

İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANA BİLİM DALI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİM DALI

**BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ
RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI**
(Yüksek Lisans Tezi)

Tezi Hazırlayan
DENİZ UĞURLU

İstanbul, 2020

İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLER ENSTİTÜSÜ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANA BİLİM DALI
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLİM DALI

**BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ
RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI**
(Yüksek Lisans Tezi)

Tezi Hazırlayan
DENİZ UĞURLU

ÖĞRENCİ NO:
1830100191

Danışman:
Prof. Dr. ULVİ AVCIATA

İstanbul,2020

BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK

Bu çalışmadaki tüm bilgilerin, akademik ve etik kurallara uygun bir şekilde elde edildiğini beyan ederim. Aynı zamanda bu kural ve davranışların gerektirdiği gibi, bu çalışmanın özünde olmayan tüm materyal ve sonuçları tam olarak aktardığımı ve referans gösterdiğimi belirtirim.

Ad-Soyadı: **Deniz Uğurlu**

İmza:

KILAVUZA UYGUNLUK

Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerine Özgü Risk Değerlendirmesi Standardı adlı Yüksek Lisans Projesi, İstanbul Esenyurt Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Lisansüstü Tez ve Proje Yazım Kılavuzu'na uygun olarak hazırlanmıştır.

Tezi Hazırlayan

Deniz Uğurlu

İmza

Danışman

Prof. Dr. Ulvi Avcıata

İmza

..... ABD Başkanı

Unvan Ad Soyadı İmza

KABUL VE ONAY

Prof. Dr. ULVİ AVCIATA danışmanlığında, Deniz UĞURLU tarafından hazırlanan “Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerine Özgü Risk Değerlendirmesi Standardı” adlı bu çalışma İstanbul Esenyurt Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İş Sağlığı ve Güvenliği Anabilim Dalında yüksek lisans tezi olarak kabul edilmiştir.

(22/01/2020)

JÜRİ:

Danışman: Prof. Dr. ULVİ AVCIATA

ÜYE: Prof. Dr. Hüseyin BAŞLIGİL

ÜYE: Dr. Öğrt. Üy. Oğuzhan AVCIATA

ONAY:

Bu projenin Kabulü Enstitü Yönetim Kurulunun Tarih ve Sayılı kararı ile onaylanmıştır.

Enstitü Müdürü

YEMİN METNİ

Yüksek Lisans Tezi olarak sunduğum “Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerine Özgü Risk Değerlendirmesi Standardı” başlıklı bu çalışmanın, bilimsel ahlak ve geleneklere uygun şekilde tarafımdan yazıldığını, yararlandığım eserlerin tamamının kaynaklarda gösterildiğini ve çalışmamın içinde kullanıldıkları her yerde bunlara atıf yapıldığını belirtir ve bunu onurumla doğrularım.

.../.../2020

Deniz Uğurlu

İmza:

ÖNSÖZ/TEŞEKKÜR

İş sağlığı ve güvenliği programında mesleğimin sorumluluğunu öğrenmek, iş sağlığı ve güvenliği dalının gelişmesinde katkı sağlamak , iş kazalarını ve meslek hastalıklarını minimize etmek, sağlıklı bir iş hayatının çalışanlarda oluşması için katkı sağlamak, güvenli çalışma ortamının oluşumunda yardımcı olmak, çalışma ortamında güvenlik kültürünü oluşturabilmek amacıyla çalışma ve eğitim öğretim hayatımın bu doğrultuda ilerleyeceği bu çalışmamda da tez konumun belirlenmesinden son aşamasına kadar çalışmalarımın ortaya çıkmasında yardımını esirgemeyen yoğun iş temposuna rağmen desteklerini çekmeyen değerli tez danışmanı hocam Prof. Dr. ULVİ AVCIATA'ya teşekkürlerimi sunarım.

Uşak Üniversitesi iş sağlığı ve güvenliği programında Öğretim Görevlisi YUSUF ÇETİNKAYA'nın Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı'nda İsgip 2 de yaptığı çalışmalarda, bu çalışmamda bana rehberlik eden ve de iş sağlığı ve güvenliği sınavlarına hazırlık platformlarında yaptığı çalışmalarıyla bana olan katkılarından dolayı Dr. Öğretim Üyesi İBRAHİM BULDUK hocama teşekkürlerimi sunarım.

Bursa tekstil sektöründe önde gelen işletmelerden ACN Tekstil, Kutlu can Tekstil, Flam İplik Tekstil, Özüm Tekstil, Ventsa Tekstil işverenlerine ve çalışanlarına bu çalışmaya verdikleri destekten dolayı teşekkür ederim.

Deniz UĞURLU

İstanbul, 2020

Bursa Bölgesindeki Tekstil İşletmelerine Özgü Risk Değerlendirmesi Standardı

Deniz UĞURLU

**İstanbul Esenyurt Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İş Sağlığı ve
Güvenliği Ana Bilim Dalı**

Ocak 2020

Danışman: Prof. Dr. Ulvi AVCIATA

ÖZET

İnsanlar hayatları boyunca doğumdan ölümüne kadar güvenliklerine önem vermiştir. Her canlının hemen hemen neredeyse güvenlik düşüncesi sezgisi ve algısı vardır. Yaşadıkları evin, ortamın güvenli olmasını, kullandığı araçların güvenlik teknolojileriyle donanımlı olmasını ister, bunu güvenli bir okul, güvenli bir iş hayatı ve benzeri birçok örnekle çoğaltabiliriz.

Güvenlik Kültürünün aslında bizler için ne kadar önemli olduğunu ve yaşantımızda buna ne kadar önem verdiğimizizi bilinçli ya da farkında olmadan üstünde duruyor, güvenliğimizi sorguluyor ve geliştirmeye çalışıyoruz.

Ülkemizde de 2012 yılında yasalaşan kanun ve kanuna bağlı yönetmeliklerle, işverenlere çalışan bireylerin görev, yetki sorumlulukları net olarak belirlenip, iş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekimlerinin de rehberlik ve danışmanlık yapmaları istenilmiştir. İş yerlerinde güvenli çalışma ortamı oluşması, iş kazalarını ve meslek hastalıklarının en aza indirme, oluşan ve oluşabilecek riskleri yok etme, kabul edilebilir bir risk seviyesinde tutma, iş kazasız bir çalışma, ruhen ve bedenen rahatsızlıkların oluşmaması hedeflenmiştir.

Tekstil sektöründe de sanayinin en geliştiği yerlerden biri olan Bursa ilimizde sektöre özgü risklere bakıldığında risklerin termin tarihlerinin çok kısa tutulması gerekliliği göz ardı edilmemeli ve de risklerin derecesinin etkisinin işletmeye ve çalışanlara zararının büyük olacağı düşünüldüğünde tekstil sektöründe ve sanayisinde risk

değerlendirmesinin ne derece önemli olduğu anlaşılmaktadır. Bu çalışmam da ilk bölümde sektörü tanıma, ikinci bölüm de tekstil sektörüne özgü riskler, üçüncü bölümde ise üretimin her aşamasında; ham maddenin işletmeye ulaşmasından, iplik, dokuma, konfeksiyon aşamalarına kadar geçen süreçte oluşan ve oluşabilecek riskleri değerlendirmeyi amaçlayıp Bursa bölgesinde ki tekstil işletmelerine özgü risk değerlendirmesi standardı getirmeyi hedeflemiştir.

Anahtar Kelimeler: İş sağlığı ve güvenliği, Tekstil, Risk Değerlendirmesi, Güvenlik, Bursa



STANDARD OF SPECIFIC RISK ASSESSMENT FOR TEXTILE BUSINESSES IN BURSA REGION

Deniz UĞURLU

**Istanbul Esenyurt University, Institute of Science Graduate Program
in Occupational Health and Safety Graduate Program Thesis,
January 2020**

Supervisor: Prof. Dr. Ulvi AVCIATA

ABSTRACT

People have cared for their safety throughout their lives from birth to death. Every living thing has almost a sense of security. We want the home where they live, the environment to be secure, the vehicles they use to be equipped with security Technologies, we can replicate this with a safe school, a safe work life and many other examples.

We are consciously or unwittingly focusing on how important security culture is to us and how much we care about it in our lives, questioning our security and trying to improve it.

In our country, with the laws and regulations related to the law enacted in 2012, the duties and authority responsibilities of the individuals working for employers were clearly determined and occupational safety experts and workplace physicians were asked to provide guidance and counseling. The aim is to create a safe working environment in the workplace, minimize occupational accidents and occupational diseases, eliminate the risks that occur and may occur, maintain an acceptable risk level, work without accidents, and avoid physical and mental disturbances.

In Bursa, which is one of the most developed areas of the industry in the textile sector, when looking at the risks specific to the sector, the necessity of keeping the dates of the risks very short should not be ignored, and considering that the impact of the degree of risks to the business and employees will be great, it is understood how important In the first part of this study, the sector recognition, in the second part of the textile sector specific risks, in the third part of each stage of production; it aims to evaluate the risks that may occur in the process from raw material reaching the enterprise to spinning, weaving and apparel stages and to introduce a risk assessment standard specific to textile enterprises in Bursa region.

Key Words: Occupational health and Safety, Textile, Risk Assessment, Security, Bursa

İÇİNDEKİLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

	Sayfa No.
BİLİMSEL ETİĞE UYGUNLUK	ii
KILAVUZA UYGUNLUK	iii
KABUL VE ONAY	iv
YEMİN METNİ	v
ÖNSÖZ/TEŞEKKÜR	vi
ÖZET	vii
ABSTRACT	ix
İÇİNDEKİLER	x
TABLolar LİSTESİ	xi
ŞEKİLLER LİSTESİ	xiii
GRAFİKLER LİSTESİ	xiii
KISALTMALAR VE SİMGELER	xiii
GİRİŞ	1

1.BÖLÜM:

- 1 BURSA İLİMİZİN TEKSTİL SÖKTÖRÜNDEKİ YERİNE GENEL BAKIŞ
 - 1.1 Bursa Bölgesinin Tekstil Sanayisinde ki Yeri3
 - 1.2 Tekstil Sektöründe Oluşan Meslek Hastalıkları ve İş Kazalarının İncelenmesi4
 - 1.3 Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerinde Kullanılan Tekstil Makineleri ..9

2.BÖLÜM:

2 TEKSTİL İŞLETMELERİNDE MEVCUT RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2.1 Tekstil Sektörü için Genel İş Sağlığı ve Güvenliği ve Mevcut Risklerin Değerlendirilmesi	11
2.2 Tekstilde Gürültü	11
2.3 Tekstilde Titreşim	12
2.4 Tekstil de Toz	13
2.5 Tekstil de Termal Konfor	15
2.6 Tekstil İş Kolunda Yangın	16

3.BÖLÜM

3 METOTUN BELİRLENMESİ, PROSEDÜR VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDININ UYGULANMASI

3.1 Bursa Bölgesindeki Tekstil Sanayinde Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Metodu ve Prosedürü	19
3.1.1 Fine Kinney Metodu	20
3.1.2 Risk Değerlendirme Prosedürü	27
3.1.3 Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Metodunun Belirlenmesi	33
3.2 Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Standardı	38

SONUÇ	39
-------------	----

EKLER

EK 1 : Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerine Özgü Risk Değerlendirmesi Standardı

KAYNAKLAR	41
-----------------	----

ÖZGEÇMİŞ

TABLOLAR LİSTESİ

	Sayfa No.
Tablo 1: Güvensiz durum ve güvensiz davranışların sebepleri	4
Tablo 2: Tekstil sanayinde oluşan kaza ve meslek hastalıkları Rakamları	5
Tablo 3: 2016 yılında Tekstil iş kolunda oluşan ölümlle sonuçlanan kaza rakamları	5
Tablo 4: 2017 yılında Tekstil işkolunda oluşan ölümlle sonuçlanan kaza Rakamları	6
Tablo 5: Tekstil sanayiyle alakalı ölümlle sonuçlanan meslek hastalıkları bilgisi.....	6
Tablo 6: 2016-2017 yıllarında tekstil sanayinde kaza ve hastalık bilgileri	7
Tablo 7: Tekstil için Toz Maruziyet Limitleri	14
Tablo 8: Şans	21
Tablo 9: Frekans (Sıklık)	22
Tablo 10: Şiddet.....	23
Tablo 11: 3 Çarpanın etkisiyle değerlendirilmiş tehlikenin Risk skoru ve önlemi	25
Tablo 12: Risk skorları ve anlam tablosu	27

ŞEKİLLER LİSTESİ

Sayfa No.

Şekil 1: Yangın Üçgeni	17
Şekil 2: Riskin yok edilmesinde uygulanacak adımlar 1	32
Şekil 3: Riskin yok edilmesinde uygulanacak adımlar 2	33

GRAFİKLER LİSTESİ

Grafik 1: 2017 yılında ölümlü kazaların en fazla olduğu iller	8
Grafik 2: 2016 yılında kaza geçiren çalışanların sektörleri	8

KISALTMALAR VE SİMGELER

ÇASGEM	: Çalışma ve Sosyal Güvenlik Eğitimi ve Araştırma Merkezi
DB	: Desibel
DÖF	: Düzeltici Önleyici Faaliyet
GBF	: Güvenlik Bilgi Formu
İLO	: Uluslararası Çalışma Örgütü
İSG	: İş Sağlığı ve Güvenliği
İSGB	: İş Sağlığı ve Güvenliği Birimi
İSGGM	: İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü
İSGİP	: İş Sağlığı ve Güvenliğinin Geliştirilmesi Projesi
İSGÜM	: İş Sağlığı ve Güvenliği Araştırma ve Geliştirme Enstitüsü
İSGYS	: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi
KKD	: Kişisel Koruyucu Donanım
NACE KODU:	İş Yeri Tehlike Sınıfı
OHSAS	: İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi Standartı
OSGB	: Ortak Sağlık Güvenlik Birimi
SB	: Sağlık Bakanlığı

GİRİŞ

İnsanlar yaşamlarını ikame etmeleri için çalışmaya iş görme edinimi yerine getirmeye çalışmaktadırlar. Uluslararası Çalışma Örgütü'nün sunduğu raporlara göre ülkelerin çalışanların sayısı nüfusa oranla en az 3/1 oranındadır. Dünya nüfusunun kısmen 3/1'i oranının düzenli iş görme edinimini yerine getirmek için günlük çalışma hayatlarını geçirmektedir.

İnsanların gündelik hayatlarında ruhen ve bedenen geçirdikleri rahatsızlıklarda hastalıklarının üzerine düşüyor tedavilerini aksatmadıkları görülüyor. İş hayatlarında ise işten kaynaklı ruhen ve bedenen uğradığı rahatsızlıklarının üzerinde durmadığı anlaşılıyor.

Ülkemizde de bu yaklaşım bana bir şey olmaz algısı ve de kader algısı üzerinde duruluyor yeteri kadar özeni ve özveriye iş hayatında da göstermediği biliniyor. Güvenlik kültürünün çalışma ortamında oluşmadığı, yöneticilerin umursamazlıkları hiyerarşik olarak alt yöneticilere de kadar yansıyor istenilen güvenlik kültürünün oluşmasını zorlaştırıyor, kimi zamanda güvenlik kültürünün eğitiminde çok geç kalmış olmamızdan kaynaklanan yetişkin eğitiminin verdiği zorluklar yaşanıyor. Sektörlere, iş kollarına bakıldığında her iş kolunun belirli bir iş güvenliği standardının olması gerekliliği, asgari olarak da bu standart yakalanmadıkça çalışma yapılmaması ve çalışma izinlerinin verilmemesi, çalışanlarda ve yöneticilerde insan sağlığının her zaman en öncelikli olması gerekliliği bilinci olması gerekir.

Oluşan iş kazaları ve meslek hastalıklarının ülkemize maliyet oranları yüzdeler olarak çok düşük bir yüzde oranına sahip olduğu görünse de rakamlara dönüştürüldüğünde maliyet olarak da çok büyük rakamlara ulaştığı görülmektedir.

Bu bağlamda da tekstil sektöründe SGK verilene göre oluşan iş kazaları ve meslek hastalıkları incelenmiş, bu çalışmada tekstil sektörüne özgü riskler ve

nedenleri, tekstil sektörüne uygun risk değerlendirme metotları, üretimin aşamalarında risk değerlendirmeleri gösterilmiştir.

Tekstil sektöründe, ürünün müşterilere ulaşması aşamasına kadar oluşan ve oluşabilecek riskleri değerlendirirken, risk değerlendirmeleriyle bu iş kullunda standartlar belirlenmeye çalışılmış, riskleri en aza indirmeyi amaçlamış ve işletmelerde yapılacak olan risk değerlendirmeleri bu standardın üzerine risk değerlendirmesi maddeleri eklenilmesi gerekliliğini hedeflemiştir.



1.BÖLÜM:

BURSA İLİMİZİN TEKSTİL SÖKTÖRÜNDEKİ YERİNE

GENEL BAKIŞ

1.1 Bursa Bölgesinin Tekstil Sanayisinde ki Yeri

Tekstil sanayinde bugün en temel ihtiyacımız olan örtünme, giyinme, korunma ihtiyaçlarımız üretilmekte bizler tarafından da satın alınmaktadır. Birçok dünya ülkesinde tekstil sanayi kalkınmalarında büyük pay sahibi olmuştur. Ülkemizde Osmanlı döneminde küçük işletmeler halinde kurulu olan yerler 1900 yıllarından sonra, Atatürk'ün girişimleriyle 1938 yılında hizmete girmiş Bursa Merinos fabrikası Cumhuriyet tarihinin sembol işletmelerinden biri olmuştur. Fabrika ilk aşamalarda iplik üretiminde 10 yıl kadar süre de dokuma tesisleri de ilave edilmiş Orta Doğunun en büyük tekstil fabrikası olmuştur. Bugün günümüzde Bursa bölgesindeki tekstil işletmelerinin gelişmesinde, çoğalmasında, kalifiyeli elemanlar yetiştirilmesinde çok büyük payı ve katkısı olmuştur.[1] Bugün ülkemizde dış ticaret fazlası veren sektörlerle bir bütün halinde bakıldığı zaman tekstil sektörü birinci sıradadır. Şüphesizdir ki ülkemizde de tekstilin başkenti Bursa olmuştur. Çünkü;

- Sentetik iplik de payı %75 oranında
- Türkiye de kurulmuş olan mevcutta ki 11 sentetik iplik fabrikalarının 7 tanesi Bursa da bulunmaktadır.
- Bursa' da en büyük firmaların ¼ ü tekstil sanayi ve işkolu oluşturmaktadır.
- Bursa'nın tekstil ihracatı 142 ülkeye ulaşmaktadır.
- Bursa'daki tekstil işletmelerin sayısı BTSO'ya kayıtlı bugün 6432 kayıtlı iş yeri bulunmaktadır.
- Ülkemizin tekstil sanayi ihracatı olan 8,5 milyar dolar rakamının 2019 yılı verilerine göre 1,25 milyar dolarını Bursa bölgesi gerçekleştirmektedir.[2]

Bugün Bursa'daki tekstil sanayinin ülkelere göre tekstil ihracatına bakıldığı zaman 2014 Türkiye İstatistik Kurumu verilerine göre en büyük payı alan ilk 5 ülke;

- Almanya %12,10
- Rusya %9,65
- İngiltere %6,74
- Romanya %6,02
- İran %4,59

Olmuştur. Bu bağlamda Bursa bölgesinde kurulu olan işletme sayısı 2019’da BTO’ya kayıtlı 6432 iş yerinin tehlike ve risklerine karşı uygulanması gereken bir risk değerlendirmesi standart olması gerekliliği mevcuttur.

1.2 Tekstil Sektöründe Oluşan Meslek Hastalıkları ve İş Kazalarının İncelenmesi

İş kazaları ve meslek hastalıkları incelediğinde veya iş kazaların da tutulan kaza araştırma raporlarında kaza kök neden analizlerinde kazaların birçoğunun dikkatsizliğe insan hatasından olduğu görünmekte ve bilinmektedir. Güvensiz durumlar ve güvensiz davranışları inceleyecek olursak;

GÜVENSİZ DURUMLAR	GÜVENSİZ DAVRANIŞLAR
Koruyucusuz Makine ve Tezgahlar	İşi Bilinçsiz Yapmak
Güvensiz Çalışma Yöntemi	Dalgınlık ve Dikkatsizlik
Güvensiz ve Sağlıksız Çevre Koşulları	Makine Koruyucularını Çıkarmak
Topraklanmamış Elektrik Makineleri	Tehlikeli Hızla Çalışmak
İşe Uygun Olmayan El Aletleri	Kişisel Koruyucu Kullanmamak
Kontrol ve Testleri Yapılmamış Basınçlı Kaplar, Kaldırma Makineleri	Görevi Dışında İş Yapmak ve İş Disiplinine Uymamak
Tehlikeli Yükseklikte İstifleme	Ehliyetsiz ve Tehlikeli Hızda Araç Kullanmak
Kapatılmamış Boşluklar	İşe Uygun Makine ve Alet Kullanmamak
İşyeri Düzensizliği	Yetkisiz ve İzinsiz Olarak Tehlikeli Bölgede Bulunmak

Tablo 1: Güvensiz durum ve güvensiz davranışların sebepleri

Şeklinde örnekleyebiliriz. 2016 yılında açıklanan iş kazası ve meslek hastalıklarını inceleyecek olursak; 2016, 2017 yılında ülkemizde nace koduna göre tekstil alanında faaliyet gösteren işletmelerde oluşan iş kazası ve meslek hastalıkları ile ilgili bilgileri şu şekilde açıklayabiliriz:

YIL	SEKTÖR	İŞ KAZASI	M.HASTALIKLARI
2016	TEKSTİL	13.446	6
2017	TEKSTİL	16.520	8

Tablo 2: Tekstil sanayinde oluşan kaza ve meslek hastalıkları rakamları

2016 Yılında Tekstil Sektöründe İş Kazasından Dolayı Ölen Sigortalı Sayısı	
KADIN	1
ERKEK	26
TOPLAM	27

Tablo 3: 2016 yılında Tekstil iş kolunda oluşan ölümlle sonuçlanan kaza rakamları

2017 Yılında Tekstil Sektöründe İş Kazasından Dolayı Ölen Sigortalı Sayısı	
KADIN	2
ERKEK	22
TOPLAM	24

Tablo 4: 2017 yılında Tekstil işkolunda oluşan ölümlle sonuçlanan kaza rakamları

2016-2017 Yılında Tekstil Sektöründe Meslek Hastalığından Dolayı Ölen Sigortalı Sayısı	
KADIN	
ERKEK	

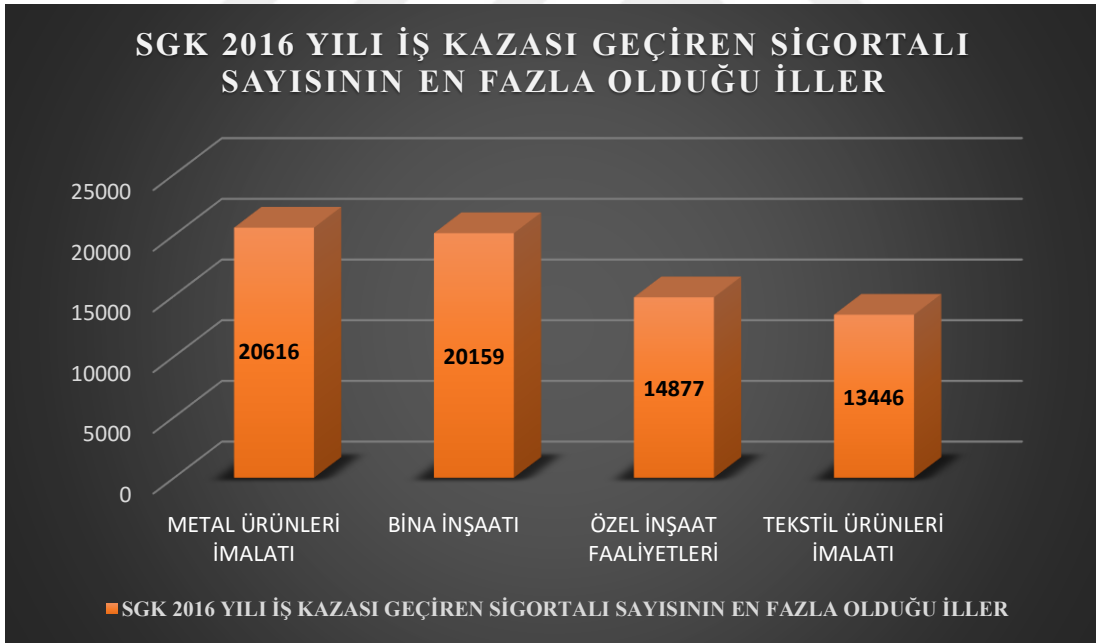
Tablo 5: Tekstil sanayiyle alakalı ölümlle sonuçlanan meslek hastalıkları bilgisi

2016-2017 TÜM ÜLKE GENELİ SGK İŐ KAZASI VE MESLEK HASTALIKLARI İSTATİSTİKLERİ	SGK	
	2016	2017
5510 Sayılı Kanun'un 4-1/a maddesi kapsamında zorunlu sigortalı sayısı	15.355.158	16.369.073
İŐ kazası	286.068	359.653
Meslek hastalığı	597	691
İŐ kazası sonucu ölen sayısı	1.405	1.633
Ölümlü İŐ kazası/100 bin kişide	9,15	9,97
Meslek hastalığı sonucu ölen sayısı	0	0
İŐ kazası sıklık hızı (1 milyon İŐ saati)	7,90	9,94
İŐ kazası ağırlık hızı (saat)	0,53	0,778

Tablo 6: 2016-2017 yıllarında tekstil sanayinde kaza ve hastalık bilgileri



Grafik 1: 2017 yılında ölümlü kazaların en fazla olduğu iller



Grafik 2: 2016 yılında kaza geçiren çalışanların sektörleri

1.3 Bursa Bölgesinde Tekstil İşletmelerinde Kullanılan Tekstil Makineleri

Tekstil işletmelerinde aynı işlemi ve süreci işleyen, yapan farklı teknolojilere sahip makine ve tezgahlar bulunmaktadır. Saha gözetimlerinde Bursa bölgesinde tekstil işletmelerinin ağırlıklı olarak aynı tür ve teknolojiye sahip makine ve tezgahların kullanıldığı görülmektedir. Makine ve tezgahlarının ağırlıklı olarak işletmelerde şu an ki şartlar ve teknolojiye dönüştürülmeyecek düzeyde ve ekonomik sebeplerden kaynaklı işletmelerde varlığını sürdürmektedir.

[3]Makine ve tezgahların üretildikleri yıllarda ki iş sağlığı ve güvenliği kültürünün yansımalarıyla bugün günümüz şartlarında üretilen makine ve tezgahların güvenlik kültürünün çıktıları çok farklıdır. Dolayısıyla Bursa bölgesinde kurulu işletmelerde ki makine ve tezgahların özellikle gürültü, ısı, titreşim, toz risklerini de günümüz şartlarında ki teknolojiyle üretilen makine ve tezgahların riskleriyle nazaran çok yüksek seviye de kalmaktadır. Bursa bölgesindeki tekstil işletmelerine bakıldığı mevcutta şu an en yaygın olarak var olan tezgahlara bakıldığı zaman;

İpliğin kumaşa büründürülmesi aşaması sürecinde kullanılan makine ve tezgahlara bakıldığı zaman:

- Jakarlı Dokuma Tezgâhları
- Dokuma Tezgâhları
- Devere Makineleri
- Tekstüre Makineleri
- İplik Büküm Makineleri (Fital, Fikse, Finisör)
- İş bağ Makileri

Kumaşın mukavemet kazandırılması, işlenmesi, kesilmesi vb. diğer işlemlerde kullanılan makine ve tezgahlar:

- Kumaş Kesme Makineleri
- Kartela Tezgâhları
- Şelale Makineleri
- Kalite Kontrol Makineleri
- Ram Makineleri
- Ambalaj Makineleri

- Baskı Makineleri
- İğneleme Makineleri

Genel itibariyle firma ziyaretleri ve saha gözetimleri sonucunda Bursa bölgesinde kullanılan makine ve tezgahlar bu makine ve tezgahlardan ibarettir. [4]Kullanılan makine ve tezgahlarda yaşanan kazaların kaza araştırma raporları veya iş kazaları ile ilgili istatistiklere incelendiği zaman makine ve tezgahların tehlikelerin ağırlıklı olarak;

- Koruyucu muhafazalarının olmaması ya da kullanılmaması
- Acil durdurma butonlarından hariç acil durum tellerinin olmaması
- Makine ve tezgahlardan kaynaklı gürültü ve titreşim
- Makine ve tezgahlarda dönen silindirlere ve merdanelere
- Makine ve tezgahlardan kaynaklı tozların oluşumu
- Makine ve tezgâhlardan kaynaklı elektrik
- Makineler arası çalışma alanının dar olması yeteri genişlikte çalışma alanının olmaması
- Makine ve tezgahlarda Ergonomik çalışma koşulları

En belirgin olarak yaşanan kazaların ve meslek hastalıkları ya da meslek hastalığı sayılmayan düzeyde ki rahatsızlıklarda makine ve tezgâhtan kaynaklı tehlikelerdir.[5]

İpliğin kumaşa büründürülmesi aşamasından kumaşın daha sonra ki aşamalarında kullanılan makineleri ve tezgahların yukarıda sayılan tehlikelerin doğurduğu riskleri incelendiği zaman;

- Uzun kaybı
- Sıkışma
- Ezilme
- Burkulma
- Yaralanma
- Ölüm
- Dermatitler

Risk olarak çalışanların karşısına çıkmış ve yaşanmıştır.

2.BÖLÜM:

TEKSTİL İŞLETMELERİNDE MEVCUT RİSKLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ

2.1 Tekstil Sektörü için Genel İş Sağlığı ve Güvenliği ve Mevcut Risklerin Değerlendirilmesi

Tekstilde çalışanların sağlığı ve işin güvenliğine bakılıp incelendiğinde iş ortamında tehlikelerin başında titreşim, gürültü, toz, termal konfor gelmektedir. Makine ve tezgahlar, iş ekipmanları, elektrik ve diğer risklerin kontrolü düzeltici önleyici faaliyetlerin riskleri yok etme çalışmaları uygulanabilirken titreşim, gürültü, toz ve termal konfor dan kaynaklanan risklerin düzeltici önleyici faaliyetleri pek mümkün olmamakta işverenler bu konuda işin doğasında mantığı gütmekte çalışanları da bu konu da işveren olma gücünü kullanarak çalışanı çalışmaya itmektedir. [6]

İşverenler tekstil sektöründe iş sağlığı ve güvenliğinin üretici firmalardan aldıkları alacakları ekipman ve makinelerin seçiminde aradıkları makine ve ekipmanların özelliklerinde gürültü, titreşim, toz, termal konfor la ilgili şartları da ararsa bu güvenlik kültürünü aşılabilirse üretici firmaları makine ve tezgahlarda yeni mühendislik çalışmaları yapmaya itecektir. Ülkemizde tekstilin başında gelen riskler için ayrı ayrı yönetmelikler çıkartılmış bu risklerin ehemmiyetinin farkındalığı artmıştır. [7]Tekstil iş kolunda ki düzeltici önleyici faaliyetlerin zayıf kaldığı çalışanın üzerinde ki ve sosyal çevresinde ki etkilerinin olduğu 5 büyük ana riskleri inceleyecek olursak;

2.2 Tekstilde Gürültü

Tekstil Sektöründe genel iş sağlığı ve güvenliği tehlikeleri incelendiğinde makinelerin yaydığı sıcaklık, gürültü, titreşime ve ham maddeden kaynaklı toza bağlı riskler ve yangınlar en başta gelmektedir.[8]

Gürültüye karşı; öncelikle mutlaka ortam ölçümü yapıp ortam ölçüm sonuçlarına göre; kişisel koruyucu donanımların, kulak koruyucularının seçimini yapılmalıdır. Gürültünün insan sağlığına etkilerinde işitme kaybı, kulak çınlamaları kan ve dolaşım sistemi, dikkat bozuklukları başında gelmektedir. Gürültünün çalışanın sosyal hayatında ayrıca olumsuz bir yer tutmaktadır. Gürültünün Psikososyal etkilerine bakıldığında ani sinirlenmeler uyku bozuklukları, çevresiyle olan iletişim bozuklukları ayrı bir olumsuzluk katmaktadır. [9]Bu olumsuzlukların ve kalıcı hasarların insan üzerinde etkilerinin ne kadar ciddi bir problem oluşunu düşünürsek son koruyucu önlem olarak kulak koruyucuları ayrı bir yer tutmaktadır. Ortam ölçüm sonuçlarının genellikle tekstil iş kolundaki bütün tekstil işletmelerinde sınır değerlerini aştığından işverenlerin çok yoğunlukla kullanılan kulak tıkaçlarından vazgeçmeli manşon tipi kulak koruyucularını temin edip çalışanlara imza karşılığında zimmetlemelidir. Tekstil işletmelerinde ağırlıklı olarak maliyet oluşturmaması adına maliyeti düşük dağıtılan kulak tıkaçlarının bu iş kolunda artık pek bir koruyucu özellikleri kalmamıştır. Gürültüyü önlemede ilgili yönetmelik hükümlülükleri uygulanarak çalışma şartları oluşturulmalıdır.[10]

Tekstil işletmelerinde gürültü baş faktör olarak karşımıza çıkmakta makine ve tezgahlarda, iş ekipmanlarında ortam da çıkarttıkları gürültü, gürültüyü kaynağında önleme çalışmalarıyla azaltılmalıdır.[11]

2.3 Tekstilde Titreşim

Tekstil işletmelerinde ikinci baş faktör risk olan titreşimi incelediğimiz de insan sağlığına olan etkilerini; kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları, beyaz parmak sendromu, dolaşım sistemi bozuklukları başta gelmektedir. Ülkemizde titreşim ve gürültünün insan üzerinde ki etkileri farkındalığı oluşmuş titreşim ve gürültü ile ilgili yönetmeliklerimiz yürürlüğe girmiştir. Titreşim ve gürültü ile ilgili önlemler ve çalışma koşulları sınır değerleri belirlenmiştir.

İş ekipmanlarının ve tezgahlarının oluşturduğu titreşimle mücadele de doğru tezgâh seçiminde işin sağlığı ve güvenliği de düşünülerek şartlar aranmalı, kaynağında mücadele edilip, ortam ölçümü sonuçlarına göre uygun mühendislik önlemleri alınmalıdır. Tekstil işletmelerinde saha gözetimlerinde görüldüğü üzere işletmelerin büyük çoğunluğunun eski binalarda, zeminin kullandıkları makine ve ekipman için uygun olmamasından kaynaklanmaktadır. [12]Tekstilde başlıca risklerin önlememesinde ki temel sebeplerin kuruluş aşamasında binanın, makine ve tezgahların seçimlerinin doğru olmamasından kaynaklandığı için sonrasında risk değerlendirme ekibinin belirlediği risklerin düzeltici önleyici faaliyet taleplerinde işveren riskleri gidermekte zayıf ve çaresiz kalmaktadır. İşverenlerin yer ve ilk kurulum aşamasında makine ve tezgahların seçiminde iş sağlığı ve güvenliği prensiplerine uygun seçimlerde bulunması titreşim ve gürültüye karşı risk skor puanlarının önemi, ciddi, kabul edilemez risk seviyelerine ulaştırmayacaktır. [13]

2.4 Tekstil de Toz

Bursa bölgesinde mevcut tekstil işletmelerine veya diğer iller de ki tekstil işletmelerinde saha gözetimlerinden elde edilen veriler ve bilimsel kaynaklar eşliğinde üçüncü belirgin tehlike ve tehlikenin doğurduğu risklerde kumaş tozları, işyeri ortamından kaynaklanan tozlar, pamuk tozları, iplik tozları en belirgin olanlarıdır. İnsan vücuduna olan etkilerine bakıldığında en belirgin olarak

- Akciğer toz rahatsızlıkları
- Akciğer rahatsızlıkları

Çalışma ortamı sıcaklığının çok yüksek ısı değerlerine ulaşmasından kaynaklı (makinelerin yaydığı ısı ve doğal ya da mekanik havalandırma yetersizliği) çalışanların kişisel koruyucu donanımlarını kullanmaktan kaçındığı, bazı toz türlerinin burun kıllarının yakalamasından kaynaklı (0,1-5 μm) altında kalan

fibrojenik tozlarda direk akciğer de ki alveollere ulaşmakta rahatsızlıklar akut ve kronik olarak kendilerini göstermektedir.[14]

İşverenin çalışanların sağlığına olan bu etkilerine karşı yapmakla hükümlü oldukları;

- İkame
- Mühendislik önlemleri
- Doğal ve mekanik havalandırma
- Tozla kaynağında mücadele
- Ortam ölçümleri
- Toplu koruma yöntemleri öncelikli olmak suretiyle kkd zimmetlenmesi

Uygulamalarını ve tozla mücadele yönetmeliğine, tekstil de toz sınır değerlerine uymakla hükümlüdür.[15]

TEKSTİL İÇİN TOZ MARUZİYETİ LİMITLERİ	
	Zaman Ağırlıklı Ortalama Değer (ZAOD/TWA) (mg/m ³)
Pamuk tozu (Çırçır, hallaç, iplik)	0.5
Pamuk tozu (Dokuma)	0.75
Pamuk tozu (Konfeksiyon)	1

TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ
Resmî Gazete Tarihi: 05.11.2013 Sayısı: 28812

Tablo 7: Tekstil için Toz Maruziyet Limitleri

2.5 Tekstil de Termal Konfor

Tekstil iş kolunda ki en belirgin olan dördüncü riski incelendiğinde tehlike ve tehlikelerin doğurduğu risklerin termal konfora bağlı riskler olarak karşımıza çıkmaktadır.[16]

Saha gözetimlerinde Bursa bölgesinde ki tekstil işletmeleri gezildiğinde ve incelendiğinde en büyük sorunların kaynağında çözümünde yine yer ve ilk kurulumunda makine ve tezgâh seçimlerinden kaynaklandığını görmekteyiz. Makine ve tezgahlar aşırı ısı verdiğiinden çalışma ortamı çalışma ortam sıcaklıklarının çok üzerinde oluyor ve çalışan personellerin bu sebepten koruyucu ekipmanların sıcaklığın etkisiyle kullanımının zorlaştığını veya kullanmaktan kaçındığı izlendi ve belirlendi. İş yerinde havalandırmaların çoğu işletmelerde yetersiz veya mekanik havalandırmaların maliyete esaslı olduğundan işverenlerin bir kısmının bu zaruretlerden kaçınmaktadır. [17] Bu izlenimler ve bilgiler sonucunda termal konforun risklerinde risk maddelerinin sayısını oldukça çoğaltmaktadır. Termal konfora bağlı risklere bakıldığında örneğin; ortam sıcaklığının oda sıcaklığından yukarı doğru seyretmesiyle insan da oluşturacak etkilerine bakıldığında;

- Bıkkınlık
- Dikkatsizlik
- Terleme
- Aşırı ısı kaybı
- Baygınlık
- Kan dolaşımının hızlanması
- Performansa etkisi
- Yüksek düzeyde yorgunluk

Sonucunda çalışanlarda iş kazaları ve meslek hastalıklarında ki artış sayısını yükseltmektedir. İş yerlerinin doğal ve mekanik havalandırmaları yapılmalı hava sirkülasyonları sağlanmalı, ilk kurulum da yer, makine ve tezgâh seçimlerinde çalışanlarda olan etkilerine bakılarak tercih yapılmalıdır.[18]

İş yerlerinde ortam sıcaklığının;

- 27-32 derece sıcaklıklar da başta halsizlik, sinirlilik, dolaşım ve solunum sistemi rahatsızlıkları
- 33-41 derece sıcaklıklarda ise ısı krampları ve ısı bitkinliği başta belirgin olarak meydana gelmektedir.

Termal konforun her ne kadar tekstil sektörü için çok belirgin olarak tehlike arz etse de tüm işletmelerde etkisi bu dereceden az değildir. Çalışanlarda termal konforun etkisiyle özellikle sıcaklığın etkisi diyebiliriz, bıkkınlık ve dikkatsizlikten kaynaklı iş kazalarının kaza araştırma raporları incelendiğinde dikkatsizlik kaynaklı ve çalışanların iş kazasının tekrar yaşanmaması için görüşünün alınmasında çalışanların sıcaktan dolayı bunalmanın verdiği etkiye dayanarak yaşadığını kaza araştırma raporlarında yazmaktadır saha gözetimi sonuçlarında.

Termal konforun sağlanması için çalışma ortamında doğal ve lokal havalandırma sistemleriyle ortam sıcaklığının belirgin seviyede tutacak güçte olması şarttır.[19]

2.6 Tekstil İş Kolunda Yangın

Tekstil işletmelerinin en tehlikesi ve telafisi güç olan belirgin tehlikesi yangındır. İşletme içerisinde ki en ufak bir kıvılcım fark edilmemesi durumunda telafisi mümkün olmayan sonuçlar doğuracaktır. Yangınlar söndürme yöntemleri ve yanıcı madde ye göre sınıflara ayrılırlar. Tekstil de sanayinde ki yangınları A sınıfı yangınlar olarak değerlendirebiliriz.[20]

A sınıfı yangınlar tutuşma ve yanma işlemi sona erdikten sonra kor bırakan yangın türleridir. Söndürme yöntemi olarak da su, kuru kimyevi tozlu, köpüklü yangın söndürme tüpleri kullanılmalıdır.



Şekil 1: Yangın Üçgeni

Yangını gerçekleşmesi için yangın üçgeninin de sıcaklığın, oksijenin ve yanıcı maddenin olması gerekir. Tekstil işletmelerinin de bu üçgenin yani yanma işleminin gerçekleşmesi için sadece ısının oluşması yeterlidir. Çünkü mevcut soluduğumuz ortamda oksijen bulunmakta ve yanıcı madde olarak da elyaflar, kumaş tozları, kumaşlar, iplikler, pamuk, ambalaj için kullanılan malzemeler yeterince mevcuttur. Bu sebepten ötürü ortamın yanıcı madde ile teması söz konusu olduğunda yanma işlemi çok hızlı gerçekleşecektir.[21] Tekstil işletmelerinde yangının en çok çıktığı özellikle uyulması dikkat edilmesi gereken hususlar çalışma ortamı ile ilgili olarak;

- Bakım onarım ve temizlik işlerinde
- Kaynak, kesme veya doğrama işlemlerinde
- Kullanılan kimyasalların birbiriyle tepkimeye girmeyecek şekilde depolanması
- Acil durumlar planında yer alan önlemlere yer verilmemesi
- Makinelerin düzenli periyodik kontrol ve muayenelerinin yapılmaması
- Yıldırım düşmesi
- Elektrik panoları
- Risk değerlendirmesi dokümantasyonunun da ki tehlikelere karşı önlem alınmaması
- Tadilat işlemlerinde;

Bu maddelerle ilgili olarak tehlikeleri yerinde yok ederek çalışma ortamı oluşturulmalıdır.

Tekstil işletmelerindeki risk değerlendirmelerini incelendiğinde ağırlıklı olarak yangınla ilgili tehlikelerin yazıldığı ve önlem alınması gerektiği görülmüştür.

İşletme içerisinde ki oluşabilecek yangınlara karşı alınabilecek genel önlemlerin başında saha gözetimlerinde elde edilen sonuçlara dayanarak aşağıda yazan maddelerin eksiklikleri varlığı gözlemlenmiştir;

- Yangın söndürme tüplerinin asılı, yerini gösteren sağlık ve güvenlik işaretlerinin olmaması ve söndürme tüplerinin birbiriyle olan uzaklıkların yönetmelikte belirtilen mesafelerden daha uzak olması
- Yangın uyarı butonlarının olmaması
- Acil durum ekiplerinin yangın söndürme tüplerini kullanmasını bilmemesi
- Yangın algılama sistemi ve söndürme sistemlerinin olmaması
- Deprem esnasında işletmenin elektrik, doğal gaz ve diğer güç gereksinimlerini kesecek yangın yönetmeliğince zorunlu olan deprem sensörünün olmaması

Tekstil de oluşan yangınlarda yanıcı maddeden kaynaklı hızla yayılan can ve mal kayıplarında ilgili maddelerin olmayışı yangınları engelleyememiştir.[22]

3.BÖLÜM

METOTUN BELİRLENMESİ, PROSEDÜR VE RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDININ UYGULANMASI

3.1 Bursa Bölgesindeki Tekstil Sanayinde Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Metodu ve Prosedürü

Metotlara bakıldığı zaman her birinin farklı iş kollarında uygulanabilirliği olduğu, her metodun her iş koluna uygulanmasının doğru olmadığı, risk puanlamalarının doğru skorlar çıkartmadığı, risk değerlendirmesi hazırlayan risk değerlendirme ekibince ya da risk değerlendirmesi hazırlayan kişilerce bilinmektedir. Çünkü risk değerlendirmelerinde riskin derecesi değerlendirilirken olasılık ve şiddetin çarpımından elde edilen sonuç yeterli gelmemektedir.

Örnekleme gerekirse L matrisi metoduyla bir tehlikenin riskini skorlarken olasılık ve şiddetinin çarpımında risk skoru yüksek çıkarken bir başka metod olan Fine Kinney metodunda aynı tehlikenin risk skoru çok düşük çıkmaktadır. Önemsiz veya olası riskler L matrisi yönteminde ikinci öncelikli riskler çıkarken Fine Kinney metodunda düşük katlanabilir risk olarak çıkmaktadır. Bu metotta riski düşük gösteren tehlikenin frekansı veya sıklığıdır, yani kısaca değerlendirmek gerekirse tehlikeyi olasılık ve şiddetle değerlendirirken bu tehlikenin iş ortamında ne kadar sıklıkla yaşanması riskin skorunu etkilemektedir.[23]

Düzeltilici önleyici faaliyetler de ve tehlikelerin termin tarihlerine bakıldığı zaman da işverenler risklerin derecesine ve skorlarını incelediklerinde riskleri bu kadar büyük görmemekte ve risk değerlendirmelerini kendilerinde anlamsız, gerçekten uzak gelmektedir ve ayrıca risk değerlendirmesini hazırlayan risk değerlendirme ekibince de riskleri yok etme de pasif kalmamaları açısından da ayrıca önemlidir.

Risk değerlendirme ekiplerinin hazırladıkları risk değerlendirmelerinin tehlike ve riskleri değerlendirmeden önce doğru skorlar almaları açısından faaliyet gösterdikleri iş koluna uygun risk değerlendirme metodunun ne olduğunu bilmeleri gerekmektedir.[24]

Tekstil iş kolu incelediğinde gerek bu iş koluyla ilgili kaynaklar incelendiğinde gerek ise iş sağlığı ve genel müdürlüğünün İSGİP 2 rehberlik ve iyileştirme projeleri incelendiğinde Fine Kinney metodunun uygulanması gerekliliği görülmektedir.

Oluşan bu risk değerlendirmesine bakıldığı zaman da uygulamasında bir prosedürün olması gerekliliği prosesin akışı ve işleyişine göre hareket edilmesi, işverene ve risk değerlendirmesi ekibine yardımcı yol göstericinin olması gerekmektedir.[25]

3.1.1 Fine Kinney Metodu

Fine Kinney metodu incelendiğinde riski değerlendirmede tehlikenin olasılığı, şiddeti, frekansı veya sıklığı olarak 3 Çarpanlı risk skoru belirlenmektedir. Risk değerlendirme tablosunda ilk adım;

- Tehlike Kaynağı
- Tehlike
- Risk
- Risk Skoru
- Alınacak Önlemler
- Etkilenecek Kişiler
- Süreç Sorumlusu
- Kontrol Tarihi
- Uygulama Gerçekleştikten Sonra Yeni Risk Seviyesi
- Gerçekleşme Tarihi
- Açıklama
- İlgili Mevzuat

Bölümleri yer almalıdır. Aşağıdaki bölümlerde detaylı olarak risk değerlendirme tablosunda gösterilmiştir. Kinney ve diğer metotlarda risk skor laması en yüksek skordan en düşük skora doğru sıralanması gerekir. Risk değerlendirmesi yönetmeliği madde 9.a ayrıca bakınız.

Düzeltilici, önleyici veya riskleri yok etmeye çalışılan uygulamalardan sonra yeni risk seviyesi, düzeltilici önleyici faaliyetler uygulama konulduktan sonra girilmelidir. Risk

değerlendirme yönetmeliğinde ayrıca madde 10 un 3. Bendine ve madde 11 in 1.bendinin 3. fıkrasına ayrıca bakınız.

Risk değerlendirmesinde risk skorlarının nasıl hesaplanması gerekliliğiyle ilgili Fine Kinney metodunun her çarpanını ayrı ayrı incelediğimizde;

1.Çarpan: Zararın gerçekleşme olasılığı:

Puan	Zararın gerçekleşme olasılığı
10	Beklenir, Kesin
6	Yüksek / Oldukça mümkün
3	Olası
1	Mümkün fakat düşük
0,5	Beklenmez fakat mümkün
0,2	Beklenmez

Tablo 8: Şans

1.Çarpanda tehlikenin oluşturacağı zararın gerçekleşme olasılığı olarak 6 farklı puan türü bulunmaktadır. Çarpanları değerlendirirken örnekleme üzerinden gidecek olursak; kaçak akım rölesinin elektrik hattına bağlı olmaması bir tehlikedir. Riski elektrik çarpması, yangın, yaralanma, ölüm ve iş kazaları olabilir diyebiliriz. Bu tehlikeyi değerlendirirken

Risk Skoru = 1.çarpana ilk puanlama skoruna 3 (olası) diyebiliriz.

2. Çarpan: Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı

Puan	İhtimal	Ortaya çıkma olasılığı için derecelendirme basamakları
10	Hemen hemen sürekli	Hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)
6	Sıklıkla	Sık (günde bir veya birkaç defa)
3	Ara Sıra	Ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)
2	Sık Değil	Sık Değil (ayda bir veya birkaç defa)
1	Seyrek	Seyrek (yılda birkaç defa)
0,5	Çok Seyrek	Çok seyrek (yılda bir veya daha seyrek)

Tablo 9: Frekans (Sıklık)

2.Çarpanda tehlikenin oluşturacağı riskin zaman içinde çalışanın ne kadar sıklıkla bununla karşılaşabileceği ya da bu tehlikeye ne kadar sıklıkla tekrar edeceğinin skorlamasıdır. 2.Çarpan da 6 farklı skor belirlemek için puan türü vardır. Örneğimize 2.çarpanımızı da eklersek; kaçak akım rölesinin elektrik hattına bağlı olmaması, riskin yani elektrik çarpması, yangın, yaralanma, ölüm ve iş kazalarının bu tehlikede sıklıkla (6) çalışanlar karşılaşabilirler. Tehlikeyi değerlendirirken risk skoruna 2.çarpanımızıda ekleyecek olursak;

Risk Skoru = 1.çarpana ilk puanlama skoruna 3 (olası) diyebiliriz.

= 2.çarpana ikinci puanlama skoruna 6 (sıklıkla) diyebiliriz.

= 3*6 = 18

3. Çarpan: Tehlikenin insan veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar

Puan	İhtimal	Derecelendirme
100	Birden fazla ölümlü kaza	Çevresel felaket
40	Öldürücü Kaza	Ciddi çevresel zarar
15	Kalıcı Hasar	Yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikâyet
7	Önemli Hasar	Yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları ışında çevresel zarar
3	Küçük Hasar	Yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
1	Ucuz Atlatma	Çevresel zarar yok

Tablo 10: Şiddet

3.Çarpanımızda tehlikenin insan üzerinde yaratacağı tesir ve de dolaylı olarak da çevre üzerinde yaratacağı etkidir. Tehlikenin şiddetidir. Bu çarpanda da risk skorunu belirlemek için 6 farklı puan türü vardır. Bu puan türünde tehlikenin oluşması durumunda şiddetinin ne derece olacağı yönünde bir skorlamadır. [26]

Örneğimize 3.çarpanımızı da eklersek; kaçak akım rölesinin elektrik hattına bağlı olmaması, riskin yani elektrik çarpması, yangın, yaralanma, ölüm ve iş kazaları bu tehlikede şiddetin öldürücü kaza (40) ihtimaliyle çalışanlar karşılaşılabirler. Tehlikeyi değerlendirirken risk skoruna 3.çarpanımızıda ekleyecek olursak;

Risk Skoru = 1.çarpana ilk puanlama skoruna 3 (olası) diyebiliriz.

= 2.çarpana ikinci puanlama skoruna 6 (sıklıkla) diyebiliriz.

= 3.çarpana üçüncü puanlama skoruna 40 (öldürücü kaza) diyebiliriz.

= $3*6*40$

=720 risk skoru çıkmaktadır.

Bu risk tolere edilemeyecek düzeyde bir risk puanına sahip olmuş olacaktır.

Tehlikeyi, riski, önleyici faaliyetini risk değerlendirme tablosunda da inceleyecek olursak; 3 çarpanın etkisiyle değerlendirilmiş tehlikenin risk skorunu ve risk değerlendirme ekibince öngörülen düzeltici önleyici faaliyetini tablo da inceleyecek olursak;

**BURSA BÖLGE SİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ
RİSK DEĞERLENDİRME Sİ STANDARTI
RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU**

İşyeri Ünvanı : BURSA BÖLGE SİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRME Sİ STANDARTI

İşyeri Bölümü :

İşverenin Adı : TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ

İşyeri SGK Sicil No. :

İşyeri Adresi :

Analizin Yapıldığı Tarih : 2019

Geçerlilik Tarihi : 2023

Takip No.	Tespit Tarihi	MAKRO-MİKRO ALAN AYRIŞTIRMASI			
		Tesis Adı	Bölüm Adı	Kodu	
008	03.08.2019	ANA BİNA	İdari	Ai	
Kontrol Konusu					
GENEL ÖNLEM					
BİLGİ – VERİ TOPLAMA / SÜREÇ TANIMLAMA / FAALİYET – TEHLİKE ANALİZİ					
İş Adımları Faaliyetleri			Mevcut Durum		
Faaliyetten / Ortamdan Kaynaklı Tehlikeler			Faaliyetten / Ortamdan Kaynaklı Riskler		
Elektrik tesisatında kaçak akım rölesinin eksikliği			Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm		
Referans Mevzuat / Standart					
6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER					
	Risk Değerlendirme (ÖNCE)				Etkilenecek Kişiler
	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Puanı	
	6	40	3	720	
	Risk Sınıfı				
Tolere Edilemez Risk				Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	
RİSKİN KONTROLÜ					
Önerilen Önleyici Faaliyet					
İşyerinin ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik ilkesine uygun kaçak akım rölesi tesis edilmelidir. Ana panolarda ayrıca yangın rölesi de bulunmalıdır.					
Sorumlu	Termin	Notlar			
TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					
Riskin Tekrar Değerlendirmesi (SONRA)					
Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Puanı	Bitiş Tarihi	
Risk Sınıfı					
Varsa Sahha / Faaliyet Ait Temsil Veya Durumun Fotoğrafı					

Tablo 11: 3 çarpanın etkisiyle değerlendirilmiş tehlikenin risk skoru ve önlemi

3 çarpanın da etkisiyle örnekte belirttiğimiz tehlikenin bu metotla tolere edilemez bir risk olarak tablo da gösterilmiştir.

Risk skorlarına bakıldığı zaman risklerin, risk değerlendirmesi yönetmeliği gereği risk skoru en yüksek olandan başlayacak şekilde sıralanmalı, risk skoru yüksek olan tehlikelerin düzeltici önleyici faaliyeti en öncelikli olacak şekilde önlem alınmalıdır.

Fine Kinney metodun da risk skorlarının yüksekliği, dereceleri aşağıda tabloya göre değerlendirilmelidir.

Öncelik sırasına göre;

- 1.öncelikli riskler: Kabul edilemez riskler (faaliyet durdurulmalıdır)
- 2.öncelikli riskler: Ciddi riskler (1 ay içinde başlatılmalıdır)
- 3.öncelikli riskler: Önemli riskler (en az 6 içinde başlatılmalıdır)
- 4.öncelikli riskler: Düşük katlanabilir risk (kontroller sürdürülmelidir)
- 5.öncelikli riskler: Anlamsız önemsiz riskler (kayıt açmaya gerek yoktur)

Değerlendirme de düzeltici önleyici tedbirlerin veya önleyici faaliyetlerinin belirlenmesinde ilgili madde için verilen süreyi tahmini vermek yanlış ve geç kalınmış olunabilir bu sebeptendir ki, metodun belirttiği risk puan skor lamasının karşılığı olan zaman sürecine bağlı olarak süre verilmesi gerekir. Risk değerlendirme ekibinin bu süreyi tahmini vermek yanlış ve doğru olmayacaktır.[27]

Uygulama için de verilen süre zarfı dokümantasyona işlendikten sonra uygulama sonrası yeni risk skoru belirlenir (Risk değerlendirmesi yönetmeliğinde ayrıca bakınız) ilgili madde kapanır veya uygunsuzluğun giderilmemesi, tekrarlanması, yeni riskler ortaya çıkması durumunda süreç tehlike ve riskin ortadan kaldırana kadar tekrarlanır.

	Risk Skoru	Anlamı
Anlamsız (Önemsiz)	$R < 20$	Risklere karşı gerçekleştirilecek tedbirlerin kayıtlarını tutmaya gerek yoktur.
Düşük (Katlanılabilir Risk)	$20 < R < 70$	Riskleri ortadan kaldırmak için ilave kontrol proseslerine ihtiyaç olmayabilir. Ancak mevcut kontroller sürdürülmelidir
Önemli Risk	$70 < R < 200$	Riskleri düşürmek için gerekli faaliyetler başlatılmalı ve en az 6 ay içinde tamamlanmalıdır.
Ciddi Risk	$200 < R < 400$	Riskleri düşürmek için gerekli faaliyetler kısa zamanda (birkaç hafta) başlatılmalıdır. Risk faaliyetin durdurulmasını gerektirecek kadar büyük değilse çalışmalar kontrollü olarak yetkili kişilerce yönetilmelidir.
Kabul Edilemez Risk	$400 < R$	Risk Kabul edilebilir seviyeye düşürülünceye kadar iş başlatılmamalı, devam eden faaliyet varsa hemen durdurulmalıdır. Gerçekleştirilen faaliyetlere rağmen risk düşürülemiyorsa, faaliyet engellenmelidir.

Bu şekilde yapılan bir risk değerlendirmesi de prosedürle anlatılanlar çelişmemiş olur.

Tablo 12: Risk skorları ve anlam tablosu

3.1.2 Risk Değerlendirme Prosedürü

Amaç, Kapsam ve Sorumluluklar

Risk değerlendirmelerinde prosedürün amacı ve kapsamına bakıldığında işyeri bina ve eklentilerini, tüm çalışan ve ziyaretçileri iş yerinde mevcut olan risklere yaralanmalara, yangınlara, iş kazalarına, işletmeye olan zararlara, patlamalara

karşı işyerini ve çalışanları bu ve benzeri durumlara karşı mevcut riskleri en aza indirmek ve riskleri yok etmek için hazırlanmaktadır.

İşverenler ve çalışanlar tehlike, tehlikelerin tanımlaması, riski, riskin gerçekleşme olasılığını, riskin önem durumunu, riskin değerlendirilmesini, ramak kala olayı, kabul edilebilir risk tanımlarını kavırıyor işletmelerde risklere karşı uyarı, önlem mekanizmaları geliştiriliyor ve ödüllendiriliyor. Risk değerlendirmesi prosedürü risklere karşı tüm çalışanları ve işverenleri sorumluluk altında tutuyor.[28]

Tanımlar

Kaza: İş yeri ortamında çalışanın, ziyaretçilerinin veya iş yeri ortamında bulunan her kişinin sağlık yönünden zarar görmesi diyebiliriz.

Ramak kala olay: İş yeri ortamında oluşmuş ve gerçekleşmiş olan çalışanın, ziyaretçilerin veya iş yeri ortamında bulunan her kişinin ve de makine ve tezgahların vb. diğer ekipmanların hasar ve zarara uğratma potansiyeli olduğu halde uğratmayan olayı,

Tehlike:

İş yeri ortamında oluşmuş ve gerçekleşmiş olan çalışanın, ziyaretçilerin veya iş yeri ortamında bulunan her kişinin ve de makine ve tezgahların mevcut hasar ve zarar verme potansiyeline sahip durum, olay ve uygulamalardır.

Risk: Tehlikenin yaratacağı veya oluşturacağı durumun çalışanın, ziyaretçilerin veya iş yeri ortamında bulunan her kişinin maruz kalacağı, uğrayacağı ruh ve beden sağlığına olan etkisi.

Düzeltilici ve Önleyici Faaliyet: Tehlikenin iş yeri ortamında oluşturacağı etkinin önlenmesine yönelik fiziksel olarak yapılan çalışmaların tümü.

Süreç Sorumlusu: Risk değerlendirme ekibince belirlenen düzeltici ve önleyici faaliyeti fiili olarak uygulamaya dökmede sorumlu tutulan kişi veya kişileri kapsar.

Riskin Önem Durumu (Risk Skoru): Tehlikenin iş yeri ortamında oluşturacağı etkinin önlenmesine yönelik fiziksel olarak yapılan çalışmaların ivedilik gerektiren çalışmanın öncelik sıralaması.

Kabul edilebilir risk: Risk değerlendirme ekibince belirlenen tehlike ve tehlikenin sonucunda doğuracağı risklerin düzeltici ve önleyici faaliyetlerin süreç sorumlularınca fiili olarak uygulamaya geçirildikten sonra mevcut tehlike ve tehlikenin doğurduğu riskin seviyesinin zarar ve hasar verme potansiyelinin etkisinin en aza indirgenmiş hali.

Risk Değerlendirme ekibi: Mevcut tehlikeleri ve onun doğurduğu etkileri belirlemede ve düzeltici önleyici faaliyetlerin uygulamalarını ve sorumlularını karar vermede risk değerlendirmesi yönetmeliğinde geçen bilgi sahibi çalışanlar, igu, çalışanların arasından seçilen temsilci, acil durum ekiplerinde görevi olan çalışanlar veya personeller, hekim, işveren veya işveren vekilinden oluşmuş ekip.

Risk Değerlendirmesi: Risk değerlendirmesi ekibince işyerine çalışanlara iş yeri ortamında veya dışardan gelen oluşan ve oluşabilecek tehlike ve risklerin önlenmesine yönelik yapılan çalışmaların tümü.

Dayanak: Risk değerlendirmesi ekibinin tehlikelerin ve onun etkilerinin giderilmesinde uygulanacak olan düzeltici ve önleyici faaliyetlerinin uygulamasında ilgili yönetmelik, tebliğ, mevzuat ve standartlara uygun yapılması için gösterilen yasal zorunluluk veya standart.

Risk Değerlendiresi ve Analizi

İşletmelerde işverenlerce oluşturulan risk değerlendirme ekibi yapılacak olan risk değerlendirmesiyle işletmeye, çalışana olan görünen ve görünmeyen zararları zarar kapsamından çıkartacak seviyeye ve düzeye getirme çalışmalarında işveren ve risk değerlendirme ekibi;

Tehlikelerin Belirlenmesinde:

- İşyerinin kendisi ve eklentilerini
- Özel politika gerektiren gruplara
- Acil durum eylem planı ve patlamadan korunma dokümanına
- Meslek hastalıkları ve iş kazaları, ramak kala olaylarına
- Aydınlatma, gürültü, toz vb. diğer ortam ölçümleri sonuçlarına
- İş yerinde bulunan iş ekipmanlarına
- Madde güvenlik bilgi formlarına
- Ziyaretçi ve misafirlere
- Çalışanların görev, yetki, sorumluluklarına ve gerekli eğitimlerin alınmış olmasına
- Hijyen koşul ve şartlarını
- Uzman görüşlerinden yararlanılması
- İmalatçı verilerinin değerlendirilmesi
- Standartlara dikkat edilmesini;

Gözeterek tehlikeleri belirlemesi gerekir. Ekip gözetmesi gereken şartları riayet ederek çalışanların en fazla maruz kaldığı iş kazalarından;

- Yüksekten düşme
- Koruyucu muhafazaların takılmaması
- Çarpma ve kayma
- Parlama, patlama ve yangın
- Boğulma, zehirlenme
- Ergonomi
- Elektrik
- Basınçlı Ekipmanlar

- Sıcak ve soğuk maruziyeti
- Gürültü, titreşim ve toz maruziyetleri

Dikkate alınarak bu tehlikelerle ilgili riskleri en öncelikli olarak üstünde durması gerekir. İşletmelerde çalışanların rahatsızlıkları ve geçirdikleri iş kazalarının sayısı büyük çoğunlukla yukarıda anlatılan maddelerden kaynaklanmaktadır.[29]

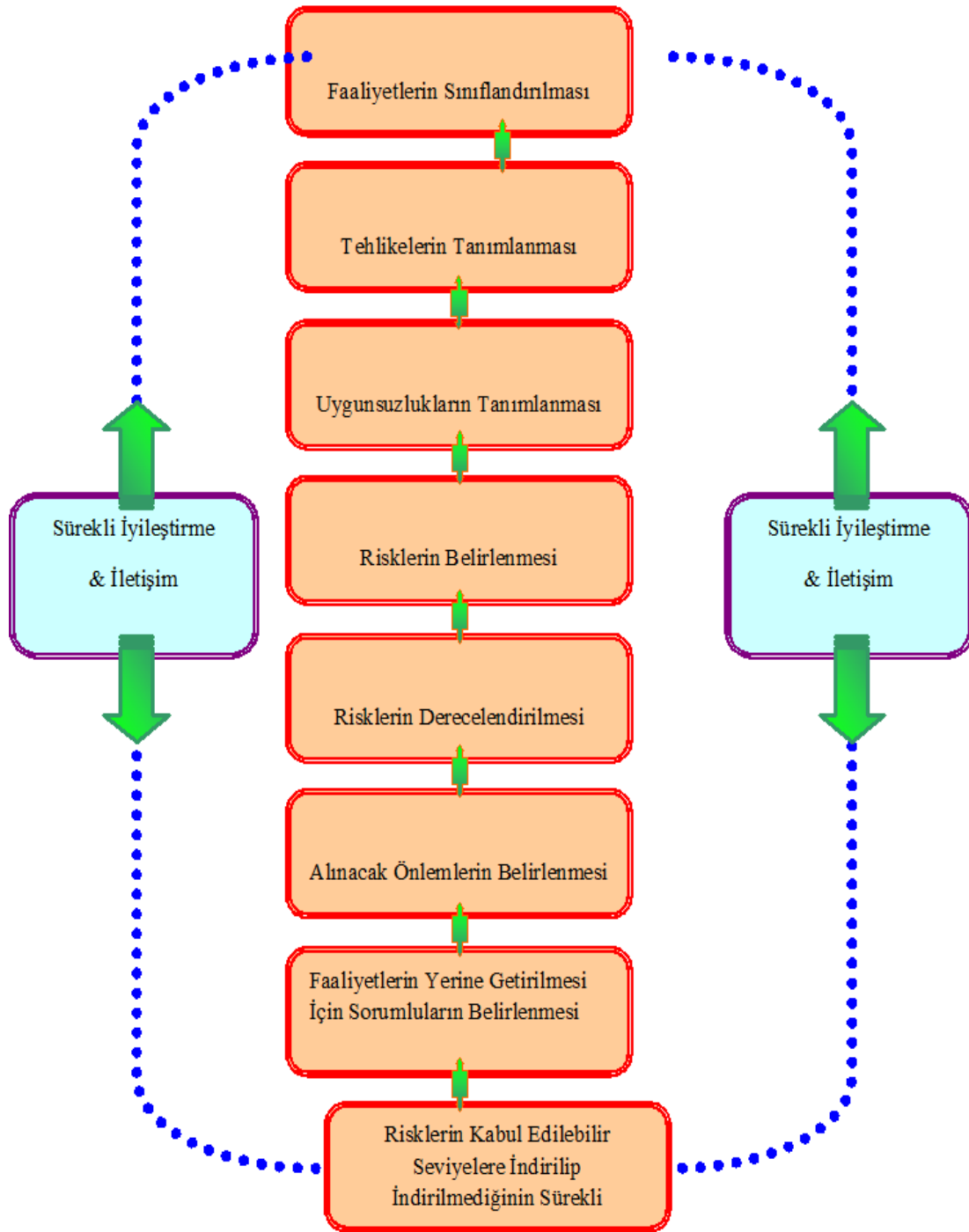
Risk Kontrol Adımları

Risk değerlendirmesinde tehlike, risk, düzeltici önleyici faaliyetin uygulaması ve sorumluların belirlenmesi aşamasında riskin en aza indirgenmesinde;

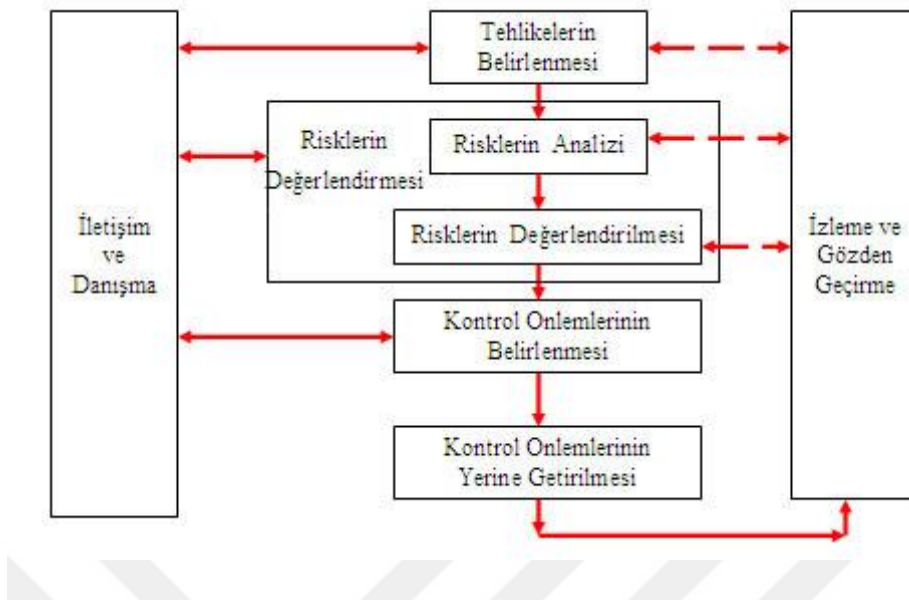
- Planlama
- Riske karşı kontrol tedbirlerinin belirlenip uygulanması
- Tehlike ve risklerle yerinde mücadele edilip önlemlerin alınması
- Toplu önlem ve koruma uygulamalarının daha ön planda tutulması
- Tehlikeli olanı daha az tehlikeli olanla yer değiştirilmesi

Adımları uygulanır.

Sürecin ilerleyişini gösteren ve uygulamanın ilerleyişini anlatan tablolar;



Şekil 2: Riskin yok edilmesinde uygulanacak adımlar 1



Şekil 3: Riskin yok edilmesinde uygulanacak adımlar 2

3.1.3 Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Metodunun Belirlenmesi

Uluslararası kabul görmüş ülkemizde de kullanılan risk değerlendirme standartları iş kollarına göre ayrılmakta her iş koluna tek tip risk değerlendirmesi risklerin skorlarını karşılamamakta, standartlara ve tehlikelerin risk skorlarını karşılamada İSGGM İSGİP 2 rehberinde de tekstil iş kolu için Fine Kinney metodu değerlendirilmekte;

Fine Kinney metodunda tehlike ve riskin belirlenmesinde Olasılık*Şiddet*Sıklık çarpanları kullanılarak risk skoru belirlenmektedir.

Riskin işin sağlığına ve çalışanların sağlığına etkisine göre uygulanacak düzeltici kontrol uygulamaları sırasına göre;

- 1.öncelikli riskler: Kabul edilemez riskler (faaliyet durdurulmalıdır)
- 2.öncelikli riskler: Ciddi riskler (1 ay içinde başlatılmalıdır)
- 3.öncelikli riskler: Önemli riskler (en az 6 içinde başlatılmalıdır)
- 4.öncelikli riskler: Düşük katlanabilir risk (kontroller sürdürülmelidir)
- 5.öncelikli riskler: Anlamsız önemsiz riskler (kayıt açmaya gerek yoktur)

1.Öncelikli Riskler (Kabul edilemez Risk) 400 <R:

Risk değerlendirme ekibince belirlenen ilk skor aralığında olasılık*şiddet*sıklık çarpımından elde edilen sonuçta risk puanı 400'den büyük bir skor skalasının üzerinde çıkması durumunda;

- Faaliyet durdurulmalı kontrol tedbirleri alınmalıdır.
- Çalışanların veya personelin verilen eğitimi varsa güncellenip yenilenmeli ilgili maddeyle alakalı eğitim veya bilgilendirme yapılmalıdır.
- Düzeltici faaliyetlerin yeni tehlike ve risklerin oluşmaması için sürecin belirli periyodik kontrollerle takibi sağlanır.
- Uygulanan kontrol tedbirleri ve önleyici faaliyetler sonucu düşük katlanabilir risk seviyesi veya anlamsız risk seviyesine çekilir. Yeni risk seviyesi skor lamasında risk puanının $R < 70$ küçük olması sağlanır.
- Süreç içerisinde maruziyet sınır değerleri veya ölçüm sonuçlarını ilgilendiren risklerde, sınır değerleri ve ölçüm sonuçları gözden geçirilir veya tekrar yaptırılır.
- Süreç izlenir ve dökümanite edilir.

2.Öncelikli Riskler (Ciddi Risk) 200 <R <400:

Risk değerlendirme ekibince belirlenen ilk skor aralığında olasılık*şiddet*sıklık çarpımından elde edilen sonuçta risk puanı 400'den küçük, 200'den büyük bir skor skalasının üzerinde çıkması durumunda;

- Tehlikelerin doğurduğu riskler önleme uygulamaları veya düzeltici önleyici faaliyeti birkaç hafta içinde başlatılmalıdır.
- İlk belirlenen risk skorunun katlanabilir veya önemsiz risk skoruna düşürecek önlemler alınır. Yeni risk seviyesi skor lamasında risk puanının $R < 70$ küçük olması sağlanır.
- Talimat veya prosedürde eksiklikleri varsa tamamlanmalıdır veya güncellenmelidir.
- Çalışan personelin eğitimleri gözden geçirilmeli eksik görüldüğü eğitim eksiklikleri tamamlanmalıdır.

- Süreç içerisinde maruziyet sınır değerleri veya ölçüm sonuçlarını ilgilendiren risklerde, sınır değerleri ve ölçüm sonuçları gözden geçirilir veya tekrar yaptırılır.
- Düzenli periyotlarla kontrolleri sağlanır.
- Süreç izlenir ve dökümanite edilir.

3.Öncelikli Riskler (Önemli Risk) $70 < R < 200$:

Risk değerlendirme ekibince belirlenen ilk skor aralığında olasılık*şiddet*sıklık çarpımından elde edilen sonuçta risk puanı 200'den küçük, 70'den büyük bir skor skalasının üzerinde çıkması durumunda;

- Belirlenen tehlikelerin doğurduğu risklere karşı alınacak önlemlerin uygulaması en az 6 içinde tamamlanmalıdır.
- Önemli risklerin de katlanabilir seviyeye ya da önemsiz riske düşürülebilmesi hedeflenir ve bununla ilgili planlama yapılır. Yeni risk seviyesi skor lamasında risk puanının $R < 70$ küçük olması sağlanılır.
- Planlanan uygulamanın adımları ve tehlikenin durumu belli periyotlarla takibi tutulur.
- Risk değerlendirme ekibinin öngördüğü eğitim ve bilgilendirme varsa sorumlu kişi belirlenir gerekli bilgilendirme ve eğitim verilir.
- Süreç izlenir ve dökümanite edilir.

4.Öncelikli Riskler (Düşük Katlanabilir Risk) $20 < R < 70$:

Risk değerlendirme ekibince belirlenen ilk skor aralığında olasılık*şiddet*sıklık çarpımından elde edilen sonuçta risk puanı 70'den küçük, 20'den büyük bir skor skalasının üzerinde çıkması durumunda;

- Belirlenen tehlike ve tehlikenin doğuracağı riskler için ilave veya ek kontrol uygulamalarına gerek duyulmaya bilindir.
- Mevcut belirlenen düşük katlanabilir risklerin öncelikli veya ciddi risklere dönüşmemesi için tehlikeler kontrol altında tutulmalıdır.

- Süreç izlenir ve dökümanite edilir.

5.Öncelikli Riskler (Anlamsız veya Önemsiz Risk) $R < 20$:

Risk değerlendirme ekibince belirlenen ilk skor aralığında olasılık*şiddet*sıklık çarpımından elde edilen sonuçta risk puanı 20'den küçük bir skor skalasının üzerinde çıkması durumunda;

- Tehlike ve riskleri tamamen bertaraf etmek için önleme uygulamalarının planlamalarına gerek yoktur.
- Tehlikelerin büyümemesi için kontrol altında tutulması gerekir.
- Düzeltici, önleyici uygulamalarının kayıtlarının tutulmasına gerek yoktur.
- Risk değerlendirme ekibince eğitim ve bilgilendirilme yapılması öngörülebilir.
- Risk değerlendirme ekibince eğitim ve bilgilendirilme yapılması öngörülebilir.

Risk Değerlendirmesiyle İlgili Dikkat Edilecek Hususlar:

Risk değerlendirme ekibince hazırlanan risk değerlendirmesi uygulamaya konulduktan sonra aşağıda ki hususların gerçekleşmesinden sonra kısmen veya tamamen risk değerlendirmesinin yenilenmesi gerekir;

- a. Yönetmelikte belirtilen riayet edilen süre sonunda
- b. İş kazası, meslek hastalığı vb. durumların yaşanmasında
- c. İş yerinde teknoloji, malzeme, ekipman, konum değişikliklerinin;

Olması halinde risk değerlendirmesi kısmen veya tamamen yenilenmesi gerekir.

Risk değerlendirme çalışmalarında;

- a. Aktif ve pasif olan faaliyetler
- b. İş yeri ortamına dışarıdan etki edecek hususlar
- c. Düzeltici ve önleyici faaliyetler uygulamaya geçirilirken yeni bir risk ortaya

çıkartmamasına

d. Yasal hükümlülüklerle

e. Çalışanların ve iş yeri ortamında bulunan kişilerin ruh ve beden sağlıklarının öncelikli olmasına

f. İnsan davranışlarının, yetenek ve kabiliyetleri de dikkate alınması gerekir.

g. Belirlenen ilk risk skorunun anlamsız ve önemsiz riske dönüşene kadar kontrol edilmesi gerekir.

Risk değerlendirmende belirlenen tehlikeleri ve tehlikelerin sonucunda oluşan risklerin yok edilmesi veya risklerin kabul edilebilir bir seviye de tutabilmek için düzeltici önleyici faaliyetlerin uygulama aşamasında ve uygulamaya konulmasından sonra ikinci risk skorunu risk değerlendirme ekibince değerlendirilip risk skorunu kontrol edildikten sonra girilmelidir. Düzeltici ve önleyici faaliyet uygulamaya konulmadan düzeltici önleyici faaliyet uygulama konulursa bu risk skoruna düşer demek bir öngörü ve yanıltıcı bir bilgi vermiş olunur.[30]

Sonuç

İşletmenin risk değerlendirme ekibince yapılan risk değerlendirme çalışması işverene ve çalışanlara;

- Oluşabilecek zararları öncesinden kestirebilme
- İş gücü ve iş kaybı durumlarının önüne geçebilme
- İşletmeye doğuracak maliyetleri engelleyebilme
- Acil durumlara ve çevresel etkilere karşı hazırlıklı olma
- Görev, yetki ve sorumluluk karmaşıklarının önüne geçebilme
- Güvenlik kültürünü aşılabilme
- İşletmenin saygınlığı ve güvenilirliği
- İş ile ilgili hastalıkların, rahatsızlıkların, kazaların engelleme

İmkânları tanır.[31]

3.2 Uygulanması Gereken Risk Değerlendirme Standardı

Bu çalışmada Bursa bölgesindeki tekstil işletmelerini incelediğimizde ağırlıklı risklerin ve tehlikelerin neler olduğu, risk değerlendirmesinde olması gereken maddeler eklenilmiş ve bu bölgedeki tekstil işletmelerinde riskleri en aza indirmeye çalışan risk değerlendirme ekiplerine ve işverenlere yol gösterici olmayı hedeflemiştir. Risk değerlendirmesi ekibinde bulunan iş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekiminin sektör de ki makine ve çalışma ortamında ki ekipmanları tanınmasında ki geçen süre de oluşabilecek riskleri, bu risk değerlendirmesi standardı ile riskleri görebilir ve riskleri kaynağında büyümeden engelleyebilirler ayrıca buldukları işletmelerde ilave gördükleri riskleri risk değerlendirmesine ekleyebilir yada buldukları işletmelerde mevcut olmayan makine ve iş ekipmanlarıyla ilgili maddeleri çıkarabilir mevcut elde kalan maddelerle devam edebilirler.

Risk değerlendirme tablosunda düzeltici önleyici uygulamalarının kontrollerinin ve açıklamalarının bazıları örnek amaçlı gösterilmiş, düzeltici önleyici uygulamalarının kontrollerinden sonra eksiklerinin giderildikten sonra ki yeni risk seviyesi işlenmiştir. Eksiklerinin bir kısmının giderildiği maddelerin 1.Kontrol tarihine ilaveten 2. Kontrol tarihleri girilmiştir. Termin zamanları da boş bırakılıp risk değerlendirmesinde uygulanan metoda uygun zaman aralıkları risk değerlendirme ekibince uygun görülen zaman diliminin verilmesi istenilmiştir.

Bölüm/Faaliyet sütunu ve satırda yazan alanlarının da bazıları örnek amaçlı doldurulmuş bu tabloyu kullanacak ekibin kendi iş yerlerinde ki bölümleri veya faaliyet kısımları yazmaları gerekmektedir.[32]

SONUÇ

İş sağlığı ve güvenliği bugün artık bütün işverenlerce, çalışanlarca bilincinde, hükümlülüklerini, sorumluluklarını bilmektedir. İşverenler işin ve çalışanın sağlığını önemsiyor, iş güvenliği tedbirlerini ve uygulamalarını igu'lar ve hekimler istihdam ederek veya OSGB'ler aracılığıyla danışmanlık hizmeti almaya çalışıyorlar.

Danışmanlık hizmeti veren OSGB'ler hizmet verdiği işletmelerde iş ile ilgili rahatsızlıkların ve kazaların oranlarında düşüş sağlandığı istatistiklerle bilinmektedir. Kimi işverenler ek maliyet olarak gördüklerinden bu uygulamalardan ve sorumluluklarından kaçınıyor.

Kendi bünyesinde igu'lar ve hekimler istihdam eden işletmeler olsun gerek işletmesinde işveren sorumluluklarını yerine getirmek için iş yeri dışarısında OSGB'ler aracılıklarıyla bu sorumluluklarını yerine getirmek hizmet alıyor olsun bu uygulamalar esnasında her işletme için yapılması zorunlu olan hatta bazı işletmeler için kanunla da sabitlenmiştir ki risk değerlendirmeleri yapılmadan işin başlatılması uygun görülmemiş ve yasaklanmıştır, risk değerlendirmelerinde her ne kadar risk değerlendirme ekibi olması gerekse de risk değerlendirmelerini günümüz şartlarında hazırlayan igu'lar ve hekimlerdir. İgu ve hekimlerin danışmanlık hizmeti verdiği işletmelerde her iş koluna hakim olmadıkları ve farklı iş kollarında ki kullanılan makine ve teçhizatın çalışma şekillerini özelliklerini bilmemelerinden kaynaklı hangi metot uygulanması gerekliliğine bakmadan standart olarak 5*5 risk değerlendirme metodunu uygulayarak bilgilerini geçmişte ki tecrübelerine dayandırarak risk değerlendirmesi yapmaktırlar veya kendi bünyelerinde iş güvenliği uzmanı, iş yeri hekimi istihdam eden işletmelerde uzman ve hekimlerin makine ve teçhizatlara hakim olmadıkları için riskleri kavramaları uzun süreleri almaktadır.

Bu çalışma da bu kavramların önüne geçilmek istenmiş her iş kolunda bir risk değerlendirme metodunun belirlenmesi ve risk değerlendirme standartı olması gerekliliği savunulmuştur.

Çalışmanın Bursa bölgesinde kurulu olan tekstil işletmelerinde kullanılan makine, teçhizat, çalışma ortamları incelenmiş; iş güvenliği uzmanlarının, işyeri hekimlerinin her iş koluna hâkim olamayacakları düşünülerek tekstil sanayi ve sektöründe risk değerlendirmelerinde riskleri en aza indirme de uygulama da geç kalınmaması ve iş

kazaları ve meslek hastalıklarının önüne geçilebilmesi adına önem arz ettiği bilinmektedir. Danışmanlık hizmeti vererek ya da kendi bünyelerinde iş uygulamalarını yürüten uzman ve hekimler bu sektörde uygulanması gereken doğru risk değerlendirme metodunun uygulamasında kolaylık sağlayacak, tekstil iş kolundaki makine, teçhizat, çalışma ortamının riskleri hakkında bilgi sahibi olacak, risklerin yok olmasında iş güvenliği uzmanına, iş yeri hekimine yararlı olacaktır.

İş güvenliği uzmanı ve iş yeri hekimleri bu çalışmada geçen standartları tekstil iş kolunda uygulayarak oluşabilecek asgari risk değerlendirmesi standardını yakalamış, iş yerine özgü riskleri de bu standartın üzerine ekleyerek risk değerlendirmelerini olması gereken konuma getirmiş olacak, bu iş koluna ait makine ve teçhizatlara yabancı olan uzman ve hekimlere yararlı olması öngörülmektedir.

Bursa bölgesinde ki tekstil işletmelerinden faydalanarak hazırlanan bu risk değerlendirmesi standardının bölgeye ve sektördekilere riskleri en aza indirmeleri açısından bilgi sahibi edecek bu risk değerlendirmesinin uygulanması sağlanarak standart yakalanmış olacaktır.

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

DÖF Sonrası

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
1		Çalışma Ortamı	Makinelere üzerinde acil durdurma gergi tellerinin bulunmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	6	40	3	720	Acil durdurma butonlarının erişiminin makinelere de uzaklığının olduğu durumlarda makinelere acil durdurma gergi tellerinin bulunması acil durumlara müdahale etmek açısından önemli ve şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	İ.K.T. : 15/01/2020 Açıklama: Gergi tellerinin eksikliği devam etmektedir. E.K.T. : /././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
2	Acil Durumlar	Çalışma Ortamı	Kumaş yumuşatma makinesinin ve biancaları makinesinin makine koruyucularının eksik olması, acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	6	720	Makinelere ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	480	İ.K.T. : 15/01/2020 Açıklama: Uygunlukları değerlendirildiği görülüp butonların testleri yapılmıştır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
3	Acil Durumlar	Çalışma Ortamı	Baskı makinesinde, dikiz makinesinde, ram hattında makinesinin acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	6	720	Makinelere ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	480	İ.K.T. : 15/01/2020 Açıklama: Uygunlukları değerlendirildiği görülüp butonların testleri yapılmıştır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
4		Çalışma Ortamı	Katlama makinesinde, devre makinesinde, şelale, kartela makinesinde, ram hattında, acil durum butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	6	40	3	720	Makinelere ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
5		Çalışma Ortamı	Büküm makinesinde ve tarak makinesinde acil durum butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	6	40	3	720	Makinelere ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
6		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma, dokuma, Tekstüre, biçki makinesi, işbağ, baskı, iğneleme makinaleri vb. diğer makinalerin acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	6	720	Makinelere ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
7		Çalışma Ortamı	İş ekipmanının acil durdurma tesisatının olmaması	İş ekipmanı altında kalma, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	6	40	3	720	Kendinden hareketli iş ekipmanı hareket halinde iken uzaktan kumandalı iş ekipmanının, kontrol sınırlarının dışına çıkması halinde otomatik olarak hemen duracak şekilde olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
8		Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatında kaçak akım rölesinin bulunmaması	Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm	6	40	3	720	İşyerinin ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik kesime uygun kaçak akım rölesi tesis edilmelidir. Ana panolarda yangın rölesi bulunmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
9		Çalışma Ortamı	Acil durdurma butonlarına zor ulaşma, bozuk butonlar	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma,uzuv kaybı,ölüm	6	40	3	720	Makine ve iş ekipmanlarının üzerinde bulunan acil durdurma butonları ulaşılabilir ve çalışır durumda olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
10	Acil Durumlar	Çalışma Ortamı	Filament iplik eldesinde, kalite kontrol makinelerinde,tarama makinesinde,baskı makinesinde makinenin acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma,uzuv kaybı,ölüm	3	40	6	720	Makinelerde ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların makinelerin ve sistemlerin korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum düğme veya butonlarının olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	0	1.K.T. : 15/01/2020 Açıklama: Uygunsuzlukları giderildiği görülüp butonların testleri yapılmıştır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
11		Çalışma Ortamı	İş ekipmanının frenleme ve durdurma sisteminin bulunmaması	Parça fırlaması, ezilme, çarpma,yaralanma,uzuv kaybı, ölüm	6	40	3	720	İş ekipmanında frenleme ve durdurma donanımı bulunur, bu donanımın bozulması halinde otomatik olarak devreye giren veya kolayca ulaşılabilir şekilde yapılmış acil frenleme ve durdurma sistemi bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
12		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde,kumaş yumuşatma makinesinde,kurutucuda (wenta),tarama makinesinde acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma,uzuv kaybı,ölüm	3	40	6	720	Makinelerde ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
13		Çalışma Ortamı	İplik aktarma makinesinde ve iplik büküm makinesinde, Rulo sarma ve pasta açma makinelerinde, şelale makinesinde acil durdurma butonlarının olmaması	Kesilme, kopma, sıkışma, yaralanma,uzuv kaybı,ölüm	3	40	6	720	Makinelerde ve sistemlerde bir tehlike meydana geldiğinde, insanların kendilerini ve makineleri ve sistemleri korunması için bunlar derhal kapatacak acil durum butonları olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
14		Çalışma Ortamı	Kaçak akım rölesinin elektrik hattına bağlı olmaması	Elektrik çarpması, yangın,yaralanma,iş kazaları	6	40	3	720	Kaçak akım rölesi ana elektrik hattına bağlanmış olması şarttır. İlgili yönetmelik hükümlükleri uygulanır. Düzenli bakım ve kontroller yapılır yapılan bakım ve kontroller kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
15		Çalışma Ortamı	Yangın söndürme sisteminin su kaynağının bulunmaması	Yangının söndürülememesi, yanma, yangın, yaralanma	3	100	2	600	Sistemde en az bir güvenilir su kaynağı bulunması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
16	Eğitim	Çalışma Ortamı	Çalışanların mesleki yeterlilik eğitim ve belgelerinin olmaması	İş kazaları ve meslek hastalıklarına yakalanma, yaralanma	6	15	6	540	Çalışanlar yaptıkları işle ilgili olarak gerekli eğitim ve bilgiye sahip olmalı ve bunu yetkili kuruluşlara belgelendirmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	0	1.K.T. : 30/01/2020 Açıklama: Tüm çalışanların çalıştıkları iş kollarıyla alakalı zorunlu meslek dallarıyla alakalı mesleki yeterlilik belgelendirmeleri yetkiendirilmiş kurum tarafından yapıldı.	ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİN USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
17		Çalışma Ortamı	Bakım onarım çalışmalarında parça değişiminde muhafazaların takılmaması	Yaralanma, ölüm, iş kazası	6	15	6	540	Ei aletleri veya makinelerin bakım onarım ya da parça ya da kesicilerinin değiştirilmesinde enerjini tamamen kesilmeli, koruyucu muhafazalar takılmadan kullanılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
18	Üretim	Çalışma Ortamı	Yangın	Yangın, yaralanma, yarama, ölüm	6	40	2	480	Acil durum planlarının hazırlanması, yangın tüplerinin periyodik kontrollerinin yapılması, yangın tüpleri kolay kullanılabilir ve görünür ve kolay erişilir yerlere konulmalı, önlerinde engel bulunmamalı Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler uygun şekilde işaretlenmelidir. Acil durum ekipleri oluşturulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	40	I.K.T. : ././2020 Açıklama: Acil durum yangın ekibi oluşturuldu. Yangın tüplerinin duvara asılı şekilde konuldu. Sağlık ve güvenlik işaretleriyle işaretlenmesi bekleniyor. 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
19		Çalışma Ortamı	Yıldırımın korunma tesisatının standartlara uygun olmaması	Patlama, yangın, yaralanma	6	40	2	480	Yıldırım tehlikesine karşı ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun yıldırımın korunma tesisatı, paratoner yapılıdır. Paratonerin kapsamı bütün işletmeyi kapsamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
20		Çalışma Ortamı	Tüm prizlere topraklama yapılmaması	Elektrik çarpması, yangın, patlama	6	40	2	480	Tüm prizlerin olası risklerin önüne geçilebilmesi ve yaşanmaması için prizlerin topraklamasız kullanılmaması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
21		Çalışma Ortamı	Lng tankının güvenli bir alan içerisinde bulunmaması	Çarpma, yangın, patlama, ölüm	6	40	2	480	Tank etrafı kilitli uygun koruma tedbirleri alınarak kapatılmalı, uyan levhaları asılmalıdır. Yönetmelikte belirtilen mesafelere uygun şekilde tesis edilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
22	Eğitim	Çalışma Ortamı	İstif makinesi, forklift, transpalet, lift operatörlerinin belgesiz olması	Kazalar, yaralanmalar, ölüm	6	40	2	480	İş makinelerini kullanacak olan personelin kullandığı ekipmana özel yeterlilik iş makinesi ehliyeti belgesi zorunludur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	40	I.K.T. : 30/01/2020 Açıklama: Operatörlerin kullandıkları iş makineleriyle alakalı yetkilendirilmiş kurumdan yeterlilikleri ve belgelendirmeleri tamamlandı.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
23	Eğitim	Çalışma Ortamı	Çalışanların iş eğitimlerinin olmaması	İş kazası, yaralanma, uzuv kayıpları	10	7	6	420	Çalışanlar iş sağlığı ve güvenliği konusunda tehlike sınıflarına göre 8,12,16 saat eğitim almaldır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ-İĞU-İYH		1	7	1	7	I.K.T. : 30/01/2020 Açıklama: Tüm çalışanların temel eğitimleri tamamlandı.	ÇALIŞANLARIN İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİNİN USUL VE ESASLARI HAKKINDA YÖNETMELİK
24		Çalışma Ortamı	Tekstüre makinesinde ve dokuma tezgahlarında gürültü	İşitme kaybı, fizyolojik ve psikolojik rahatsızlıklar, fiziksel risk etmenleri rahatsızlıkları	10	7	6	420	Gürültüye karşı kaynağında önlem, bakım, sesi izolasyonu, sesin havada yayılmasını önleme, ikame etme ve tecrit etmektir. Rotasyonlu çalışmak, iş programını değiştirmek, ortam ölçümünün sonucuna göre uygun kkk kullanmak.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
25		Çalışma Ortamı	Basıncılı ekipmanın aşırı ısınması	Patlama, yangın, parlama	3	40	3	360	Basıncılı ekipman, aşırı ısınma sonucu önemli bir içerik kaybetme riskini en düşük seviyede tutacak, tasarlamalı ve ekipmanın aşırı ısınmasına yönelik önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ	
26	Elektrik	Çalışma Ortamı	Kumaş yumuşatma makinesinde, kurutucuda (wenta), tarama makinesinde gövde topraklaması yapılmaması	Elektrik çarpması,yaralanma,iş kazası	3	40	3	360	Makine ve tezgâhların güvenli gövde topraklamalarının yaptırılmış olması,pano topraklamasının haricinde her makine üzerinden ayrıca çekilerek, topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır. Her yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
27	Yangın	Çalışma Ortamı	Yangını söndürmek için gerekli basıncın sağlanmadığı durumlarda yangın pompa istasyonun ve deposunun bulunmaması	Panik, yank, boğulma, yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Gerekli olan su basınç ve debi değerleri, merkezi şebeke tarafından karşılanamıyorsa yapılar, kapasiteyi karşılayacak yangın pompa istasyonu ve deposu oluşturulması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
28		Çalışma Ortamı	Kazan dairesinin standartlara uygun tesis edilmemesi	Yangın, patlama, boğulma	3	40	3	360	Kazan daireslerinde çatısı hafif malzemenin çalışmaya uygun olması risklere karşı yeterli kadar uzak ve perde beton ile çevrilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
29		Çalışma Ortamı	Korkulukların yüksekliğinin az olması, yeterli mukavemette olmaması	Yüksekten düşme, yaralanma	3	40	3	360	Yüksekliği bir metre ana korkuluk, 15 santimetre yüksekliğinde topuk levhası, topuk levhası ile ana korkuluk arasında açıklıklar 47 santimetreden fazla olmayacak şekilde tesis edilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
30		Çalışma Ortamı	Elektrik panolarında pano tipi yangın söndürme cihazının bulunmaması	Yanma,yangın,elektrik çarpması, ölüm	3	40	3	360	Elektrik panolarında bitişik panonun içerisinde söndürme cihazından gelen hortumla oluşabilecek ark ve yannalara karşı otomatik söndürme sistemi kurulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
31		Çalışma Ortamı	Portatif el merdivenlerinin uygun olarak kullanılmaması	Yüksekten düşme, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kayb, maddi hasar	3	40	3	360	Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek kayması önlenir, platform seviyesini yeterli kadar aşağıya uzunlukta tesis edilir, parçalarının birbirinden ayrı hareket etmeleri önlenerek şekilde kullanılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
32		Çalışma Ortamı	Kazan dairesinde uygun pis su tahliye sisteminin olmaması	Patlama,yangın,kimyasal risk etmenlerine bağlı rahatsızlıklar	3	40	3	360	Sıvı yakıtlı kazan dairesinde en az 0.25 m3 hacminde uygun yerde betondan pis su çukuru yapılır. Zemin suları uygun noktalardan bodrum süzgeçleri ile toplanarak pis su çukuruna aktılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
33		Çalışma Ortamı	Caraskalları altına çalışanların girmesi, uyarı sistemlerinin olmaması	Yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Çalışma alanının etrafı altına girişleri engelleyecek şekilde koruma altına alınmalı ve çalışanlar bilgilendirilmelidir. Caraskalın sesli ve görsel ikaz sistemlerinin olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
34		Çalışma Ortamı	Kazan dairesi havalandırmasının yeterli kadar yapılamaması	Boğulma, patlama, yangın	3	40	3	360	Kazan dairesi için ayrıca havalandırma bacası yapılır. Baca çekişinin azalması bakımından, bacaların mümkün ise, komşu yüksek binalardan en az 6 m uzaklıkta yapılması ve ait olduğu bina mahyasının en az 0.8 m üzerine kadar çıkarılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
35	Elektrik	Çalışma Ortamı	Elektrik panolarına yetkisiz kişilerin müdahale etmesi	Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm	3	40	3	360	Panolar yalnızca yetkili elektrikçi tarafından açılmalı, kapakları açık bırakılmamalı, temizlik ve bakımları yetkilisi tarafından düzenli yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	40	I.K.T. : 04/01/2020 Açıklama: Elektrik panoların kaliteli hale getirilip, bakım alınması ve temizlik işleri yetkili kişiler tarafından kullanılmaları ve yetkili kişilerin isimleri yazılmasıdır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
36		Çalışma Ortamı	Yangın tüplerinin olmaması	Yaralanma, ölüm, yangın	3	40	3	360	İşletmede uygun tipte yangın söndürücü bulundurulmalıdır. Kontrolleri yetkili firmasına her yıl yaptırılmalı, bulunduğu yer uyarı işaretleriyle belirginleştirilmeli, önerilerine ulaşmayı engelleyici malzeme konmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
37	İş Ekipmanları	Çalışma Ortamı	İnsan kaldırılması için uygun olmayan iş ekipmanı	Düşme, ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	3	360	İnsanların kaldırılmasında sadece bu amaç için sağlanan iş ekipmanı ve aksesuarları kullanılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
38	Yangın	Çalışma Ortamı	Yangın güvenlik holü duvarı ve tabanın uygun olmaması	Yanma, yangın, yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Yangın güvenlik hollerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılmaz ve bu hollerin, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
39		Çalışma Ortamı	Lng tankında,exproof malzeme kullanılmaması	Kvilecim oluşması, yangın, patlama, ölüm	3	40	3	360	Söz konusu noktalarda zone bölgeleri belirlenmeli zone 0-1 bölgelerinin içerisinde kalan tüm elektrikli ve mekanik aksamlar exproof özellikli olması gereklidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
40		Çalışma Ortamı	Caraskalın taşıyabileceği yükün üzerinde yüklemesi, azami yük uyarılarına uyulmaması	Halat kopması, vinç kırılması, yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Kapasitesi üzerinde yük taşınmamalı ve kapasite levhası operatörün görebileceği şekilde üzerinde asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat			
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru					
41	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Forklift makinesinde kaldırılan yükün altında durulması ve çalışılması	Yaralanma, iş kazaları,ölüm	3	40	3	360	Forklift çalışma alanının işaretlenmesi ve yükün altına girilmesi çeşitli yöntemlerle (bariyer, korkuluk, gözlemci vb.) engellenmelidir. İki farklı operasyon aynı anda yapılmamalıdır. Çalışmalar da ses ve görsel ikazlar bulunmalıdır ekipmanda.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1	40	1	360	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
42	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme sisteminin yeterli kapasitede olmaması	Panik, yanık, boğulma, yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Yangın söndürme sistemlerinin; her yapıda meydana gelebilecek olan yangın söndürme kapasitede olması, otomatik veya el ile gereken hızda devreye girecek fonksiyonunu yerine getirebilmesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
43	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Makinelere genel bakım ve onarım yapılırken uyarı levhalarının bulunmaması	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	3	360	Bakım onarım talimatı oluşturulmalı bu talimata göre hareket edilmeli, uyarı levhaları asılmalı, hiçbir şekilde makine enerji hattına bağlı iken ya da çalışır durumda iken tamir bakımı yapılmamalı ve saha sorumlulukları ve çalışanlar bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	360	I.K.T. : 25/01/2020 Açıklama: Bakım onarım çalışmaları için çalışanlar belirlecek iş emri olmadan çalışma yapılmaması hususunda bilgilendirildi ve talimatlandırıldı. Çalışma yapılmadan önce Uyarı levhaları konusunda bilgilendirildi ve talimatlandırıldı. Eked sistemine geçişinde bilgilendirildi.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER			
44	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	El merdivenlerinin uygun olarak kullanılmaması	Yüksekten düşme, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	3	360	El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilir. Asılı duran el merdivenleri güvenli bir şekilde tutturulur, ip merdivenler hariç, yerlerinden çıkarılması ve sallanması önlenir.3 nokta kuralı uygulanır. Kayması engellenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
45	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İşletmenin merdiven boşluğu, iniş çıkış merdivenleri, makinelere çıkış merdivenleri	Düşme, ağır yaralanma, ölüm	3	40	3	360	Merdivenlerin üzerine kaymasını düşmesini engelleyecek zımparalar yapılmalı ve yüksek basamaklı çıkış ve inişlerde turabzanlar yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
46	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yükün elle bağlanması veya çözülmesinin güvenli yapılabilmesi için gerekli düzenlemelerin yapılmaması	Ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	3	360	Yükün elle bağlanması veya çözülmesinin güvenli yapılabilmesi için özellikle iş ekipmanının kontrolü doğrudan ya da dolaylı olarak çalışmada bulunacak şekilde gerekli düzenleme yapılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
47	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Basınçlı kaplarda tehlikeli karışımların bulunması	Yangın, patlama, yaralanma	3	40	3	360	Basınçlı ekipmanlarda yanıcı maddelerin hava, veya alev geri tepmesi gibi, tutuşabilen karışımların tehlikeli birikimini önlemek için önlemler alınmalı, alınan önlemlere karşı çalışanlar bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ		
48	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kapalı alan çalışmalarında gözetici bulundurulması	Yaralanmalar, ölüm	3	40	3	360	Kapalı alan çalışmalarında alanın dışında bir gözlemci bulundurulmalı, kapalı alandaki personel ile gözlemci arasında iletişim sürekli sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ								6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
49	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yük kaldırma ekipmanının kumandası için görevlendirilmenin yapılmaması	Ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	3	360	Çalışanlar yük kaldırmak için tasarlanmış iş ekipmanı üzerindeyken, ekipmanın kumandası için her zaman görevli bir kişi bulunur. Kaldırma ekipmanındaki kişilerin güvenilir haberleşme imkânları bulunması sağlanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
50	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Caraskal bölgelerinde korkulukların olmaması	Yüksekten düşme, yaralanma, ölüm, iş kazası	3	40	3	360	Sevkiyat alanlarına ya da caraskallı çalışma alanlarında yükte yapılan sevkiyat çalışmalarında korkulukların yapılması gerekir. Korkulukların en az 125 kg hk yüke dayanabilecek mukavemette olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
51	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kazan dairesinde yangın söndürme cihazı ve yangın söndürme dolabının bulunmaması	Yangın, patlama, ölüm	3	40	3	360	Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı ve büyük kazan dairesinde en az 1 adet yangın dolabı bulundurulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
52	Eğitim	Çalışma Ortamı	Yüksekte çalışma eğitimi alınmamış olması	Yüksekten düşme, yaralanma, iş kazaları	3	40	3	360	Yüksekte çalışacak personele yükte çalışmaya ilgili tehlike ve riskler konusunda bilgilendirme yapılarak gerekli eğitim verilmelidir. Yüksekte yapılacak çalışmalar eğitim almadan başlamaması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ	1	40	1	1	1.K.T. : 18/01/2020 Açıklama: Yüksekte çalışma yapacak personelin yükte çalışma eğitici eğitimleri tarafından toplam da 8 saatlik eğitimleri tamamlandı.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
53	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yüksekte yapılan çalışmalarda uygun iş ekipmanlarının seçilmemesi	Ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	3	360	Yüksekte yapılan geçici işler uygun bir platformda, güvenlik içinde ve uygun ergonomik koşullarda yapılması gerekir. Toplu koruma önlemlerine kişisel koruma önlemlerine göre öncelik verilir. İş ekipmanının boyutları, yapılacak işin doğasına ve öngörülen yüke uygun, geçişlerin tehlikesiz şekilde yapılmasını sağlayacak şekilde olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
54	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Duman algılama sisteminin olmaması	Yanma, yangın, yaralanma, iş kazaları	3	40	3	360	İş yerinde olası yangınları erken algılamak ve oluşabilecek yangınları erken müdahale edilebilmesi için duman algılama sisteminin olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
55	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Bodrumda bulunan mutfaklarında gaz kullanılması	Boğulma, yangın, patlama	3	40	3	360	Mutfakların bodrumda olması ve gaz kullanılması halinde, havalandırma sistemleri yapılır. İkinci bir çıkış tesis edilmeksizin gaz kullanılması yasaktır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
56	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Elektrikle ilgili bağlantılar sürekli kontrol edilmemesi	Elektrik çarpması, yaralanma, ölüm	3	40	3	360	İş yerinde elektrik bağlantıları elektrik bakımcıları tarafından bakım kontrol listesine göre belirlenen aralıklarla kontrol edilmeli ve oluşabilecek tehlikeler önceden keştilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
57	Elektrik	Çalışma Ortamı	Kaçak akım röleleri bakım ve kontrollerinin yapılmaması	Elektrik çarpması, yangın	3	40	3	360	Kaçak akım rölelerinin kontrol ve bakımları elektrik mühendisi, teknikeri veya bakımçı tarafından düzenli olarak yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	40	I.K.T. : ././2020 Açıklama: Periyodik bakım ve kontroller sırasında tesisatın uygunluğu rölelerin testleri ve sağlamlığının uygunluğu elektrik tesisatı ve topraklama kontrolü ve belgesi raporunda Elektrik Müh. tarafından düzenlenmiştir.	ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ
58		Çalışma Ortamı	Yüksekte çalışmaların gözetim altında yapılmaması	Yüksekten düşme, asılı kalma, acil durumlarda müdahale edilememesi, yaralanma	3	40	3	360	Yüksekte yapılan çalışmalar işveren tarafından görevlendirilen bir kişinin gözetim ve kontrolü altında gerçekleştirilir. Gözetimsiz çalışma yaptırılmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
59		Çalışma Ortamı	Yüksekte yapılan çalışmalarda kişisel koruyucu donanım kullanılmaması	Kazalar, yaralanmalar, ölüm	3	40	3	360	Yapılan işe uygun, uygun standartlarda kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalı ve işverence denetimi sağlanmalıdır. Yüksekte yapılacak çalışmalarda kkk'lar olmadan çalışma yapılması engellenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	YAPILARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ	
60		Çalışma Ortamı	İşletmenin nemli olması	Enfeksiyonlar, astım, bronşit, yüksek düzeyde yorgunluk, vücutta su ve asit dengesinin bozulması	10	3	10	300	İşyeri içerisindeki sıcaklık ve nem, rahatsızlık vermeyecek düzeyde tutulmalı, termal konfor bölgesi oluşturulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK	
61		Çalışma Ortamı	Acil çıkış kapısının sayısının yeterli sayıda olmaması	Yangın sırasında kişilerin tahliye edilememesi, panik, yanma, yaralanma	10	15	2	300	Bütün yapılarda, aksi belirtilmedikçe, en az 2 çıkış tesis edilmesi ve çıkışların korunmuş olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
62		Çalışma Ortamı	Temiz hava akımının olmaması	Nefes darlığı, akciğer rahatsızlıkları, oksijensiz kalma	10	3	10	300	Çalışma ortamında temiz hava sirkülasyonu sağlanmalıdır ve bunun sağlanması için Cebri ve mekanik havalandırma kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK	
63		Çalışma Ortamı	Kartela makinesinde, iş sağlığı ve güvenliği uyarı levhalarının, koruyucuların bulunmaması	Yaralanma, iş kazası, uzuv kaybı	10	15	2	300	Yapılan işle alakalı sağlık ve güvenlik işaretleri asımlı çalışan personel bilgilendirilmelidir. Kartela kesimde koruyucu önlemlerin ve muhafazaların olması şarttır. El parmak kesimlerine ve kopmaları karşı fotosel tertibatının olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ YÖNETMELİĞİ	
64		Çalışma Ortamı	Yangın söndürme ekipmanı üstünde bulunması gereken işaretlenmemesi	Yangına müdahale edilememesi, yaralanma, maddi hasar	6	15	3	270	Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenmelidir. İşaretler uygun yerlere konular ve bu işaretlerin kalıcı ve görünür olması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kılgılar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
65	KKD	Çalışma Ortamı	Kumaş yunuşatma makinesinde,kurutucuda (wenta),tarama makinesinde, baskı makinesinde, iplik aktarma makinesinde ve iplik büküm makinesinde uygun kkd kullanmama	Yaralanma, iş kazası, uzuv kaybı,meslek hastalıkları	6	15	3	270	Çalışanın yaptığı işe bulunduğu ortama göre ortam gözetimi ve ölçümleri sonuçlarına göre standartlara uygun ce belgesi kkd kullanması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
66		Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde donmuş ve sıkışmış ventiller	Yangın, patlama	6	15	3	270	Donmuş ventiller sadece sıcak su veya buharla ısıtılarak açılmalı, hiçbir surette açık alev yaklaştırılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
67		Çalışma Ortamı	Elektrikli aletlerin koruyucusuz olması	Kapılma, kesilme, dolanma, kopma, sıkışma	3	15	6	270	Herhangi bir aşamada dönen aksamları bulunan elektrikli aletlerin koruyucusuz olarak kullanımı yasaklanmalıdır. Talimatlarla bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
68	Elektrik	Çalışma Ortamı	Kartelada statik elektrik	Yangın,yaralanma,iş kazaları	6	15	3	270	Statik yükün boşalmasını sağlamak için çalışma ortamlarında nötralizatör temin ettirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
69		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde,baskı makinesinde, ram hattında gövde topraklamalarının olmaması	Elektrik, yaralanma,iş kazaları	6	15	3	270	Makine ve tezgahların güvenlik gövde topraklamalarının yaptırılmış olması,pano topraklamasının haricinde her makine üzerinden ayrıca çekilerek,topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır. Her yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
70		Çalışma Ortamı	Yıldırım düşmesi ve kaçak elektrik durumunda topraklama tesisatının olmaması	Elektrik çarpması, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Binaların yıldırım tehlikesine karşı korunması için ilgili yönetmelik ve standartların gereğinin yerine getirilmesi şarttır. Elektrik yükünün risk yaratmaksızın toprağa iletilebileceği yeterli bağlantının sağlanması ve bir toprak sonlandırma ağı oluşturulması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
71		Çalışma Ortamı	Kaynak makinesinin boşta çalışır halde bırakılması	Elektrik çarpması, yaralanma, ölüm	6	15	3	270	Kaynak makinesi boşta çalıştırılmamalı boşta çalıştığı zamanlar da elektrot pensesi tahta bir masa veya askıya konmalıdır. Koltuk altına veya omuza koyulmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
72		Çalışma Ortamı	Açık uçlu hasarlı kablo kullanımı	Elektrik çarpması, yangın	6	15	3	270	Açık uçlu, hasarlı, yıpranmış elektrik kablolarının kullanılması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
73	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Caraskalın elektrik aksamındaki hat ve gövde topraklamalarının yapılmaması	Elektrik çarpması, yaralanma, iş kazaları	6	15	3	270	Hat ve gövdedeki gerekli topraklamaların yaptırılarak yetkili elektrik mühendisine topraklamalar ve kaçak akımların ölçümünün yaptırılması gerekmektedir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
74	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme sistemi hortumunun TSE standartlarında olmaması	Yangına müdahale edilememesi, yaralanma	6	15	3	270	Hortumları serme ve bağlama gibi becerilere sahip eğitilmiş personeli ve yuvarak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarının TSE standartlarında olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
75	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İstiflemenin düzensiz yapılması	Düşme, sıkışma, yaralanma	3	15	6	270	İstifleme ve depolama yapılırken istifleme kurallarına uyulmalıdır. Çalışanlar istifleme ve depolama konusunda eğitilmelidir. Hafif yükler üstte ağır yükler altta istiflenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
76	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kazanın dairesinde oluşabilecek yangının diğer binalara sıçraması	Yangın, yaralanma	6	15	3	270	Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelere ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün halinde bulunur. Bina difüzyonu, kazan dairesinden geçemez.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
77	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Akü şarj alanında çalışma ortamı	Kaza, patlama, yangın	3	15	6	270	Akülerin temizlik, bakım onarım ve şarj işlemleri ehil ve bilgi sahibi çalışanlar tarafından yapılmalı ve gerekli kullanma ve bakım önerileri şarj alanlarında asılı bulundurulmalıdır. Sorumlu personel dışındaki akü temizlik ve şarj işlemleri yapılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
78	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kurutucunun (wenta), baskı makinesinin, ram hattının sıcak yüzeylere teması	Yanma, yaralanma, iş kazaları	6	15	3	270	Çalışanların sıcak yüzeye temas etmelerini engelleyici koruyucu tertibatlar kullanılmalıdır ayrıca sıcak yüzeylere çalışanların temasına karşı da ayrıca ısıya dayanıklı en standartlarında ce belgeli kkd verilmiştir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
79	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma tezgahlarının üst platformlarında çıkan merdivenler tüzüğe aykırı çok dik olması ve ikaz levhası bulunmaması	Düşme, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Merdivenler kaymaz bantlar zımparalar yaptırılmalı, sağlık ve güvenlik işaretleri konulmalıdır, kaymaz tabanış güvenliği ayakkabısı giyilmesi gerekir. Ayrıca yönetmelik hükümlülükleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
80	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Shrink makinesinin hareketi döner aksamların açıkta olması	El, kol vb. uzuvların sıkışması, ezilme, burkulma, iş kazaları ve yaralanmalar	6	15	3	270	Kayıp kasnak, döner aksamlar, merdaneler, şaft vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadıkça tezgah ve makineler çalıştırılmamalı çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli, lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
81	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İlk yardım eğitimi almamış personel olması	İlk yardım yapılması, can kayıpları yaşanması, iş kazaları, yaralanma	6	15	3	270	İş yeri çalışanları olası acil durum gerektiren hallerde iş yerinde kimin müdahale etmesi gerektiği hususunda bilgilendirilmelidir.Çalışanlardan tehlike sınıfına göre ilk yardım eğitimi aldırılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İLK YARDIM YÖNETMELİĞİ	
82	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde rulo sarma ve postal açma makinelerinin kullanım talimatlarının olmaması	Ezime, sıkışma, uzuv kaybı, yanma, iş kazaları	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargasaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, makineler için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir.Makine kullanım talimatları üretici firma talimatları doğrultusunda hazırlanıp asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
83	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Aktü şarj alanı tanımlanmasın yapılmaması ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği işaretlerinin olmaması	Patlama,kimyasal yanık,patlama, yangın	6	15	3	270	Açık ve görüldür şekilde tanımlanması gerekmektedir.Çalışanlara uygun kdd zim met formu eşliğinde verilmelidir ve kullanmaları sağlanmalıdır.Gerekli uyarıcı yasaklayıcı ve emredici işaretlemeler şarj alanında bulunmalı ve asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
84	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Boya kazanının topraklamasının yapılmaması	Elektrik çarpması,yangın,elektrik kaynaklı etmenler	6	15	3	270	Makine ve tezgâhların güvenli gövde topraklamalarının yaptırılmış olması,pano topraklamasının haricinde her makine üzerinden ayrıca çekilecek,topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır.İher yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
85	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yanıcı gazların bulunduğu ortamda yalıtımsız elektrik panoları ve cihazlar	Yangın, patlama, yaralanma	6	15	3	270	Yanıcı gazların bulunduğu ortamda elektrik panoları ve cihazlara uygun yalıtım yapılmalıdır.Panolar pano tipi yangın söndürücü cihazlarla donatılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
86	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Daha önce meydana gelmiş kaza ve ramak kaha olaylarını kök neden analizlerinin yapılmaması	Kaza ve hastalıkların aynı sebeplerden tekrar etmesi	6	15	3	270	Daha önce meydana gelmiş kazalar incelenerek kayıt altına alınıyor, tehlike kaynakları tespit edilerek ileride benzer kazalar ile karşılaşmamak için gerekli önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
87	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Spiral çalışma ortamı	Spiral taşı patlaması, saplanma,kesilme, kopma	6	15	3	270	Spiral taş motoru kablo ve fişinin sağlamlığını kontrol edilmeli,taşın düzgün bağlanmış, anahtar ile sıkıştırılmış, işlenen parça uygun şekilde bağlanmalı, parça kesinlikle elle tutulup işlenmemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
88	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tankların topraklamalarının yapılmaması, topraklama tesisatının uygun olmaması,	Kaçak elektrik, kıvılcım, patlama, yangın	6	15	3	270	Gövde topraklamaları ve ölçümleri yetkili kişiler her yıl düzenli olarak yaptırılmalıdır.Tanklarda oluşan uygunsuzluklar yada var olmayan topraklamalar datankin kullanımın engellenir, toprağa karşı bir gerilime sahip olmayacak şekilde kurulur	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
89		Çalışma Ortamı	Kaynak makinesinin kullanma talimatlarının yazılmaması	İş kazası, yaralanma	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargaşaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, makineler için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir. Makine kullanım talimatları hazırlanarak makinelere asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	İ.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
90		Çalışma Ortamı	Araçlarda yangın tüplerinin olmaması	Yangın, yaralanma	6	15	3	270	Araç içinde yangın söndürme tüpünün bulunması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
91	Acil Durumlar	Çalışma Ortamı	İşletmede acil durum eylem planı olmaması	Acil durumlara müdahale edememe sonucu can kayıpları yaşanması, yangın ve yaralanma	6	15	3	270	İşyerinde, acil durumlar hakkındaki yönetmelğe uygun acil durum planı hazırlanmış olmalı, acil durumlarda ne yapılması gerektiği çalışanlar tarafından bilinmiyor olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ-İĞU-İYH		1	15	1	15	İ.K.T. : 08/01/2020 Açıklama: Acil durum eylem planı hazırlanıp testime edilip bilgilendirilme yapılmıştır. Her yıl düzenli olarak çalışanların acil durumlar da bilinçli olması için tatbikatların yapılması yasal zorunluluk olduğu ve yıl içerisinde tatbikatın ihbarlı veya ihbarsız olarak yapılması kararlaştırıldı.	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
92		Çalışma Ortamı	Boya kazanlarının ehil olmayan çalışanlarca kullanılması, talimatlarının olmaması	Patlama ve patlama kaynaklı tehlikeler, yangın, tehlikeli yöntem ve işlemler	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargaşaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmelidir. Makineler için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir. Makine kullanım talimatları hazırlanarak makinelere asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
93		Çalışma Ortamı	Kumaş yumuşatma makinesinde, biancaleni makinesinde ve ram hattında kullanılan kimyasallar	Kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları, meslek hastalıkları	6	15	3	270	Kimyasalın cinsine ve tehlike sınıfına uygun, üretici firma uyarıları dikkate alınarak; kimyasal çalışmalarda iş durumuna göre uygun kişisel koruyucu verilmeli ve kullanılması sağlanmalıdır. Kimyasalların risklerine karşı mgbf kimyasalın üzerine asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
94		Çalışma Ortamı	Presmakinesinin, kalite kontrol makinesinin, kompresörlerin kullanım talimatının olmaması	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı, yanma, iş kazaları	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargaşaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, makineler için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir. Makine kullanım talimatları üretici firma talimatları doğrultusunda hazırlanıp asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
95		Çalışma Ortamı	Büküm makinesinde, tarak makinesinde, dokuma tezgahlarında, devere makinesinde dönen aksamlar	İş kazası, yaralanma, uzuv kaybı	6	15	3	270	Kayıp kasnak, şaft, dönen aksamlar, merdaneler, vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgâh ve makineler çalıştırılmamalı ve çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli, lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
96		Çalışma Ortamı	Kaynak makinesinde topraklamasının olmaması	Elektrik çarpması, yaralanmalar,	6	15	3	270	Topraklama hattının olmaması, bağlantının yapılmaması veya uygun topraklama yapılmaması durumunda, şebeke geriliminin yanlışlıkla iş parçasına bağlanması durumunda Elektrik çarpması yaşanmaktadır. Kaynak makinesinin topraklamasının yapılması gerekmektedir. Uyunsuzluklar giderilmeden makinenin kullanılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
97	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Akü şarj alanında yangın söndürme cihazının olmaması	Yangın ve patlama,yaralanma,iş kazaları	6	15	3	270	Herhangi bir yangın olasılığına karşı ortamda KKT veya CO2 yangın söndürme tüpleri bulundurulmalıdır.Akü şarj alanı çalışanları çalıştıkları alana özgü risklerle mücadele konusunda eğitilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
98	Görev Yetki ve Sorumluluklar	Çalışma Ortamı	Çalışanların görev yetki sorumluluklarını bilmemesi	İş kazaları, meslek hastalıkları, yaralanma	3	15	6	270	Çalışanlar yapacakları iş yeri görev ve sorumluluklarını biliyor oryantasyon eğitimi almış olmalıdır ve de görev,yetki sorumlulukların dışında çalışmaları yapmayacaklarının bilgilendirilmesi	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	2	I.K.T. : 11/01/2020 Açıklama: Tüm çalışanların görev yetki ve sorumlulukları belirtenip bu konuda eğitimleri tamamlandı görev, yetki ve sorumluluklarını anlatan metinler imzalanmıştır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
99	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Araç içinde sigara içmek	Sağlık sorunları,dikkat eksikliği,trafik cezaları,kazalar,yangın,	6	15	3	270	İşyerine sevkiyat alanlarında ve sevkiyat araçlarında sigara içilmemesi şarttır.İş yerinde sigara içilme alanları oluşturulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
100	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Basınçlı ekipmanın bir dış yangın durumunda, zararlı sıvıların önlemlerinin alınmamış olması	Patlama, yangın, yaralanma	6	15	3	270	Basınçlı ekipmanlar yönetmeliği ek 2 tablo 2 hükümleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ
101	Eğitim	Çalışma Ortamı	Arama, kurtarma ve tahliye eğitimi almamış personel	Olası acil durumlara hazırlıksız yakalanma	6	15	3	270	İşyeri tehlike sınıfı ve gerekliliklerine göre en az mevzuat hükümlerince belirtilen sayıda personel arama ve kurtarma eğitimini almalıdır. Acil durumlar yönetmeliği uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	2	I.K.T. : 11/01/2020 Açıklama: İlgili yönetmelik de belirtilen sayılara riayet ederek çalışanlar belirtenip Afad tarafından eğitimleri tamamlanmıştır.	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
102	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tekerlekli tip söndürme cihazı bulunmaması	Yangına müdahale edilememesi,yaralanma	6	15	3	270	Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
103	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın uyarı butonlarının yanlış yere veya hiç montaj yapılmaması, uygun tesis edilememesi	Yangın	6	15	3	270	El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılır. Yangın uyarı butonları yangın kaçıy yollarında tesis edilir. Butonların, arasındaki mesafe 60 m yi geçmeyecek 110-130 cm arasında olmalıdır. Bir yangın algılama ve uyarı sisteminin devreye girmesi halinde, sesli ve ışıklı olarak veya data iletişimi ile alarm vermesi gereklidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
104	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kumaş yuvarlatma makinesinin,kurutucunun (wenta),tarama makinesinin, baskı makinesinin, ram hattının makine talimatlarının olmaması	Uzuv kaybı,yaralanma,iş kazası.	6	15	3	270	Her makinesinin kullanma talimatı üretici firma doğrultusunda hazırlanmalı,makine üzerinde uygun bir yerde asılmalı, çalışan personel makineye özgü risklere karşı bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kıgiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
105		Çalışma Ortamı	Yangın söndürme ekipmanının bulunduğu yerde işaretleme yapılmamış olması	Yangına etkin müdahale edilememesi	6	15	3	270	Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir. İşaretler uygun yerlere konulur ve bu işaretlerin kalıcı ve görünür olması sağlanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	YAPILARINDA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ	
106		Çalışma Ortamı	Kalite kontrol makinelerinde, kumaş yumuşatma makinesinde, ram hattında döner aksamlar	Uzun kaptırma, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Kayıp kasnak, şaft, döner aksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgah ve makineler çalıştırılmamalı çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli, lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
107	Elektrik	Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatının topraklama kontrollerinin yapılmaması	Elektrik çarpması, yaralanma, iş kazaları	6	15	3	270	Yetkili kuruluş veya kişilere yılda bir defa kurum içerisinde kullanılan ve topraklamaya ihtiyaç duyan tüm ekipman ve panoların topraklama kontrolleri yapılmalıdır. Yapılan kontroller kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
108		Çalışma Ortamı	İş ekipmanının yakınında veya yanında yangın söndürücünün bulunmaması	Yangına müdahale edememe, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Kendinden hareketli iş ekipmanı hareket halinde veya park halinde üzerinde yada yakınında yangına karşı müdahale de kullanılan söndürme tüpleri bulundurulması gerekir ve esastır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
109		Çalışma Ortamı	Pastal açma makinelerinde, kalite kontrol makinelerinde ve boya kabınında gövde topraklamasının olmaması	Elektrik çarpması sonucu yaralanmalar, iş kazaları	6	15	3	270	Makine ve tezgahların güvenli gövde topraklamalarının yaptırılmış olması, pano topraklamasının haricinde her makine üzerinde ayrıca çekilecek topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır. Her yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
110		Çalışma Ortamı	İplik büküm makinesinin çalışma ortamı	Sıkışma, yaralanma, iş kazaları, uzuv kaybı	6	15	3	270	İplik büküm işleri için kullanılan makinenin döner aksamların koruyucu içine alınmalıdır. Döner cisimler ile çalışmada eldiven ve lastiksiz kıyafetler giyilmemelidir. Enerji kesilmeden bakım yapılmamalı, muhafazalar olmadan çalışılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
111		Çalışma Ortamı	Elektrik panolarına yetkisiz kişilerin müdahale etmesi	Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm	6	15	3	270	Panolar yalnızca yetkili elektrikçi tarafından açılmalı, kapakları açık bırakılmamalı, temizlik ve bakımları yetkilisi tarafından düzenli yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
112		Çalışma Ortamı	Araç içinde ilk yardım çantası olmaması	Acil tıbbi müdahale gerektiren durumlarda müdahale edemeye bağlı riskler	6	15	3	270	Sevkiyat aracı ya da iş yerinde ait araçlarla malzeme, ürün temini tedariği vb. işler de kullanılan araçta ilk yardım çantasının olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARTI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARTI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
113		Çalışma Ortamı	İlk yardım dolabı olmaması	İlk yardım yapılması, can kayıpları, yaralanma	6	15	3	270	İçinde iş yeri hekiminin öngördüğü şekilde yeterli ilk yardım malzemesinin bulunduğu ilk yardım dolabı mevcut olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İLK YARDIM YÖNETMELİĞİ
114		Çalışma Ortamı	Döner merdaneler	Sıkışma ,yaralanma,uzuv kaybı	6	15	3	270	Döner merdaneler ile çalışmada el sıkışmasına karşı koruyucu yapılmalı, çalışanlara eğitim verilmeli ve uyarı ikaz levhaları asılmalıdır. Gevşek ve sarkık iş elbisesi giyilmemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
115		Çalışma Ortamı	Yangına dayanıklı olmayan kablolar	Otomasyon sisteminin çalışmaması,yangın	6	15	3	270	Yangına karşı dayanıklı olması gereken kabloların, ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalı olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
116		Çalışma Ortamı	Acil durum aydınlatmasının olmaması ve yeterli süre aydınlatmanın sağlanamaması	Yaralanma, panik, ezilme, düşme	6	15	3	270	Kullanıcı yükü 200'den fazla olan bütün yüksek tehlikeli yerlerde zemin seviyesinin altında 50 veya daha fazla kullanıcısı olan binalarda, acil durum aydınlatması yapılması şarttır. Normal aydınlatmanın kesimesi halinde en az 60 dakika süreyle sağlanması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
117		Çalışma Ortamı	Kalite kontrol makinelerinde,kumaş yumuşatma makinesinde döner aksamların muhafazasının olmaması	Döner aksam kapılma, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Kays, kasnak, şaft, döner aksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadıkça ve makineler çalıştırılmamalı, çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli, lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
118		Çalışma Ortamı	Caraskalı deneyimli kişilerin kullanmaması, talimatlarının olmaması	İş kazaları,yaralanmalar	6	15	3	270	Deneyim sahibi olan personelin caraskalı kullanması sağlanmalıdır.Eğitim verilen personelin haricinde kullanılması ve Caraskalın talimatları operatörün göreceği şekilde asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
119	Makine ve Tezgahlar	Çalışma Ortamı	Büküm makinelerinin ve tarak makinelerinin,kumaşkesme makinesinin, talimatlarının olmaması	İş kazası, yaralanma	6	15	3	270	Her makinenin kullanma talimatı üretici firma doğrultusunda hazırlanmalı,makine üzerinde uygun bir yere asılmalı, çalışan personel makineye özgü risklere karşı bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	15	I.K.T. : 18/01/2020 Açıklama: Operatörler üretici firmann doğrultusunda hazırlanmış olan kullanma talimatları konusunda eğitimi ve bilgilendirmesi yapıldı. Kullanım talimatları makinelerin üzerine operatörün göreceği bir şekilde asıldı.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
120		Çalışma Ortamı	Rulo sarma ve pastal açma makinelerinde, kumaş yumuşatma makinesinde, kurutucuda (wenti), makine ayar ve bakım yapılırken kontrollerin yapılmaması	Yaralanma,iş kazası,uzuv kaybı	6	15	3	270	Makinenin elektrik bağlantısının kesilmesi açma kapama aksamlarının kilitlemesi ve bakım tabelasının asılması şarttır.Makinenin söküp takılması sırasında parçaların, vida ve çeşitli tutucu elemanların tekrar eksiksiz yerine takılması ve uygun tertiplerde saklanması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

DÖF Sonrası

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
121	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kartela makinesinde,dikiş makinesinde,iplik büküm makinesinde, iplik aktarma makinesinde döner aksamlar	Uzuv kaptrma,yaralanma,iş kazası	6	15	3	270	Kayış kasnak,şaft,döneraksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgah ve makineler çalıştırılmamalı çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli,lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
122	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tarama makinesinde,çelale makinesinde,kartela makinesinde,ram hattında makine de ayar ve bakım yapılırken kontrollerin yapılmaması	Yaralanma,iş kazası,uzuv kaybı	3	15	6	270	Makinenin elektrik bağlantısının kesilmesi, açma kapama aksamlarının kilitlenmesi ve bakım tabelasının asılması şarttır.Makinenin sökülüp takılması sırasında parçaların, vida ve çeşitli tutucu elemanların tekrar eksiksiz yerine takılması ve uygun torklarda sıkılmaları şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
123	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde dişliler ve döner mafsallar	Uzuv kaptrma,yaralanma,iş kazası	6	15	3	270	Kayış kasnak,şaft,döneraksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgah ve makineler çalıştırılmamalı ve çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli,lastikli kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
124	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Gürültülü ortamın sınır değerlerini aşması	İşitme kaybı,iş kazası,yaralanma, meslek hastalığı	6	15	3	270	İnsanlardan, makine veya donanımlardan kaynaklanabilecek veya dış ortam kaynaklı gürültünün rahatsız edici düzeyde olması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
125	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Fikse kazanınm,filamentin,tektüre makinelerinin topraklamasının yapılmaması	Elektrik çarpması,yanığın,elektrik kaynaklı etmenler	6	15	3	270	Makine ve tezgahların güvenli gövde topraklamalarının yapılmış olması,pano topraklamasının haricinde her makine üzerinden ayrıca çekilerek,topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır. Her yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
126	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde kabloların uygun olmaması	Elektrik çarpması,yaralanmalar,ölüm	6	15	3	270	Kablo ve bağlantıların iyi durumda olması, kaynak arki ve kvilemlerinden dolayı kabloların yanasına engellenecek şekilde çalıştırılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
127	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının yakınında maksimum yük levha işaret ve levhasının olmaması	Ezilme, burkulma, çarpma,yaralanma, uzuv kaybı, ölüm,	6	15	3	270	Yüklerin kaldırılması için kullanılan makinelerde, kaldırılacak maksimum yük açıkça görünecek şekilde işaretlenir, maksimum yükü gösteren levhalar veya işaretler bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
128	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Forkliftlerde kullanıcının dümelerine karşı önlem alınmaması	Düşme,yaralanma,iş kazaları	6	15	3	270	Forklift devrilmeyecek yapıda olur.Forkliftin devrilmesi halinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmaması sağlayacak yapıda ve yetkisiz kişilerce çalıştırılmaması önleyecek donanım bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kılgılar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
129		Çalışma Ortamı	Shrink makinesinin,dokuma makinelerinin,devere makinesinin kullanım talimatının bulunmaması	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı, yanma,iş kazaları	6	15	3	270	Her makinenin kullanma talimatı üretici firma doğrultusunda hazırlanmalı,makine üzerinde uygun bir yere asılmalı, çalışan personel makineye özgü risklere karşı bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
130	Eğitim	Çalışma Ortamı	Sürücü ve operatörlük belgeleri olmaması	İş kazaları,trafik kazaları	6	15	3	270	Araç iş makinası ve/veya özel eğitim gerektiren iş ekipmanı kullanacakların Millî Eğitim Bakanlığı veyaMillî Eğitim Bakanlığı tarafından yetkilendirilen kurumlarca verilen operatör belgesi ve sürücü belgesi bulunmak zorundadır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	2	1.K.T. : 22/012020 Açıklama: Araç sürücüleri ve iş makineleri operatörlerin yetkinlikleri eğitim kurumlarınca tamamlanıp belgelendirildi.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
131		Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde,kaynak uygulaması yapılırken ilgilii emniyet mesafelerinin dikkate alınmaması	Patlama, yangın	6	15	3	270	Yanıcı maddeler yanındayken kaynak çalışması yapılmamalıdır.Yanmaz emniyet seritleri ile çalışma alanı güvenlik içine alınmalıdır.Kapalı alanlarda havalandırmanın yönü değerlendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
132		Çalışma Ortamı	İşveren makine koruyucularını kullanılıp kullanılmadığını takip etmemesi	Yaralanma, düşme, kesilme, dönenaksama kapıma,kalıcı hasarlar	3	15	6	270	İşveren makine koruyucularının çalışanlar tarafından uygun olarak kullanılmadığını kontrol edip gözetmelidir.Gözlemlemediği zamanlarda çalışanlar arasında iş sorumlusu belirlemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
133		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makineleri,devere makinelerinde,rulo sarma ve pasta açma makinelerinde,kalite kontrol makinelerinde,çalışma ortamında uygun olmayan kkd kullanma	İş kazası,yaralanma,uzuv kaybı,meslek hastalıkları	6	15	3	270	Çalışanın yaptığı işe bulunduğu ortama göre ortam gözetimi ve ölçümleri sonuçlarına göre standartlara uygun ce belgeli kkd kullanması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
134		Çalışma Ortamı	Birbirleri ile tepkimeye girebilecek maddelerin aynı ortamda bulunması	Yanma, yangın, patlama, iş kazaları	6	15	3	270	Ortamda bulunan birbirleri ile tepkimeye girebilecek olan kimyasal maddeler ayrı ayrı muhafaza edilmeli,havalandırılmalı,yetkili veya sorumluluk verilmiş eğitimli personel tarafından kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
135		Çalışma Ortamı	Alevlenebilir olan maddelerin açıkta bulundurulması	Yangın, yaralanma	6	15	3	270	Ortamda bulunan alevlenebilir olan maddeler uygun şekilde muhafaza edilmeli çalışma ortamında ayrı havalandırması olan yerlerde tutulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
136		Çalışma Ortamı	Trafo ve panoların yerleşimi	Elektrik kaçağı, elektrik çarpması, yaralanma	6	15	3	270	Elektrik işletme aygıtlarının işletme, bakım ve onarımları tehlikesizce yapılabilcek biçimde yerleştirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
137		Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatı, açık buatlar, korumasız kablo ekleri, açıkta kablo telleri	Elektrik çarpması, yaralanmalar	6	15	3	270	Kablo dağılımı için engellemek için kanallar içine alınmalıdır. Uygun izoleli kablolar kullanılmalıdır. Sıyrılmış elektrik kabloları yenisi ile değiştirilmelidir. Arıza ve bakım gerektiren durumlarda yetkili elektrikçi dışında kimse müdahale etmemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
138		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma ve dokuma tezgahlarında çıkan kumaş tozları	Meslek hastalıkları, dermatitler, toza maruziyet	6	15	3	270	Tozlu operasyonun yayılımının engellenmesi, taze hava besleme ve emiş sistemleri uygulanmalı, ortam ölçüm sonucuna göre kdd verilmesi, tozun yayılmasına karşı mühendislik önlemlerinin alınması,	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
139		Çalışma Ortamı	Dış hidrant sisteminin bulunmaması	Yangına müdahale edilememesi	6	15	3	270	Yerleşme alanlarından ayrı olarak planlanan yerleşim alanlarında yapılacak binaların taban alanları toplamının 5000 m ² 'den büyük olması halinde dış hidrant sistemi yapılması mecburidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
140		Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde yağlı elle çalışılması	Patlama, yangın, iş kazaları	6	15	3	270	Yağlı el ile kaynak yapılmamalıdır. Tüp vanalarına dokunulmamalıdır. Kaynak operatörü yaptığı işlerin riskleri konusunda bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
141	Makine ve Tezgahlar	Çalışma Ortamı	Makinelere gerekli uyarı işaretlerinin bulunmaması	Kazalar kesilme, dolanma, kapılma, kopma, delinme, batma	6	15	3	270	Bütün makinelerde genel tehlike önlemlerini gösteren çalışana hatırlatan genel uyarı levhaları bulunmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	2	1.K.T. : 04/01/2020 Açıklama: Makine ve tezgahların riskleri ve gerekli uyarıları makinelerin üretirne asılı çalışan personelin yaptığı iş özgü risklerle alakalı eğitimleri verildi.	MAKİNE EMNİYETİ YÖNETMELİĞİ
142		Çalışma Ortamı	Forkliftte kullanma talimatlarının yazılmaması	İş kazası, yaralanma	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargasaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, makineler için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir.Makine kullanım talimatları hazırlanarak makinelere asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
143		Çalışma Ortamı	Çalışanlara, görev ve sorumlulukları haricinde talimat verilmesi engellenmemesi	İş kazası ve yaralanma	6	15	3	270	İş başı eğitimlerinde çalışanların görev,yetki sorumluluklarının dışındaki işlerde çalışmaması gerekliliği aksi yönde talimatlarının yapılmaması gerekliliği bilgisi verilmeli ve çalışma alanlarında görev yetki sorumluluk harici işleri yapılmaması gerekliliğiyle ilgili uyarı levhaları asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
144		Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde çalışma ortamı	İş kazaları, meslek hastalıkları,	6	15	3	270	Çalışan her personel kendi alanında mesleki yeterlilik eğitimini ve sertifikasını zorundadır ve almadan çalıştırılmamalıdır. KKD leri temin edilmeli, radyasyona karşı, yangın risklerine ve kaynak sıçırma karşı önlem alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
145	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İçinde ifaiye su alma ağız olmayan yuvarlak yarı sert hortumlu yangın dolaplarının maksimum debide olmaması	Yangına müdahale edilememesi	6	15	3	270	İçinde ifaiye su alma ağız olmayan yuvarlak yangın dolaplarında tasarım debisinin 100 l/dak ve tasarım basıncının 400 kPa olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
146	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Bıçkı makinesinin,fişke kazanın,tektüre makinesinin,filament makinesininin, şelale makinesinin kullanım talimatlarının olmaması	Ezilme,burkulma,sıkışma, uzuv kaybı, yanma,iş kazaları	6	15	3	270	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargasızya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, makine için sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir.Makine kullanım talimatları üretici firma talimatları doğrultusunda hazırlanıp asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
147	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Katlama makinesinde.kurutucuda (wenta), turanmakinesinde,baskı makinesinde, dönen aksamlar	İş kazası, yaralanma, uzuv kaybı	6	15	3	270	Kayıp kasnak, şaft,döner aksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgâh ve makineler çalıştırılmamalı ve çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli,İastıklı kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
148	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kumaş kesme makinesinde, rulo sarma ve postal açma makinelerinde, dönen aksamlar	Döner aksama kapılma, yaralanma, iş kazası	6	15	3	270	Kayıp kasnak, şaft, döner aksamlar, merdaneler vb. diğer aksamların koruyucu muhafazaları olmadan tezgâh ve makineler çalıştırılmamalı, çalışanlar bu risklerle ilgili bilgilendirilmeli,İastıklı kıyafetler giyilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
149	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Suyun söndürme etkisinin yeterli görülmemesi	Yangına müdahale edilememesi	6	15	3	270	Suyun söndürme etkisinin yeterli görülmediği veya su ile reaksiyona girebilecek maddelerin bulunduğu, depolandığı ve üretildiği hacimlerde uygun tipte söndürme sistemi tesis edilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
150	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın eğitimi almamış personel	Yangın, yaralanma, parlama	6	15	3	270	İşyeri tehlike sınıfı ve gerekliliklerine göre en az mevzuat hükümlerince belirlenen sayıda personel yangın eğitimini almıştır.Acil durumlar yönetmeliği uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
151	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yapılan çalışmalarda çalışanlar tarafından kullanılan kulak koruyucuları	Çalışanların gürültüye maruz kalmaları, meslek hastalıkları, fiziksel risk etmenleri rahatsızlıkları	6	7	6	252	Çalışanların gürültüye maruziyeti 5 inci maddede belirtilen en düşük ve yüksek maruziyet eylem değerlerine ulaştığında ya da bu değerleri aştuğında,işveren kulak koruyucu donanımların çalışanlar tarafından kullanılmasını sağlar ve denetler.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
152	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İşyerlerinde kullanılacak KKD ların belirlenmemiş olması	İş kazası, meslek hastalıkları	6	7	6	252	Toplu korunma yöntemleri uygulandıktan sonra risk değerlendirmesi ve ortam ölçüm sonuçlarına göre işyerinde kullanılacak KKD lar belirlenir ve standartlara uygun çalışanlara imza karşılığında verilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
153	Çalışma Ortamı	Titreşime bağlı tehlikeler	Meslek hastalıkları, iş kazaları,yaralanmalar	6	7	6	252	Riskler ile kaynağında mücedelenin uygulanabilirliği ve teknik gelişmeler dikkate alınarak, mekanik titreşime maruziyetten kaynaklanabilecek riskler kaynağında yok edilir veya en aza indirilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	ÇALIŞANLARIN TITREŞİMLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK		
154	Çalışma Ortamı	Çalışanların işe giriş muayenelerinin yapılmaması	Meslek hastalıkları, iş kazaları	6	7	6	252	Çalışanların işe giriş ve periyodik kontrolleri iş yeri tehlike sınıfına göre tekrar yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
155	Çalışma Ortamı	En düşük maruziyet eylem değerlerini aşan güdültü düzeyinde, kullanıma hazır halde bulundurulmayan kulak koruyucuları	Çalışanların güdültüye maruz kalmaları	6	7	6	252	Çalışanın güdültüye maruziyeti 5 inci maddede belirtilen en düşük maruziyet eylem değerlerini aştığında, kulak koruyucu donanımları çalışanların kullanımına hazır halde bulundurulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
156	Çalışma Ortamı	Kişisel koruyucu donanımını kullanımı doğru bilmemek	İşleme kaybı, meslek hastalıkları, iş kazaları,yaralanmalar	6	7	6	252	Kişisel koruyucu donanımların doğru kullanılması ve doğru kullanılması hususunda çalışanlara eğitim verilmelidir. Kk'd'lar çalışanlara imza karşılığında verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
157	Çalışma Ortamı	Hareketli parçaları aksamaları olan ve parça fırlamasını veya düşmesini engelleyecek makinelerin koruyucusuz olması	Kapılma, kesilme, dolanma, sıkışma, yaralanma, uzuv kaybı	6	7	6	252	Hareketli parçaları olan makineler/aletler, üreticisinin talimatları doğrultusunda koruma panelleri vb. önlemler ile koruma altına alınmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
158	Çalışma Ortamı	Titreşimli ortam	Beyaz parmak hastalığı ve kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	6	7	6	252	Makine veya donanımlardan kaynaklanabilecek titreşimin rahatsız edici düzeyde olması engellenmeli, maruziyet sınır değerlerin aşılması, titreşimi azaltacak kaynağında önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						ÇALIŞANLARIN TITREŞİMLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK		
159	Çalışma Ortamı	Çalışanların güdültüye maruz kalması	İşleme kaybı,meslek hastalıkları, iş kazaları,	6	7	6	252	İşveren, risklerin kaynağında kontrol edilebilirliğini ve teknik gelişmeleri dikkate alarak, en aza indirilmesini sağlar ve hangi tedbirlerin alınacağını ilgili yönetmeliğe göre belirler.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
160	Çalışma Ortamı	Tekstüre makinesinde,kolye, yüzük, küpe gibi takıların bulunması, eşarp yada bol kıyafetlerin giyilmesi	Yaralanma,düşme,dönen aksamlara kapılma, iş kazaları	6	7	6	252	Çalışanların kolye küpe bileklik yüzük gibi aksesuarlar nedeni ile meydana gelebilecek kazalarla ilgili olarak uyarılıp, uyarı levhaları ve eğitimler ile çalışanları bilgilendirilmeli,lastikli iş kıyafetlerin verilmesi gereklidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
161	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Gürültülü çalışma ortamlarında çalışanların düzenli aralıklarla sağlık gözetimine tabi tutulmaması	Çalışanların gürültüye maruziyetinin izlenememesi, işime kayıpları, meslek hastalıkları	6	7	6	252	Gürültüye bağlı olan herhangi bir işimde kayıbdan erken tanı konulması ve çalışanların işime kabiliyetinin korunması takibinin sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
162	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Makine ve iş ekipmanlarının koruyucuları ek risk oluşturmayacak şekilde tasarlanmaması	Yaralanma,iş kazası	6	7	6	252	Makinelerin CE belgeli Türkçe kullanım kavuzlu olmalı ve de genel uyarı levhasasızmalı operatör bilgilendirilmelidir. Ayrıca makineler yapılan işe uygun ek risk oluşturulması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
163	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yeme içme için özel alanların olmaması	Bulaşıcı hastalıklar, hijyenden kaynaklanan rahatsızlıklar	6	7	6	252	Çalışanların yeme-içme, barınma gibi temel ihtiyaçları için uygun donanımlı alanlar ayrılmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
164	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Elektrikli ekipmanların ıslak ortam, su ve kimyasal içerikli ürünlerle temas ettirilmesi engellenmemesi	Elektrik çarpması, yaralanma,iş kazası,ölüm	3	40	2	240	Elektrikli iş ekipmanlarının elektrikli ileterek oluşabilecek risklerin daha da büyümesini engellemek ve yararı var olmadan yok etmek için siviların, kimyasalların bulunduğu ortamda çalışma yapılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
165	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	LPG tüpleri, gaz kaçağı ve detektörlerinin olmaması	Patlama, yangın, ölüm, yaralanma	3	40	2	240	Gaz dedektörün aktif çalışması sağlanmalı, gaz kaçağı durumunda uygun havalandırma sağlanmalı, tüpün bağlantı borusunu ve bağlantı noktaları düzenli aralıklarla kontrol edilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
166	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İşletme içerisinde kapalı alanlarda sigara içilmesi	Kötü koku, duman, yangın, akciğer rahatsızlıkları,kanser	3	40	2	240	İşyeri içerisindeki çalışma alanlarında sigara içilmesi yasaklanmalı ve çalışanlar bu konuda bilgilendirilmelidir. İşyerinde sigara içilme alanları oluşturulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
167	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Hareketli iş ekipmanları ve parçalarının uygun yöntemlerle sabitlenmemesi	Yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	2	240	Çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekiyorsa, iş ekipmanı ve parçaları uygun yöntemlerle sabitlenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
168	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde gaz tüpleri	Parlama, patlama, sızıntı, zehirlenme, yangın	3	40	2	240	Tüpler kesinlikle açıkta depolanmamalı, dolu ve boş tüpler ayrı farklı gazları içeren tüpler üzeri kapalı demir kafeslerde ayrı depolanmalı kafes üzerine tüplerin cinsi yazılması gerekli uyarı levhaları konulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
169	Çalışma Ortamı	İş ekipmanlarının enerji kaynaklarını kesecek araç ve gereçler kolayca görülebilir ve tanımlanabilir özellikte olmaması	İş ekipmanına kapılma, parça fırlaması, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	2	240	İş ekipmanlarının enerji kaynaklarını kesecek araç ve gereçler kolayca görülebilir ve tanımlanabilir özellikte olur. Ekipmanın enerji kaynaklarına yeniden bağlanması çalışanlar için tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
170	Çalışma Ortamı	Elektrik panolarında sağlık ve güvenlik işaretinin bulunmaması	Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm	3	40	2	240	Elektrik panolarının üzerinde uygun sağlık ve güvenlik işaretleri çalışanların göreceği şekilde sağlık ve güvenlik işaretleri yönetmeliği hükümlülükleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ YÖNETMELİĞİ	
171	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının ilave tehlikeye sebep olması	Parça fırlaması veya düşmesi, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	40	2	240	İş ekipmanın koruyucu ve koruma donanımı ilave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur ve ilave oluşacak risklerin önüne geçilir mühendislik önlemleri alınır	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
172	Çalışma Ortamı	Taş motorunun uygun koruyucu ekipmanla kullanılmaması	Uzuv kopması, parça fırlaması, yaralanma, ölümcül kaza	3	40	2	240	İş ekipmanlarının tümünde koruyucu muhafazalar takılmadan kullanılmaması şarttır. Muhafazaların sökülmemesi yönünde kesin talimatlar ve bilgilendirmeler yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
173	Çalışma Ortamı	Parlayıcı ve patlayıcı madde kullanılması	Patlama, yangın, parlama, yanma	3	40	2	240	Çalışmalar sırasında parlayıcı ve yanıcı maddelerin kullanılması, uluşması engellenmeli veya kullanımın zorunlu olduğu yerlerde çalışanların sağlık ve güvenliğine ilişkin önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
174	Çalışma Ortamı	Acil durumlarda tüm elektrikli kesecek sistemin bulunmaması	Elektrik çarpması, yangın, patlama, yaralanma	3	40	2	240	Acil durumlarda elektrik enerjisi kolayca kesilebilmesi ve olası büyük tehlikelerin önüne geçilebilmesidir. İlgili yönetmelik hükümleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK	
175	Çalışma Ortamı	Ana panoların periyodik bakımlarının yapılması	Elektrik çarpması, yaralanma, ölüm	3	40	2	240	Yetkili kuruluş veya kişilerce yılda bir defa kurum içerisinde kullanılan ve topraklamaya ihtiyaç duyan tüm ekipman ve panoların periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Yapılan kontroller kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
176	Çalışma Ortamı	Acil Durum Tahliye Tatbikatı ve Yangın Tatbikatının yapılmaması olması	Acil durumlarda etkili müdahale edememe, yaralanma, ölüm ve maddi hasar	3	40	2	240	Acil Durum Tahliye Tatbikatı ve "Yangın Tatbikatı" yılda bir kere uygulanacak olan tatbikatların sonrasında eksiklikler tespit edilip raporlanmalı ve giderilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
177		Çalışma Ortamı	Patlamadan korunma dokümanının (pkd) olmaması	Patlama,yangın,yaralanma	6	40	1	240	Çalışanların patlayıcı ortamların zararlarından korunması hakkındaki yönetmeliğe göre patlamadan korunma dokümanı hazırlanması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
178	Görev, Yetki ve sorumluluk	Çalışma Ortamı	Sürücülerin servis hattına riayet etmemesi	Trafik kazası sonucu yaralanma,ölüm,maddi hasar	3	40	2	240	Sürücülerin trafik kurallarına uyması,işveren tarafından belirlenen güzergahların dışına çıkmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	40	1.K.T. : 02/01/2020 Açıklama: Servis aracı şoförlerinin girmesi gereken güzergah belirleip aracın geçeceği güzergahlar ve duraklar duyuru panosuna asılmış çalışanlarda bu hususta bilgilendirilmiştir.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
179		Çalışma Ortamı	Boya kazanlarında basınçlı kaplarla çalışılması	Patlama,yangın,fiziksel etmenler	3	40	2	240	Eski yıpranmış aşınmış kaplar kullanılmamalıdır.Basınçlı kaplar yönetmeliğine uygun öncel alınarak çalışma yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ
180		Çalışma Ortamı	Kapalı alan çalışmalarında,çalışma yapılmadan önce gaz ölçümlerinin yapılması	Patlama,yangın,ölüm	3	40	2	240	Ortam ölçümleri iş öncesi yapılmalıdır. Ortamda gerekli ve yeterli oksijen olduğundan,yanıcı,patlayıcı malzeme, atık olmadıgından emin olunmadan işlem yapılmalıdır. Gaz ölçümleri uygun değil ise her türlü sıcak çalışma yapılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
181		Çalışma Ortamı	Patlama, zehirlenme, yangın	Yanma, yangın, yaralanma, ölüm	3	40	2	240	İşyerinde doğalgaz vb. gaz türlerinin tümü için kullanılan tüm bölümlere, olası kaçaqlardan korunmak için gaz detektörü ve uygun havalandırma yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
182		Çalışma Ortamı	Trafonun periyodik bakımlarının yapılması	Elektrik kaçağı, elektrik çarpması, yaralanma	3	40	2	240	Yetkili kuruluş veya kişilerce yılda bir defa kurum içerisinde kullanılan ve topraklamaya ihtiyaç duyan tüm ekipman ve panoların periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Yapılan kontroller kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
183		Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde geri tepme valflerinin olmaması	Patlama, yangın, yaralanmalar, ölüm	3	40	2	240	Oksijen kaynak makinelerinde hortumun tüpe giriş ve şalmaya giriş bölümlerinde kullanılan gazı uygun nitelikte emniyet valfleri bulunması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
184		Çalışma Ortamı	Deprem sensörünün bulunmaması	Patlama, yangın, ölüm	3	40	2	240	Deprem sensörü, deprem anında binanın gazını elektrikli keserek doğalgaz kaçağından dolayı oluşabilecek yangını ve asansörleri durduracak engelleyecek şekilde çalıştırılması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
185	Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatının periyodik kontrollerinin yapılmaması	Elektrik çarpması, yaralanmalar, ölüm	3	40	2	240	Yetkili kuruluş veya kişilerce yılda bir defa kurum içerisinde kullanılan ve topraklamaya ihtiyaç duyan tüm ekipman ve panoların periyodik kontrolleri yapılmalıdır. Yapılan kontroller kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
186	Çalışma Ortamı	Spiral makinesinde, disk değişimi ve bakım-onarım sırasında enerjinin tamamen kesilmemesi	Elektrik çarpması, ölüm, yaralanma	3	40	2	240	Disk değişimi, bakım-onarım sırasında enerjinin tamamen kesilmeli, olası risk ve tehlikeler var olmadan yok edilmiş olmalı koruyucular takılmadan çalıştırılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
187	Çalışma Ortamı	Caraskıda kaldırılan yüklerin ağırlık merkezinde kanca merkez durumlarının gözetilmemesi	Yaralanma, iş kazaları	3	40	2	240	Kaldırılan yüklerin dikey bir şekilde yüklenmesi, kanca vb. yardımcı aparatların gözle kontrolü, kanca emniyet kilidinin bulunması ve kapalı olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
188	Çalışma Ortamı	Akü şarj alanının, kapalı, korunaklı ve havalandırmasının iyi olmaması	Kaza, patlama, yangın	3	40	2	240	Akü alanların, 25-30 C sabit sıcaklık değerlerine sahip ve iyi havalandırılan kapalı alanlarda olması istenir. Yüksek sıcaklık farklılıkları ve şiddetli rüzgar gibi hava etkilerinin söz konusu olduğu açık alanlar akülerin patlama risklerini artırmaktadır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
189	Çalışma Ortamı	Rulo sarma ve pasta açma makinelerinde, kalite kontrol makinelerinde, kurutucuda (wenta), tarama makinesinde, şelale makinesinde fotosel tertibatının olmaması, iptal edilmesi	Yaralanmalar, uzuv kopması, iş kazaları	6	15	2	180	Hiç bir suretle fotosel tertibatı iptal edilmemelidir, fotosel tertibatına koruyucu öteleme olarak ihtiyaç duyulan durumlarda makine veya tezgahlara takılması çalışanlar ve operatör bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
190	Çalışma Ortamı	Buhar kazanının belgesiz kişilerin kullanılması	Bilgi yetersizliğinden dolayı kazalar, yaralanmalar, iş kazaları	6	15	2	180	Kazanıcı olarak çalışacak personelin uygun belgesinin olması gerekmektedir. Makineye özgü riskler ve talimatlarla çalışan bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
191	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme sisteminin için ayrılmış suyun kullanılmaması	Yangının söndürülebilmesi, patlama, parlama	6	15	2	180	Su depolarının yangın rezervi olarak ayrılmış bölümlerinin başka amaçla kullanılmaması gerekir. Düşük tehlike için 30 dakika, orta tehlike için 60 dakika ve yüksek tehlike için 90 dakika esas alınarak bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
192	Çalışma Ortamı	Devere makinelerinde, şelale makinesinde, kartrela makinesinde, dik iş makinesinde, periyodik bakımlarının yapılmaması ve üretici önerilerine uyulmaması	Yaralanma, uzuv kopması, iş kazaları	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgahlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat	
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru			
193		Çalışma Ortamı	Yetersiz yangın söndürme cihazı/ periyodik kontrollerinin yapılmaması	Yangının büyümesi, söndürülemezliği, yanlış söndürme sonucu yangına, boğulma, zehirlenme	6	15	2	180	Yeterli sayıda yangın söndürücü mevcut olmalı ve son kullanma tarihleri ve basınçları kontrol edilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ./././2020 Açıklama: 2.K.T. : ./././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASHAKKINDA YÖNETMELİK	
194	Eğitim	Çalışma Ortamı	Çalışanların acil durum müdahale eğitimi alınması	Acil durumlara müdahale edememe sonucu can kayıpları, yaralanmalar	6	15	2	180	Çalışanlar, acil durumlarda ne yapması gerektiği konusunda bilgilendirilmiş ve eğitim almış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	2	1	1.K.T. : 09/01/2020 Açıklama: Acil durum iletişim numaraları fabrika alanında farklı noktalara asılmış, acil durum ekibinde bulunan kişilerin isimleri telefon numaraları ve çalıştığı bölümleri yazılıp asılmıştır. Bu hususla ilgili eğitim verilmiştir. Acil durum ekibinin eğitimleri tamamlanmıştır.	İŞYERLERİNDE ACİL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK
195		Çalışma Ortamı	Fikse kazanının periyodik aralıklarla bakımının yapılmaması	Patlama, yangın, yaralanma, iş kazaları	6	15	2	180	İşletmedeki Fikse kazanlarının üretici talimatlarına uyularak düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Makinelerde yapılan değişikliklerde operatör veya çalışan bilgilendirilmelidir. Onaylı kuruluşlar tarafından uygunluk belgesi aranır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
196		Çalışma Ortamı	Katlama makinesinde ve kumaş kesme makinesinde, bitküm makinaları periyodik kontrollerinin yapılmaması	Yaralanma, ölüm, iş kazası	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgahlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
197		Çalışma Ortamı	Yangın araç ve gereçlerinin periyodik kontrollerinin yapılmaması	Yangına müdahale edememe, yaralanma	6	15	2	180	Yangınla mücadele araç ve gereçleri, yangın dedektörleri ve alarm sistemlerinin düzenli bakımlarının ve mevzuata uygun sürelerde periyodik kontrollerinin yapılması sağlanmalı kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
198		Çalışma Ortamı	Basınçlı kabın fazla basıncı boşaltılmaması	Patlama, sızıntı, yangın	6	15	2	180	Basınçlı kaplarda emniyetli kullanımı sağlamak için basınç emniyet valfinin tehlikeli basıncı boşaltımı, dikkate alınmalı, kontrollerinin yapılması esastır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BASINÇLI EKİPMANLAR YÖNETMELİĞİ	
199		Çalışma Ortamı	Kimyasal maddelerin kullanım amaçları dışında kullanılması	Kimyasallara maruz kalma, yangın, mestek hastalıkları	6	15	2	180	Kimyasal maddelerin kullanım amaçları dışında kullanılması engellenmelidir. Maddelerin kullanımı ile ilgili bir ehtil çalışana sorumluluk verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
200		Çalışma Ortamı	Jeneratörün periyodik bakımının yapılmaması	Patlama, yangın, yaralanma, iş kazaları	6	15	2	180	Jeneratörün yetkili kişi ya da kurumlarca periyodik olarak bakımları yapılmalı, bakım kayıtları yazılı halde saklanmalıdır. Sorumlu personel her bakımdan sonra bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
201	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tekstüre makinesinin,filamentin, periyodik kontrollerinin ve düzenli aralıklarla bakımının yapılması	Uzuv kaybı, el kol yaralanmaları, iş kazaları	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgahlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
202	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Elektrikli el aletleri ile çalışmalar sırasında gerekli önlemlerin alınmaması	Elektrik çarpması,yaralanma,iş kazası,uzuv kaybı	6	15	2	180	Elektrikli el aletinin fişini prize takmadan önce aletin çalıştırma düğmesinin kapalı ("OFF") pozisyonunda olduğu kontrol edilmeli. Çalışması tamamen duruncuya kadar elektrikli el aletini yere konulmamalıdır. Korumucu muhafazasız çalışılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
203	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kumaş yunusutma makinesinde, baskı makinesinde,dikiş makinesinde,ram hattında, Jakartı dokuma makineleri, Devcre makinelerinde fotosel tertibatının olmaması, iptal edilmesi	Yaralanmalar,uzuv kopması, iş kazaları	6	15	2	180	Hiç bir suretle fotosel tertibat iptal edilmemelidir,fotosel tertibatına koruyucu öşlem olarak ıbiyağ duyuulan durumlarda makine veya tezgahlara takılmaları çalışanlar ve operatör bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
204	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İplik büküm makinesinin, iplik aktarma makinesinin periyodik bakımlarının yapılmaması, üreticinin önerilerine uyulmadan çalışılması	Yaralanma, uzuv kaybı, iş kazaları	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgahlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
205	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Trafo bölümünde gerekli olan uyarı levhaları ve yazıların bulunmaması	Elektrik kaçağı, elektrik çarpması, yaralanma	6	15	2	180	Çalışanlar, operatörü uyarma levhaları, uyarma yazıları, etiketler vb. tesislere kolayca okunabilecek biçimde yerleştirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
206	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kapalı alan havalandırmasının yapılmaması	Boğulma, zehirlenme ,nefes sarlığı, bayılma, çarpma	6	15	2	180	Cebri havalandırma sistemi veya klima tesisatının, çalışanları rahatsız edecek hava akımlarına neden olmayacak şekilde yapılması sağlanmalıdır. Havayı kirleterek herhangi bir artış veya kirlilik derhal ortamdaki uzaklaştırılmalı,gerektiğinde oksijen kullanılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
207	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Binadaki termal konfor ekipmanların ve tesisatlarının periyodik kontrollerinin olmaması	Fiziksel risk etmenleri hastalıkları	6	15	2	180	Yetkili kişi veya kurumlarca ısıtma ve soğutma ekipmanların, tesisatların periyodik kontrolleri her sene düzenli olarak yaptırılmalı ve kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
208	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Aktü şarj alanında göz düşunun bulunmaması	Görme kaybı,körük,yaralanma	6	15	2	180	Göze kimyasal madde gelmesi durumunda gözlerin hemen yıkanması sağlanmalıdır. Aksi durumda görme kaybı veya körlük yaşanabilir. Çalışma alanında göz dışları konulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
209	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Şelale makinesinde çift el butonla çalışılmaması	El sıkışması, yaralanma, iş kazaları	6	15	2	180	Şelale makinesinde çift el butonu ile çalışılması esastır. Koruyucu önlem alınmalıdır. Makinenin çift el butonla çalıştırılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 KANUNUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
210	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Makine ve tezgahların periyodik bakım ve kontrollerinin yapılmaması	Elektrik çarpması, takılma, dolanma, düşme, çarpma	6	15	2	180	İmalatçının talimatları doğrultusunda tüm makine ve tezgahların belirlenen düzenli aralıklarla bakım ve kontrollerinin yapılması gereklidir ve de yönetmelik gereği tezgahlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
211	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kompresörün periyodik kontrolünün yapılmaması	Yaralanma, iş kazaları, patlama, yangın	6	15	2	180	Basıncı kap ve tesisatların periyodik kontrolleri yılda 1 defa yetkili kurullara yaptırılmalı, kayıt altına alınmalı uygunsuzluklar giderilmeden çalıştırılmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
212	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının periyodik kontrol raporunun uygun olmaması	İş ekipmanının güvenli çalışmamasına bağlı riskler, iş kazaları, yaralanmalar	6	15	2	180	Uygun bulunmayan hususların tespit edilmesi ve bu hususlar giderilmeden iş ekipmanının kullanılmasının uygun olmadığı belirlenmesi halinde; bu hususlar giderilinceye kadar iş ekipmanı kullanılması yasaktır. Hususlar giderildiğinde belge ile düzenlenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
213	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kaynak Makinasında çalışan personelin uygun kkk kullanmaması	Yaralanmalar, göz rahatsızlıkları, meslek hastalıkları, solunum rahatsızlıkları	6	15	2	180	Kaynak makineleri ile yapılan çalışmalarda kaynak dumanını çeken emiş sistemine ilaveten maske, kaynak gözlüğü ve yanzmaz iş kıyafetinin standartlarda belirtilen özellikleri göremiz karşığında verilmeden çalışma yaptırılmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ				1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
214	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın tesisatının periyodik kontrollerinin yapılmaması	Yanma ve yangın, yangından kaynaklı yaralanmalar,	6	15	2	180	Yangın tesisatı ve hortumların yılda en az 1 kere periyodik kontrolü yapılmalıdır. Yapılan kontroller kayıt altına alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
215	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yüksekten malzemelerin düşmesi	Çarpma, ezilme, beyin travması, yaralanma, ölüm	6	15	2	180	Malzemelerin düşmelerini engelleyecek tedbirler ve platformlarda topuk levhası önlemleri alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
216	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Dokuma makinelerinde, jakarlı dokuma makineleri, iplik aktarma makinelerinde, iplik büküm makinelerinde, devere maki nelerinde, çalışma için yeterli mesafe olmaması	Çarpma, düşme, yaralanma, iş kazası	6	15	2	180	Makineler arası yeterli mesafelerin bırakılması, çalışanların rahat hareket edebilecek pozisyonda çarpma, takılma v.b durumların olmayacak şekilde çalışma alanlarının yeterli mesafe bırakılmasıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
217	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme cihazlarının kolaylıkla alınabilecek yükseklikte olmaması	Yangın söndürücü tüyü kullanılmama, yangın,yaralanma	6	15	2	180	Söndürücünün duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilir ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
218	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Toz ölçümlerinin periyodik aralıklarla yapılması	Meslek hastalıkları, akciğer ve solunum yolu rahatsızlıkları, dermatitler	6	15	2	180	Risk değerlendirme sonucuna göre belirlenen periyodik aralıklarla toz ölçümlerinin yapılması gerekir ve toz ölçüm sonuçları tozun cinsi dikkate alınarak işyeri hekimi tarafından belirlenen sıklıkta tekrarlanır ve her çalışan için sağlık kayıtlı tutulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ	
219	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Akü şarj alanında yaya ve yük trafiğinin olması	Patlama, yangın,yaralanma	6	15	2	180	Akülerin şarj sırasında patlama olabilir. Özellikle şarj süresi ve miktarı aşırsa, aküler bakımsız kalırsa patlama nedeniyle yangın ve ölümler olabilir. Bu sebeple akü şarj alanlarının yaya ve yük trafiğinden arındırılması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
220	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İplik büküm makinesinde, iplik aktarma makinesinde fotosele tertibatının olmaması, iptal edilmesi	Yaralanmalar, uzuv kopması, iş kazaları	6	15	2	180	Hiç bir suretle fotosele tertibatı iptal edilmemelidir, fotosele tertibatına koruyucu öteleme olarak ihtiyaç duyulan durumlarda makine veya tezgahlara takılmalı çalışanlar ve operatör bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
221	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Rulo sarma ve pasta açma makinelerinde,kalite kontrol makinelerinde,kumaş yuvarlatma makinesinde,tarama makinesinde,ram hattında makineler arası yeterli mesafe olmaması	Çarpma,düşme,yaralanma,iş kazası	6	15	2	180	Makineler arası yeterli mesafelerin bırakılması, çalışanların rahat hareket edebilecek pozisyonda çarpma,takılma vb. durumların olmayacak şekilde çalışma alanlarının yeterli mesafe bırakılmasıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
222	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Caraskalın periyodik kontrolünün yapılması	Yaralanma, iş kazaları	6	15	2	180	Caraskalın periyodik kontrolünün yapılması ve kontrol sonucunda ortaya çıkan aksaklıkların giderilmesidir. Onaylı kuruluşlar tarafından uygunluk belgesi aranır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
223	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın dolabı ve makara sisteminin periyodik bakımlarının yapılması	Yangına müdahale edilememesi, yangın,yaralanma	6	15	2	180	Bakımların yetkili kişilerce takibinin yapılması ve yaptırılması, testlerinin yapılması esastır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK	
224	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Lng tankının dolumu esnasında klapelerin sağlıklı bağlanamaması	Çevre kirliliği, parlama, patlama, yangın	6	15	2	180	Bağlantı elemanlarının ve klapelerin sıvı aktarımında nevel kontrol edilmesi, sıvı aktarımı yapıldığı esnada manometrelerin, valflerin kontrol edilmesi gerekmektedir. Aktarım alanında minimum 12 kg lık köpüklü yangın söndürücü bulunması gerekmektedir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kıgiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
225	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kalite kontrol makinelerinin,kumaş yumuşatma makinesinin,kurutucunun(wenta), tarama makinesinin, baskı makinesinin periyodik bakımlarının yapılmaması	Yaralanma, uzuv kaybı, iş kazası	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgâhlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
226	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İstif makinesi ve kaldırma taşıma iletme araçlarının bakım ve periyodik kontrollerinin yapılmaması	Kaldırma araçları devrilmesi, yıkılması, yük altında kalma, ezilme, yaralanma	6	15	2	180	Malzemelerin taşınması, kaldırılması için kullanılan ekipmanların bakımları düzenli yapılmalı kayıt altına alınmalıdır. İstif makinelerinin periyodik kontrolleri yılda 1 defa yetkili kuruluşlara yaptırılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
227	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Gazlı yangın söndürme sistemi kullanılan yerlerde menfez ve havalandırma bacalarının otomatik kapanmasını sağlayacak şekilde test edilmesi	Yangının söndürülebilmesi, yanma ve yaralanma	6	15	2	180	Gazlı yangın söndürme sistemi uygulanacak hacimlerdeki, doğal havalandırma amaçlı pencerede, kapıda veya duvarda bulunan menfez ve varsa havalandırma bacalarının otomatik olarak kapanacak şekilde dizayn edilmesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
228	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme cihazlarının TSE'ye uygun olmaması	Yangının söndürülmesi, yaralanma	6	15	2	180	Yangın söndürme cihazlarının ve diğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarının kalite belgesi ve standartlara uygun olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
229	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatının standartlara uygun olmaması	Elektrik çarpması, yangın, yaralanma, ölüm	6	15	2	180	Her türlü binada elektrik iç tesisatı, koruma teçhizatı, kısa devre hesapları, yalıtım malzemeleri, bağlantı ve tespit elemanları, uzatma kabloları, elektrik tesisat projeleri ve kuvvetli akım tesisatı Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine uygun olarak tesis edilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
230	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinin, dokuma makinelerinin, ram hattının, dikiş makinesinin, şelale makinesinin periyodik bakımlarının yapılmaması	Yaralanma, uzuv kaybı, iş kazası	6	15	2	180	İşletmedeki tüm makinelerin düzenli bakımları yapılmalı ve bakımlar kayıt altına alınmalıdır. Yapılan bakım çalışmaları sonrasında çalışan veya operatör bilgilendirilmelidir. Tezgâhlara yılda bir bakım ve muayene yapılması yeterlidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
231	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın kontrol panellerinin sürekli çalışanlar tarafından takip edilmemesi	Tahliye edilememesi, yangın maruziyet, boğulma, kargasa, panik	3	15	3	135	Binaların yangından korunması hakkındaki yönetmeliğinin 77. maddesinin a-b bentleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
232	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Titreşim maruziyet sınır değerleri ve maruziyet eylem değerlerinin dikkate alınmaması	Titreşim kökenli meslek hastalıkları, el, kol, bel rahatsızlıkları	3	15	3	135	Titreşimle ilgili risklerden korunmalarına dair yönetmelik hükümleri uygulanır. Ayrıca titreşimi kaynağına yönelik ve mühendislik önlemleri alınır uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						ÇALIŞANLARIN TİTRESİMİLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
233		Çalışma Ortamı	Ekran çözünürlüğü, titreşen ekran görüntüsünün uygun olmaması	Görme bozukluğu, meslek hastalıkları	3	15	3	135	Ekranın görünür karakterler, kolayca seçilir şekil ve formda, uygun büyüklükte olmalı, satır ve karakterler arasında yeterli boşluk bulunmalıdır. Ekran görüntüsü stabil ve titrememelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
234		Çalışma Ortamı	Tekstil makinalarının üst platformlarında boşluklardan kaynaklı çalışmaların güvenli olmaması	Düşme riski, parça düşmesi, yaralanma, iş kazaları	3	15	3	135	Boşluklar bakım vb. çalışmalara engel olmayacak şekilde, seyyar metal izgarayla kapatılmalı, izgara aralıkları parça düşmesine engel olacak şekilde ve parça düşmelerine karşı topuk levhası olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
235	Kimyasallar	Çalışma Ortamı	Kimyasalların bulunduğu ve çalışıldığı alanlarda havalandırma yapılmamış olması	Kimyasallara maruz kalma, yangın, meslek hastalıkları	3	15	3	135	Kimyasalların kullanıldığı ve bulunduğu alanlarda yeterli havalandırma ve havalandırma ekipmanı sağlanmalıdır. Kimyasalların depolanmasıyla ilgili yönetmelik hükümlerine uyulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
236		Çalışma Ortamı	Yeraltı tanklarının uygun mesafede olmaması	Patlama, parlama, yangın	3	15	3	135	Tankların konumlandırıldığı yerlerde diğer yerlerde (meskün olan uzaklık için binaların yangından korunması hakkındaki yönetmeliğin Ek- 12/C'deki değerler esas alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
237		Çalışma Ortamı	Titreşim düzeyinin belirlenmemiş olmaması	Titreşim kökenli meslek hastalıkları, el, kol, bel rahatsızlıkları, iş kazaları, yaralanma	3	15	3	135	İşveren, çalışanların maruz kaldığı mekanik titreşim düzeyini, işyerinde gerçekleştirilen risk değerlendirmesinde ele almalı, gerçekleştirilecek önlemlerle titreşim maruziyetini düşürmeli ve titreşim ölçümlerini yaparak mekanik titreşim maruziyetini belirler.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						ÇALIŞANLARIN TITREŞİMLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK	
238		Çalışma Ortamı	Filament iplik eldesinde makinenin üzerine çıkılması	Düşme, yaralanma, iş kazası	3	15	3	135	Ayak koruyucuların kaydırmaz taban ve basamakların genişliği standartlara uygun, basamaklara zampara yapıştırılmalı ve çift taraflı tutarazan yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
239		Çalışma Ortamı	Fikse kazanında ve tekstirelerde yetkili olmayan kişiler tarafından kullanılması	Yaralanma, iş kazaları, acil durumlarda müdahale edilemeyen, makine ve kazana özgü riskler	3	15	3	135	Çalışanların görev tanımları yapılmalı kargaşaya yol açmaması için görev sorumluluk ve yetkileri belirlenmeli, ehlil ve yetkin sorumlu kişiler belirlenmeli ve eğitimler verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
240		Çalışma Ortamı	İş ekipmanının çarpma ve ezilmeye karşı korunma sağlanmamış olması	Ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	15	3	135	Kendinden bareteli iş ekipmanı hareket halinde iken uzaktan kumandalı iş ekipmanı, normal şartlarda çarpma ve ezilme tehlikelerine karşı korunmalı olur, bunun sağlanmadığı hallerde diğer uygun araçlarla çarpma riski kontrol altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
241	Eğitim	Çalışma Ortamı	Çalışanların sağlık ve güvenlik işaretleri hakkında bilgisiz olması	İş kazası, yaralanma, yangın, patlama	3	15	3	135	Çalışanlar sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamları konusunda eğitilmiş bilgilendirilmiş olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	15	1	45	1.K.T. : 8/01/2020 Açıklama: Tüm çalışanların sağlık ve güvenlik işaretlerinin anlamlarıyla alakalı görsel eğitim verilmiştir.	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ YÖNETMELİĞİ
242		Çalışma Ortamı	Sentetik elyaf tozuyla çalışma ortamı	Toz patlaması,yangın,solumun yolu rahatsızlıkları, dermatitler	3	15	3	135	Tozlu operasyonun etrafının kapatılması ve yayılımının engellenmesi, taze hava besleme ve emiş sistemleri uygulanmalı, akıllı hava tabancası ile üretim esnasında ortaya çıkan havalar toplanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
243		Çalışma Ortamı	Makinelere kaynaklı gürültünün azaltılmaması	İşitme kaybı, işitme bozuklukları	3	15	3	135	Makinalardan kaynaklanan gürültü çeşitli yöntemlerle (yalıtım, daha az gürültü yaygın uygun makine/ ekipman ile ikame vb.) azaltılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
244		Çalışma Ortamı	Elektrik pano içi ve dışında aşırı toz kir birikmesi	Patlama, yangın, elektrik çarpması	3	15	3	135	Tozların pano içi veya dışında birikmesini önleyecek havalandırma, emiş sistemleri veya mühendislik uygulamalarıyla önlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
245		Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma ve dokuma tezgahlarında çalışma ortamı	İş kazası, yaralanma	3	15	3	135	Jakarlı dokuma ve dokuma tezgahının çalışanın makineye değerek yaşanarak çalışması engellenmeli demir profil konularak koruyucu önlem alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
246		Çalışma Ortamı	Lng tankını yetkisiz kişilerin kullanması	İş kazası, yaralanma, patlama	3	15	3	135	Lag tankına müdahale eden kişilerin tedbirleri firma tarafından eğitiminin verilmiş yapılacağı ile ilgili bilgilendirilmiş kişiler olması gerekir. Yetkili kişilerin isim ve iletişim numaraları asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
247		Çalışma Ortamı	Fitil ve ipliklerde kopan fitil ve iplikleri çıplak el ile bağlanması	Ezilme, burkulma, sıkışma, iş kazaları	3	15	3	135	Çalışanların iplik ve fitil kopukluklarında gerekli önlemleri atarak bağlama konusunda eğitim verinmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ./././2020 Açıklama: 2.K.T. : ./././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
248		Çalışma Ortamı	İplik büküm makinesinde ve germe çekme makinesinde dönen silindiretler	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı, mekanik etmenler	3	15	3	135	Makine yerleştirilmesinin uygun olması, bütün hareketli kısımların muhafazaları kapatılması, topraklanması, uygun havalandırma yapılması, makine durdurulmadan tamir bakım ve temizlik yapılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kılgılar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
249	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tahliye uyarı sistemlerinin sesli ve ışıklı olmaması	Çalışanların tahliye edilememesi, yangına maruziyet, boğulma, kargaya, panik	3	15	3	135	Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğin 3. maddesinin a-b bendinde açıklanmıştır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
250	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Raf sistemlerinde, raf üzerinde serbest bırakılmış düşebilecek malzemeler	Yaralanmalar, iş kazası, uzuv kaybı, iş kazaları	3	15	3	135	Rafların üzerlerine serbest olarak malzeme veya el aletleri bırakılmamalıdır. İstifleme ve depolama da çalışan personel konuyla ilgili yaptığı iş ile ilgili bilgilendirilmiştir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
251	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması	Parça fırlaması veya düşmesi, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm	3	15	3	135	Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, iş ekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma ve güvenlik önlemleri alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
252	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Özel cihaz alet ekipmanın yetkisiz kişilerce kullanımı	Elektrik çarpması, takılma, dolanma, düşme, çarpma, yaralanma	3	15	3	135	Özel cihaz, el aletleri yada teknik aparatların sadece özel eğitim almış çalışanlar tarafından ve gerekli önlemler alınarak kullanılması sağlanmalıdır. Çalışanların görev, yetki sorumlulukları belirlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
253	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Çalışanların kullandıkları makine araç ve gereçleri hakkında bilgisiz olması	Elektrik çarpması, makineye kapılma, yangın, kesilme, kopma, sıkışma, ezilme, burkulma	3	15	3	135	Çalışanlar kullandıkları makine, araç ve gereçlerin riskleri hakkında bilgilendirilmeli güvenli kullanımı konusunda eğitilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						MAKİNE EMNİYETİ YÖNETMELİĞİ	
254	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Silindirlerde oluşan sarıkların el ile temizlenmesi	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı, el kol kesilmesi	3	15	3	135	Çalışanlar eğitilmeli, hava emiş sistemli temizleme ta bacaları temin edilmeli, bu hususla ilgili talimatlar asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
255	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Engelli çalışanlar için gerekli düzenlemenin yapılmaması	İş kazası, yaralanma	3	15	3	135	Engelli çalışanların bulunduğu işyerlerinde bu çalışanların durumları dikkate alınarak gerekli düzenleme göz önünde bulundurularak çalışma ortamı oluşturulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
256	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İş kazası sonrası gerekli önlemlerin alınmaması	Kazanın tekrarlanması	3	15	3	135	İş kazaları sonucunda yaşanan kaza ile ilgili tedbirler ve olası diğer kazaların yaşanmaması için gerekli tedbirler alınır. Risk değerlendirilmesi tamamen veya kısmen yenilenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
257	Çalışma Ortamı	Elektrik/sigorta kutularının kilitsiz olması	Elektrik çarpması, yangın	3	15	3	135	Elektrik/sigorta kutularını kilitlemiş, yetkisiz kişilerin erişimleri önlenmiş olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	YAPI İŞLERİNDE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ		
258	Çalışma Ortamı	Kumaş kesme makinesinde, Kartelada ,boyahanelerde, dokuma makinelelerinde, devre makinesinde, rulo sarma makinesinde, şelale makinesinde gövde topraklaması yapılmaması	Elektrik çarpması, yaralanma, iş kazası	3	15	3	135	Makine ve tezgâhların güvenli gövde topraklamalarının yaptırılmış olması, pano topraklamasının haricinde her makine üzerinden ayrıca çekilerek, topraklama çubukları ile topraklama sağlanacaktır. Her yıl yetkili mühendislerce uygunluğu aranır ve kayıt altına alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
259	Çalışma Ortamı	Yangın uyarı sisteminin çalışmaması/ kontrolörünün yapılmaması, standartlara uyumaması, denetlenmemesi	Yangın uyarı sisteminin çalışmaması sonucu yangının söndürülebilmesi, yarama, boğulma, zehirlenme,	3	15	3	135	Yangın uyarı sisteminin (sesli ve ışıklı uyarı) çalışır durumda olması sağlanmalıdır. Yangın algılama sisteminin ve parçalarının ilgili yönetmelikte belirtilen standartlara uygun olması şarttır. Yangın uyarı sisteminin bütün hatları sürekli denetim altında tutulması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
260	Çalışma Ortamı	Kompresörde, hava tankı tebliğleri	Patlama, yangın, yaralanma, iş kazası	3	15	3	135	Kompresör tankına her yıl periyodik olarak çalışma basıncı testleri yaptırılmalıdır. Kompresör çalışanlarından en az 10 m uzakta olacak şekilde çalıştırılmalıdır. İşletme dışarısında çevreli alanda bulundurulması gerekir. Onaylı kuruluş tarafından ekipmanın uygunluğu aranır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
261	Çalışma Ortamı	Hidroantlar arası mesafenin uygun olmaması	Yangına müdahale edilememesi	3	15	3	135	Hidroantlar arası uzaklık çok riskli bölgelerde 50 m, riskli bölgelerde 100 m, orta riskli bölgelerde 125 m ve az riskli bölgelerde 150 m alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
262	Çalışma Ortamı	Otomatik yangın algılama cihazlarının olmaması	Yangın, yaralanma	3	15	3	135	Yapı yükseklığı veya toplam kapalı alanı binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğin Ek-7'deki değerleri aşan binalara otomatik yangın algılama cihazları tesis edilmesi mecburidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
263	Çalışma Ortamı	Yangın esnasında yetersiz aydınlatma, kaçış yolu ve merdivenin aydınlatılmaması	Tahliye edilememesi, panik, kargaşa	3	15	3	135	Kaçış yollarında, kullancılardan kaçışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmış olması şarttır. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
264	Çalışma Ortamı	Kazan dairesi tabanına sıvı yakıt dökülmesi ve veya dökülen yakıtın boşaltılacağı kanalın bulunmaması	Yangın ve patlama, yaralanma	3	15	3	135	Kazan dairesi tabanına sıvı yakıt dökülmesi için gerekli tedbir alınır ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi yapılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kılgılar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
265	Çalışma Ortamı	Jeneratör odalarında elektrik, su ve gaz teması	Elektrik çarpması, patlama, yangın	3	15	3	135	Jeneratör odalarından temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilemez ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenemez.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
266	Çalışma Ortamı	Acil çıkış kapısının yeterli genişlikte olmaması	Tahliye edileme,panik,yaralanma	3	15	3	135	Her bir çıkışın genişliği 200 cm'yi aşmayacak şekilde çıkış sayısı bulunur.25 kişinin aşıldığı yüksek tehlikeli yerlerde ve 60 kişinin aşıldığı yerlerde en az 2 çıkış olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
267	Çalışma Ortamı	Sigortaların korunaksız yerlerde olması	Elektrik çarpması, yangın	3	15	3	135	Tüm sigortaların korunaklı yerlerde olması ve sigorta kutularının kapaklı olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
268	Çalışma Ortamı	Çalışma alanında kimyasal boya tozu soluma, metal tozu soluma	Meslek hastalıkları,alerji,kimyasal risketmeleri rahatsızlıkları	3	15	3	135	Ortam havalandırmanın yeterli şekilde yapılmalı,havalandırma sistemi kurulmalı, ortam ölçüm sonuçlarına göre solunum maskeleri temin edilmelidir.Düzenli akciğer radyografisi çekilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
269	Çalışma Ortamı	Elektrik tesisatında kompanzasyon panoları, ana panolar ve ups odalarında uygun yangın algılama ve söndürme sistemlerinin bulunmaması	Yangın,yaralanma,	3	15	3	135	Elektrik panoları, kompanzasyon panosu ve ups odasında yangın algılama ve söndürme sistemi olarak CO2' li söndürme sistemlerinin kullanılması önerilmektedir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
270	Çalışma Ortamı	Baskı makinesinde,dikiş makinesinde, rulo sarma ve postal açma makinelerinde, dokuma makinelerinde,kalite kontrol makinelerinde, yetkisiz ehil olmayan çalışanlar	İş kazaları,yaralanmalar	3	15	3	135	Yetkisiz kişilerin makine kullanımı engellenmeli, tüm çalışanlara yaptıkları iş ve kullanılan ekipmanlar konusunda oryantasyon eğitimi verilmesi ve çalışanların yapacakları iş ile ilgili mesleki eğitimleri tamamlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
271	Çalışma Ortamı	Yağmurlama tesisatı	Yanma, yangın	3	15	3	135	Yağmurlama, otomatik algılama sistemi yağmurlama sistemi alarm istasyonları ve akış anahtarları yangın alarm sistemine bağlanır. Yağmurlama sisteminden gelen alarm uyarıları ayrı bir bölgesel izleme panelinde veya yangın kontrol panelinde ayrı bölgesel alarm göstergeleri oluşturularak izlenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
272	Çalışma Ortamı	Filament iplik eldesinde polimer çipslerinde, yanıcı kimyasallar	Yangın, patlama,yaralanma,iş kazası	3	15	3	135	Kimyasal maddeler kapalı dolaplar içerisinde muhafaza edilmelidir, gerekli uyarı levhaları, dolap üzerine asılması gerekmektedir. Dolaplar kilit altında tutulmalı ve sorumluları olmalıdır. Malzeme güvenlik bilgi formlarının (MSDS) alınmalıdır. Kimyasallar ayrıca havalandırılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
273	Çalışma Ortamı	Acil durum otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde teklerleli tip söndürme cihazının bulunmaması	Yangına müdahale edememe, yaralanma, maddi hasar	3	15	3	135	Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca teklerleli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
274	Çalışma Ortamı	Kimyasalların etiketsiz olması, mgbf(madde güvenlik bilgi formu) nun olmaması	Parlama, patlama, yangın, kimyasala maruz kalma, meslek hastalıkları	3	15	3	135	Kimyasalların üzerinde uygulama yöntemi, kullanılabilecek ekipman ve zararlarını gösteren etiketler mevcut olmalıdır. Mgbf mevcut olmayan kimyasalların kullanılması engellenir. Tehlikeli kimyasalların kayıtlarında içerik listesi çalışanlara açık olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK		
275	Çalışma Ortamı	Tehlikeli kimyasalların yerinde tehlikeli olmayan veya daha az tehlikeli olanların kullanılması	Yaralanma, iş kazası, kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları	3	15	3	135	Çalışma ortamında riskleri yok etme de kaynağında mücadele edilip, tehlikeliyi tehlike olmayanla değiştirilmesi gerekir. Oluşabilecek riskler var olmadan engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
276	Çalışma Ortamı	Kaynak işlerinde, yangın tüpünün kaynağının yakınında bulundurulmaması	Yanma, yangın, yaralanma	3	15	3	135	Kaynak işleri yapılırken kaynak bölgesinin yakınında yeterli sayıda yangın tüpü bulundurulmalıdır. Yapılan işin riskin türüne göre uygun tüpde yangın söndürme tüpü bulundurulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
277	Çalışma Ortamı	Bütün yük kaldırma işlerinin, çalışanların güvenliğini sağlamak için uygun şekilde planlanması ve gözetim altında yürütülmesinin sağlanmaması	Ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölümler, maddi hasar	3	15	3	135	Bütün yük kaldırma işleri çalışanların güvenliğini sağlamak için uygun şekilde planlanır ve gözetim altında yürütülür, kullanılan iki veya daha fazla iş ekipmanı ile aynı anda kaldırılacaksa operatörler arasında düzenleme yapılır ve uygulanır. Güvenlik mesafesi alanı oluşturulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
278	Çalışma Ortamı	Kumas yumuşatma makinesinde, kurutucuda (wenta), şelale makinesinde, kartelen makinesinde yerleşik ehil olmayan çalışanlar	İş kazaları, yaralanmalar	3	15	3	135	Yetkisiz kişilerin makine kullanımı engellenmeli, tüm çalışanlara yaptıkları iş ve kullanılan ekipmanlar konusunda oryantasyon eğitimi verilmesi ve çalışanların yapacakları iş ile ilgili mesleki eğitimleri tamamlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
279	Çalışma Ortamı	Kazan kapaklarının açık olması	Ezilme, burkulma, sıkışma, uzuv kaybı	3	15	3	135	Çalışanlara eğitim verilmesi, uyarı levhaları asılması, kullanım talimatlarının operatörün göreceği şekilde asılmasıdır. Operatörün çalıştığı ortama ilgili risklere karşı ayrıca bilgilendirilmiştir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
280	Çalışma Ortamı	Doğal duman tahliyesi yapılan yerlerde duman çekiş bacalarının olmaması	Boğulma, zehirlenme,	3	15	3	135	Doğal duman tahliyesi yapılabilecek yerlerde duman çekiş bacaları, duman kesicileri ve duman bölmeleri kullanılır. Mekanik duman özel düzenlemeler yapılarak kullanılır veya aynı mekanik havalandırma veya duman kontrol sistemleri kurulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
281	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Ramak kala olaylarına karşı gerekli önlemlerin alınmaması	Kazaların tekrarlanması, yanma, yangın, yaralanma, iş kazaları, uzuv kayıpları	3	15	3	135	Bildirim yapıp kayıtlar tutulmalı, uygunsuzluklar giderilip kök neden analizi çalışmaları yapılmalıdır. Risk değerlendirmesi kısmen yenilenmeli, önlemler toplu koruma yöntemlerine uygunluğu esas alınarak yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ./././2020 Açıklama: 2.K.T. : ./././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
282	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Ram hattında, jakarlı dokuma makinelerinde, iplik aktarma makinesinde ve iplik büküm makinesinde, şelate makinesinde yetkisz ehil olmayan çalışanlar	İş kazaları yaralanmalar	3	15	3	135	Yetkisz kişilerin makine kullanımı engellenmeli, tüm çalışanlara yaptıkları iş ve kullanılan ekipmanlar konusunda oryantasyon eğitimi verilmeli ve çalışanların yapacakları iş ile ilgili mesleki eğitimleri tamamlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
283	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	KKD ların işyerlerinde kullanımı ile ilgili çalışanlara eğitim bilgilendirme yapılmaması	Bilinçsiz kullanım, yetersiz korunma, iş kazaları, meslek hastalığı	3	15	3	135	KKD nı işyerinde kullanımı, çalışanın kkd sini verimli ve faydalı olması gerektiğinde bakımını yapabileme açısından ilgili eğitim ve bilgilendirme yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
284	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Filament iplik eldesinde düzeler, basınçlı kap, sıcak yüzey, kimyasal yüzey	Patlama, yangın, yaralanma, iş kazası, solunum rahatsızlıkları	3	15	3	135	Belirli aralıklarla düzelerden sıcak polimerin aktığı ekipmanın bakım ve onarımı yapılmalı, çalışanlara eğitim verilmeli, uyarı levhaları asılmalı, öncelikle toplu koruma yöntemleri sonrasında KKD ler temin edilip imza karşılığı verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
285	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Çalışma alanında meydana gelen toz ve malzeme atıklarından kaynaklanan kirillik	İş kazası, fiziksel risk etmenlerine bağlı hastalıklar	3	15	3	135	Zeminde oluşabilecek toz veya malzeme atıklarına karşın önlemler alınmalı ve düzenli olarak kontrol edilmeli, temiz tutulmalı, emiş sistemleri kurulmalı, toz birikimini önleyici hava tabancaları kullanılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
286	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Caraskal vinçlerde çalışma ortamı	İş kazaları, yaralanmalar	3	15	3	135	Kancalarda emniyet kancasının bulunmalı, Emniyet kancasının takılması ve her kullanımdan önce kontrol edilmesi gerekir. Caraskalın tüm ekipmanları onaylı kuruluş tarafından uygunluğunun verilmesi şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
287	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kesici ve delici aletlerin bakım ve kontrollerinin yapılmaması	Kesilme, delinme, elektrik çarpması	3	15	3	135	Kesici veya delici alet veya ekipmanlar uygun aralıklarla, kullanım öncesi ve sonrasında kontrol edilmelidir. Bakım ve onarım çalışmalarında enerji tamamen kesilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
288	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kumaş tozları	Meslek Hastalıkları, toza maruziyet, dermatitler	3	7	6	126	Ortam havalandırmanın yeterli şekilde yapılması, havalandırma sistemi kurulması, toplu koruma yöntemleri uygulanmalı ve son olarak ortam ölçümü sonuçlarına göre kkd kullanımı uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ./././2020 Açıklama: 2.K.T. : ./././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat	
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru			
289		Çalışma Ortamı	İlk yardım ve acil müdahale odasının bulunmaması	Acil durumlarda etkin müdahalenin yapılamaması ve buna bağlı kayıplar	6	7	3	126	İşyerinin büyüklüğü, yapılan işin niteliği ve kaza riskine göre, işyerinde bir ya da daha fazla ilk yardım ve acil müdahale odası ve malzemelerinin bulunması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
290		Çalışma Ortamı	Çalışma ortamında açık alev, elektrikli ekipman, elektrostatik yük gibi tehlikeli unsurların bulunması	Yanma ve yangın, yaralanmalar, elektrik çarpması	6	7	3	126	Çalışma ortamında açık alev, elektrikli ekipman, elektrostatik yük veya sıcaklık gibi tutuşturucu kaynaklar bu ortamdan uzaklaştırılmalı, çalışma ortamına iş güvenliği önlemleri alınmadan kullanılmaması ya da ortamda bulundurulması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
291		Çalışma Ortamı	Kimyasalların çalışanlarla teması	Kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları, meslek hastalıkları	6	7	3	126	Kimyasalların kullanımı sırasında alerji ve tahrişleri önlemek için cilt, göz veya solunum teması engellenmelidir. Kimyasalların üzerine talimatlar görünecek şekilde konumlandırılmalıdır. Çalışan bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
292		Çalışma Ortamı	Baskı makinesinde, rulo sarma ve postal açma makinelerinde iplik aktarma makinesinde, iplik büküm makinesinde makara rulolar (teventler)	Çarpma, ayağa düşme, ergonomik problemler	6	7	3	126	S1 demir uçlu ayakkabı kullanılmalı, makaralar uygun kaldırma araçlarıyla taşınmalı ve takozsuz yerde tutulmalı tevent anları oluşturulmalı bu alanda istilenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
293		Çalışma Ortamı	Özel cihaz, el aletleri ya da teknik aparatların uzmanlar tarafından kullanılmaması	Aksaklıklar, kazalar, yaralanmalar, iş kazaları	6	7	3	126	Çalışma alanındaki özel alet, el aletleri ya da teknik cihazlar uzmanlarca kullanılmalıdır. Çalışanlar görev yetki ve sorumlulukları dışında işleri yapmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
294	KKD	Çalışma Ortamı	KKD seçiminde çalışanların destek elemanı ve çalışan temsilcilerinin görüşlerinin alınmaması	KKD kullanmaya isteksizlik, yetersiz korunma, yaralanma	6	7	3	126	İşyerinde KKD ların belirlenmesi ile destek elemanları ile çalışan temsilcilerinin de görüşleri alınır, risklere karşı çalışanların bilgi ve paylaşımları dikkate alınması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	7	1	7	0	1.K.T. : 12/02/2020 Açıklama: Seçilen kkd lerle ilgili çalışanların kullanım rahatlıklarını ve tavsiyeleri dikkate alınıp çalışan temsilcisi ve destek elemanlarının görüş ve fikirleri doğrultusunda seçim yapılmıştır.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
295		Çalışma Ortamı	Shrink makinesinde iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin alınmaması	El sıkışması, yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Makine switch tertibatı ile donatılmalıdır. Fotosellerle el yanması sıkışması durumlarının önüne geçilmeli, makineye özgü riskler hakkında çalışan bilgilendirilmeli kullanım talimatları ve uyarı levhaları asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
296		Çalışma Ortamı	Raf sistemlerinde raf ayaklarının ve kenarlarının uygun şekilde sabitlenmemesi	Malzeme veya rafın devrilmesi, düşme, yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Raf ayakları ve kenarları zemine, tavana veya duvarlara uygun şekilde sabitlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kıgiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
297	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Temizlik yapılan alanda kaymayı önlemek için gerekli önlemlerin alınmaması	Düşme, kayma, yaralanma	6	7	3	126	Temizlik yapılan alan uyarı işaretleriyle belirlenmeli ve çevrilmeli, temizlik yapan personel S1 kaymaz taban ayakkabı giymesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
298	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Makinelerin Türkçe kullanım kılavuzlarının olmaması	Kazalar, yaralanma, iş kazası	3	7	6	126	Makineler için üretici firmadan, Türkçe kullanım kılavuzları temin edilmiş ve makineler bu kılavuza uygun olarak kullanılmalıdır. Çalışanlar ve bakımçılar makinenin aksamaları ve uyarılarını antabilmeleri Türkçe kılavuzlarla sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
299	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Raf sistemlerinde, rafa konan malzemelerin birbirleriyle çok yakın olması, raf yüksekliğinin fazla olması	Malzemelerin düşmesi, yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Raflara malzeme itifi yapılırken raf boyutları dikkate alınmalı, aynı sırada bulunan malzemeler birbirine yakın bırakılmamalıdır. İstif alanlarının raf boyu 3 m'yi geçmemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
300	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Ekranlı araçlarda çalışan personelin bilgilendirilmemesi	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları	6	7	3	126	İşveren, ekranlı araçlarla çalışmalarda, çalışanların bilgilendirilmesi ve eğitimini sağlar. Yönetmelik hükümlülüklerini yerine getirir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
301	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tozun niteliğine uygun kişisel koruyucu donanımın verilmemesi	Toza maruz kalmaya bağlı rahatsızlıklar, meslek hastalıkları, dermatitler	6	7	3	126	Alınan önlemlerin yeterli olmadığı durumlarda çalışanlara tozun niteliğine uygun maruziyet türüne bağlı ve ortam ölçüm sonuçlarına göre standartlarda kişisel koruyucu donanımların verilmesi ve kullanılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ	
302	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Sigara içilmez uyarı levhasının bulunmaması	Yanma, yangın, patlama	6	7	3	126	Her katta uygun yerlere yönetmelikte belirtilen şartlara uyan sigara içilmez levhaları asılmalıdır. Sigara içme alanları oluşturulmalı bu alanlar dışında sigara içimi yasaklanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
303	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Ekranlı araçlarda uygun olmayan çalışma pozisyonu	Boyun, bel, göz ve meslek hastalıkları	6	7	3	126	Ekran, operatörün/çalışanın çalışma pozisyonuna uygun mesafede ve göz hizasında olmalıdır. Antropometrik veri tiplerinden yararlanılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
304	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Boyahanelerde patlamadan korunma dokümanı hazırlanmaması	İş kazası, yaralanma, patlama	6	7	3	126	Toz boya işi yapılan bölümden patlamadan korunma dokümanı hazırlanması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
305	Çalışma Ortamı	Ekranlı araçlarda, personelin kullandığı ekipmanların gürtütlü çalışması, ekipmanın ortama rahatsız edici ısı ve nem düzeyinin olması	İş yeriminde düşme, fiziksel risk etmenlerine bağlı rahatsızlıklar	6	7	3	126	Çalışma merkezlerinde kullanılan ekipmanın, emi, ısı ve de gürtülü çalışmaları dikkatini dağıtmayacak ve karşıtlık konuşmayı engellemeyecek düzeyde olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
306	Çalışma Ortamı	Kumaş yumuşatma makinesinde, kurutucuda (wenta), tarama makinesinde, ram hattında, makara rulolar	Çarpma, ayağa düşme, ergonomik problemler	6	7	3	126	S1 demir uçlu ayakkabı kullanılmalı, makaralar uygun kaldırma araçlarıyla taşınmalı ve takozuz yerde tutulmalı levent alanları oluşturulmalı bu alanda istenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
307	Çalışma Ortamı	Tezgahların yakınlığında malzeme bırakılması	Düşme, takılma, yaralanma, uzuv kaybı	6	7	3	126	Çalışma alanlarının geniş ve çalışan için sıkışık çalışma ortamı olmaması gerekir. Ortamda çalışma esnasında düşme, çarpma, takılma gibi durumların yaşanmaması için malzemeler çalışma alanlarında bırakılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
308	Çalışma Ortamı	Kabloların ek yapılarak kullanılması	Elektrik çarpması yangın	6	7	3	126	Kabloların eklemeye yapılarak kesilip bantlanarak vb. uzatılması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
309	Çalışma Ortamı	Çalışanların tehlikeli kimyasallara karşı bilgilendirilmemesi	Kimyasal risk etmeni rahatsızlıklar, meslek hastalıkları	6	7	3	126	Çalışanlar tehlikeli kimyasallarla çalışma sırasında maruz kalınabilecek riskler hakkında bilgilendirilmelidir. Kimyasalların riskleri ve yapacakları farklı operasyonlar için her çalışmadan önce bilgilendirilmelidirler.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
310	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde, devre makinelerinde, kalite kontrol makinelerinde, makara rulolar (leventler)	Çarpma, ayağa düşme, ergonomik problemler	6	7	3	126	S1 demir uçlu ayakkabı kullanılmalı, makaralar uygun kaldırma araçlarıyla taşınmalı ve takozuz yerde tutulmalı levent alanları oluşturulmalı bu alanda istenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
311	Çalışma Ortamı	Acil durumlarda acil toplanma bölgelerinin belirlenmemesi	Yaralanmalar	6	7	3	126	Acil durumlarda personelin güvenli şekilde butunabileceği, acil durum ekiplerinin eksik olup olmadığını tespit edeceği toplanma bölgeleri belirlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
312	Çalışma Ortamı	Makine çalışma alanlarının dar olması	Kazalar, yaralanmalar	6	7	3	126	Bütün makinaların etrafında çalışanların rahat ve güvenli çalışmaları için çalışma alanı oluşturulmalıdır. Dar çalışma alanlarının oluşumu engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
313	Çalışma Ortamı	Ortamda tutuşturucu kaynakların olması, patlayıcı ortamı tutuşturması	Parlama, patlama, yangın, boğulma, zehirlenme, statik elektrik boşalması,	6	7	3	126	Açık alev, elektrikli ekipman, elektrostatik yük veya yüksek sıcaklık gibi tutuşturucu kaynaklar çalışma ortamından uzaklaştırılmış olmalıdır. Statik elektrige karşı standartlara uygun kkd verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
314	Çalışma Ortamı	Kimyasalların kullanımı sırasında alerji ve tahrişleri önlemek için cilt, göz veya solunum teması engellenememesi	Solunum sistemi rahatsızlıkları, göz rahatsızlıkları, kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları	6	7	3	126	Çalışma ortamında kimyasallara karşı havalandırma, çalışanlara kkd'larolmadan çalışma yapılmaması ve çalışma ortamında göz düşüğü çalışanlara temin edilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
315	Çalışma Ortamı	Raf sistemlerinde, forklift, transpalet vb. araçların raf sistemine çarpması	Malzeme veya rafın devrilmesi, düşmesi, yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Raf ayaklarına koruyucu metal seritler konulması gerekir. İstifleme ve stok düzenlemeleriyle ilgili operatör bilgilendirilir ve yönetmelik hükümlülükleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
316	Çalışma Ortamı	Kimyasal boya, tiner, macun vb. maddelerle çalışma	Solunma, yanma, zehirlenme, kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları	3	7	6	126	Msd's formları temin edilip, kullanılan kimyasallara karşı güvenlik tedbirleri alınmalı, uygun havalandırma yöntemleri içeren bir alanda kimyasallarla çalışmalar yapılmalı ve maske ve eldiven kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
317	Çalışma Ortamı	Elektrikli veya şarjlı el aletleriyle çalışma da bakımsız kullanma	Çarpma, sıkışma, yaralanma, kesme, iş kazası, yaralanma, yangın	3	7	6	126	El aletleri ile çalışma sırasında uygun kişisel koruyucular kullanılmalıdır. El aletlerinin aşınması belirli aralıklarla kontrol edilmeli, el aletleri amacı dışında başka işler için kullanılmamalıdır. Koruyucu muhafazasız kullanılmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
318	Çalışma Ortamı	Kapalı alanlarda çalışmalarında uyarı ve ikaz levhalarının kullanılmaması	Yaralanmalar, iş kazaları	6	7	3	126	Kapalı alan çalışması yapılan bölümlerde uygun sağlık ve güvenlik işaretleri kullanılmalıdır. Operasyon bölgesi gerekli araçlarla güvenlik altına alınmalı uyarı ve ikaz işaretleri konulandırılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
319	Çalışma Ortamı	İstif alanlarının olmaması	Takılma, çarpma, yaralanma, iş kazası	6	7	3	126	İstif alanları oluşturulmalı geçiş yollarına engel olmayacak şekilde tokozu şeklinde konulandırılmalıdır. Yürüyüş yolları ile istif alanları arasında güvenlik mesafesi bırakılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
320	Çalışma Ortamı	Üretim bölümünde rutubetli bölgeler, akıntı ve sızıntı olan bölümlerin olması	Sağlık problemleri, solunum sistemi rahatsızlıklar	6	7	3	126	Rutubetli, akıntı olan yerler onarılmalıdır. Sızıntı durumlarında kaynağında önlem alınmalı, Uyarı levhaları asılmalı çalışan bilgilendirilmelidir. Etil kişi tarafından bakım onarım yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
321	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Filament eldesinde polimer cipslerinin eritilmesi, sıcak buhar boruları ve sızıntı	Temasla yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Çalışanlara eğitim verilmeli, uyarı levhaları asılmalı, iş yerine özgü risklerden çalışanlar bilgilendirilmelidir. Sızıntı durumunda ehlî kişi tarafından müdahale bakım çalışması yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
322	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yetersiz aydınlatma	Takılma, çarpma, düşme, yaralanma, iş kazaları	6	7	3	126	Bütün alanlar iyi aydınlatılmış olmalı pencere alanı yeterince büyük ve doğal aydınlatmadan yeterince faydalanılmamalıdır. Ortam ölçümü yapıp lokal aydınlatma yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERİ BİNA VE EKİPMANLARINDA ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK	
323	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kazan dairesinde yeterli sayıda ve şekilde tesis edilmeyen çıkış kapısı	Panik, yaralanma, tahliye edilememe, ölüm	1	40	3	120	Kapasiteleri 50 kW-350 kW arasında bir kapı, 350 kW'ın üzerindeki kazan dairesinde en az 2 çıkış kapısı olur. Kapıların birbirini ters yönünde yerleştirilmesi, yangına en az 90 dakika dayanıklı, duman sızdırmaz ve kendiliğinden kapanabilecek özellikte olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
324	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yük kaldırma ekipmanının güç kaynağı kesildiğinde çalışanları olası risklerden koruyacak düzenlemelerin yapılmamış olması	İş ekipmanının ve yükün altında kalma, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	1	40	3	120	Güç kaynağı tamamen veya kısmen kesildiğinde yükü askıda tutamıyorsa, ortaya çıkabilecek risklerden korunmak için önlemler alınır. Tehlikeli bölgeye giriş engellenmelidir veya yükün güvenli bir şekilde askıda kalması sağlanmadıkça askıdaki yük gözetimsiz bırakılmaz.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
325	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme için uzak su alma mesafesi	Panik, yanık, boğulma, yaralanma, ölüm	6	40	0,5	120	Herhangi bir noktadan su alma ağzına olan mesafe 60 m'den fazla olmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
326	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tehlikeli maddelerin yüksek sıcaklıkta depolanması	Yanma, parlama, yangın, patlama	3	40	1	120	Tehlikeli maddelerin yüksek sıcaklıkta depolanması engellenmelidir, ilgili yönetmeliğin hükümlerine uyulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
327	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Seyyar iş ekipmanlarının uygun montaj edilmemesi	Ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	1	40	3	120	Yük kaldırmak için tasarlanmış seyyar veya sökülüp-takılabilir iş ekipmanlarının zemin özellikleri de dikkate alınarak talimatlara üretici önerileri ve tavsiyelerine veya kurulum şartlarına uyularak uygulama yapılması gerekir ve şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
328	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kılavuzsuz yüklerin seyyar iş ekipmanı ile kaldırılmasında ekipmanın eğilmemesi, devrilmemesi ve çökerse kayması veya yerinden oynaması için gerekli tedbirler alınır. Bu önlemlerin tam olarak uygulanması sağlanacak kontroler yapılır.	İş ekipmanının ve yükün altında kalma, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	1	40	3	120	Kılavuzsuz yüklerin seyyar iş ekipmanı ile kaldırılmasında ekipmanın eğilmemesi, devrilmemesi ve çökerse kayması veya yerinden oynaması için gerekli tedbirler alınır. Bu önlemlerin tam olarak uygulanması sağlanacak kontroler yapılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
329		Çalışma Ortamı	Yedek yangın pompasının olmaması ve yangın dolaplarının uygun şekilde tesis edilmemesi	Yangının söndürülebilmesi, yangına hızlı bir şekilde müdahale edilebilmesi	3	40	1	120	Sistemde bir pompa kullanılması halinde, aynı kapasitede yedek pompa olması gerekir. Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümdede aralarındaki uzaklık 30 m'den fazla olmayacak şekilde düzenlenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK	
330		Çalışma Ortamı	Spiral makinesinin,kabloların dağılmık olması ya da spiral diskinde teması	Elektrik çarpması, ölüm, yaralanma	1	40	3	120	Kesim esnasında spiral kabloları kesim alanından uzakta toplanmış halde bulunmalı, kesim esnasında kesim yönüne bağlı olarak çıkan kıvılcıkların kablolarla ulaşmaması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
331	Acil Durumlar	Çalışma Ortamı	Acil çıkış yön levhalarının olmaması	Acil çıkış ulaşılamama sonucu panik, kargaşa, izdiham	3	40	1	120	Kapı ve kaçış yollarını gösteren acil durum levhaları uygun yerlere yerleştirilmiş ve yangın merdiveninde çıkıldırma sağlanmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	40	1	120	1.K.T. : 14/02/2020 Açıklama: Acil çıkış yönlendirme levhaları gösel ve şifalı olarak anılmış, yangın merdivenlerinde veya acil çıkış yollarında acil durum aydınlatmasının eksikliğinin giderilmesi beklenmektedir. 2.K.T. : ././2020 /	SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ YÖNETMELİĞİ
332		Çalışma Ortamı	Lng tankının deposunun yakınında sıcak çalışma yapılması	Yangın, parlama, patlama, ölüm	1	40	3	120	Depo yakınında sıcak çalışma yapılmamalıdır. Yapılımsından kaçınılmasıyan durumda tankın tamamen boş ve steril olduğundan emin olunmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
333		Çalışma Ortamı	Makinenin araç ve gereç tedarikinde CE işareti olanların alınmaması sağlanmaması	İş kazası, yaralanma	1	40	3	120	Makinelerin alımında ce işareti ve Türkçe kullanım kılavuzu olması aranır yönetmelik hükümlülükleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
334		Çalışma Ortamı	İplik büküm makinesi ve dokuma tezgahlarında makinalarında ana mil, shaft muhafazasının olmaması	Uzuv kaptrma, yaralanma, iş kazası	1	40	3	120	Şaft veya milin çapından daha geniş dönen eksenine riskini ortadan kaldıracak koruyucu muhafaza takılması gerekir. Tezgahlarda dönen aksamaların risklerine karşı bol kıyafetler giyilmemelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
335		Çalışma Ortamı	Hareket eden iş ekipmanı için trafik kurallarına ve hız sınırlarına uyacak düzenlemelerin yapılmaması	İş ekipmanı altında kalma, ezilme, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	3	40	1	120	İş ekipmanı bir çalışma alanı içinde hareket ediyorsa, uygun trafik kuralları ile hız sınırları konulur ve uygulanır. Gerektiğinde iş ekipmanına hız sınırlandırma sistemi kurulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	
336		Çalışma Ortamı	Kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbirler alınmaması	Ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölüm, maddi hasar	1	40	3	120	Teknik zorunluluk olmadıkça kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbir alınır. Çalışmalarını bulabileceği korumasız çalışma yerlerinin üzerinden yük geçirilmez. Bunun mün kün olmadığı hallerde uygun çalışma yöntemleri belirlenir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kıgılar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
337	Çalışma Ortamı	İş ekipmanı sürücüsünün görüş alanının kısıtlanması	Ezilme, burkulma, çarpma, yaralanma, uzuv kaybı, ölümlü, maddi hasar	1	40	3	120	Kendinden hareketli iş ekipmanı sürücüsünün görüş alanının kısıtlandığı durumlarda, güvenliğin sağlanması için görüş alanını iyileştirecek uygun yardımcı araçları ve aydınlatma sistemi kullanılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ		
338	Çalışma Ortamı	Gürültüden korunmayı sağlayacak kulak koruyucuların bulunmaması	Gürültüye maruziyet, işitme kaybı, kulak çınlaması	6	3	6	108	Ortam ölçüm sonuçlarına göre yeterli korumayı sağlayabilecek standartlara uygun kulak koruyucularının bulunup bulunmadığının kontrollerin yapılması eksikliklerin giderilmesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
339	Çalışma Ortamı	Termal konfor şartlarının uygun olmaması	Halsizlik, iş kazası, iş kaybı, iş kazası, meslek hastalığı	6	3	6	108	Çalışanları rahatsız etmeyecek, fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek, sıcaklığının çalışma şekline ve harcaddıkları güce uygun olması sağlanır. Çalışma alanı sıcaklığının performans etkileri düşümlü olarak çalışma ortamı sıcaklığı ayarlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
340	Çalışma Ortamı	Gebe ve emziren kadınların uzanarak dinlenebilecekleri uygun bir yerin olmaması	Özel korumagrafırlarından olan gebe ve emziren kadınların dinlenememesine bağlı riskler	6	3	6	108	Gebe ve emziren kadınların uzanarak dinlenebilecekleri uygun şartlar sağlanır. Kendi yönetmelik hükümlerinde de dikkate alınarak uygun şartlar uygulanır ve sağlanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
341	Çalışma Ortamı	Dinlenme yerlerindeki yüksek gürültü düzeyi	İşitme kaybı, meslek hastalıkları	6	3	6	108	İşveren, çalışanların dinlenmesi için ayrılan yerlerdeki gürültü düzeyinin, bu yerlerin kullanım şartları ve amacına uygun olmasını sağlaması esastır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
342	Çalışma Ortamı	Çok sıcak veya çok soğuk çalışma ortamında koruyucu tedbirlerin alınmaması	Terleme, ezilme, gripal enfeksiyonlar, bayılma, titreme, donma, tansiyon	6	3	6	108	Çalışma ortamı sıcaklığının çok soğuk ya da çok sıcak olması engellenmeli çalışma ortam sıcaklığı ayarlanmalıdır. Sıcaklığa göre performans düşüklükleri ayarlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK		
343	Çalışma Ortamı	Çalışanlara uygun ve yeterli yıkanma yeri, tuvalet ve temizlik malzemesi sağlanmaması	Kimyasal ve Mutajen maddelere maruz kalma,	6	3	6	108	Duşlar, tuvaletler ve lavaboların her zaman çalışanların kullanımına hazır halde olması sağlanır, buralarda gerekli temizlik malzemeleri bulundurulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020	İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK		
344	Çalışma Ortamı	Tekstire makinesinin kopan ipliklerin el ile bağlanması	Ezilme, burkulma, sıksıma, kesikler	6	3	6	108	Kopan iplerin daha efektif yöntemlerle bağlanması için işletmede üretim prosesinde değişiklikler yapılmalı mümkün olmayan durumlarda çalışanlara eğitim verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
345	Çalışma Ortamı	Malzeme artıklarının tabanda birikmesi	Takılma, çarpma, düşme, meslek hastalıkları, solunum rahatsızlıkları	6	3	6	108	Malzeme artıklarının yerlerde yayılan kenarlarında birikmesi önlenmelidir. Malzemelerin çalışılmadığı zamanlarda konulacakları yerler belirlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
346	Çalışma Ortamı	Tekstüre makinesi, dokuma tezgahlarında sürekli ayakta çalışma	Kas iskelet rahatsızlıkları, ergonomik etmenler, uygunsuz vücut postürleri	6	3	6	108	İş rotasyonu yapılmalı, çalışanlar belli aralıklarda dinlenmeli ayakta çalışanın belli oranda oturarak çalıştırılması gerekmektedir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
347	Çalışma Ortamı	Soyunma odalarında çalışanların giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte kilitli dolapların bulunmaması	Sağlık ve güvenlik riski, hijyen, kimyasallara karşı maruziyet	10	1	10	100	Soyunma odalarında her çalışana için giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte kilitli dolaplar, nemli, tozlu, kirli, tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde iş elbiseleri ile harici elbiselerin ayrı yerlerde saklanabilmesi için ayrı elbise dolabı sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK		
348	Çalışma Ortamı	Akü şarj alanında aşırı malzeme, kolay tutuşabilir malzeme veya kimyasal maddelerin olması	Patlama, yangın, yaralanma lar	3	15	2	90	Akü içinde bulunan kimyasal maddenin etrafa dökülmesi yangın çıkmasına sebep verebilir. Şarj alanında alev alacak, yangına neden olabilecek malzemeler bulundurulmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
349	Çalışma Ortamı	Alevlenir sınıfta yer alan kimyasalların ısı ve ışık kaynakları yakınında depolanması	Parlama, patlama, yangın	3	15	2	90	Kimyasal maddelerin (özellikle içerikleri nedeniyle alevlenebilir olanların) saklanması koşullarına uyulmalı, bu malzemeler ısı, ışık ve diğer malzemelerden uzakta muhafaza edilmesi sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK		
350	Çalışma Ortamı	Ekrandaki yansımalar ve parlamalar	Görme bozukluğu, rahat olmayan çalışma ortamı, meslek hastalıkları	3	15	2	90	Ekranda kullanıcıyı rahatsız edebilecek yansımalar ve parlamalar olmamalı, klavye yüzeyi ışığı yansıtmayacak şekilde mat olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK		
351	Çalışma Ortamı	Yük kaldırma zorlayıcı hareketlerde bulunması	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları, ezilme	3	15	2	90	Yüklerin taşınmasında kullanılan ekipmanları itmek veya çekmek için fazla güç kullanılması zorlayıcı hareketlerden kaçınılmalı ergonomik çalışma şekillerine uyulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ		
352	Çalışma Ortamı	Sabit matkap ile çalışma ortamı	Kesme ,yaralanma, iş kazaları	3	15	2	90	Sabit matkap ile çalışma sırasında eldiven, sarık giysi giyilmemelidir. İşlem göreceği parça sabitlenmeli, parça fırlamasına karşı önlem alınmalıdır. Parça sıçramasına karşı koruyucu gözlük kullanılmalı, matkap operasyon bölgesi uygun makine koruyucusu ile örtülmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
353	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Matkap ve hiltinin çalışma ortamı	Kapılma, delinme, kesilme, toz parça sıçraması, yaralanma	3	15	2	90	Matkapta çalışırken çapak sıçrayacağına dikkate alarak koruyucu gözlük ve yüz süpürisi kullanılmalıdır. Ayrıca kaymaz iş ayakkabısı, kulaklık, eldiven ve maske kullanılmalıdır. Kkd lar eksiksiz testim edilmeden işe başlanılmaması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
354	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Acil çıkışı güzergahlarında malzemelerin olması	Takılma, çarpma, düşme, acil toplanma alanına ulaşamama	3	15	2	90	Acil çıkışı kapılarının ulaşımı engelleyecek faktörler ortadan kaldırılmış olmalı ve yangın merdivenlerinin amacı dışında kullanılması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASHAKKINDA YÖNETMELİK
355	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Ayak desteğinin uygun olmaması	Bel ağrısı, ergonomik kaynaklı rahatsızlıklar	3	15	2	90	İstendiğinde operatöre/çalışana uygun bir ayak desteği sağlanmalıdır. Çalışanın çalışma alanını da sürekli uzamaların ergonomik zorlamalarının önüne geçilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		EKRANLI ARAÇLARLA ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
356	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Üretimde hava ile çalışılması ve hava tabancası bulunmaması	Vücuda hava tutulması sonucu yaralanma, iş kazaları	3	15	2	90	Hava tabancası ile şakalaşma yapılmamalıdır. Hava tabancası iş dışındatemizlik için kullanılmamalıdır. Havatabancasının bulunduğu bölüme uyarı ve talimat levhası asılmalıdır. Vücuda tutulmaması talimatlarla hatırlatılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
357	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Zeminde eşik veya benzeri seviye değişiklikleri varsa bunlar için düzenleyici işlemlerin yapılması	Takılma düşme, yaralanma, iş kazası	3	15	2	90	İşyerinde zeminde veya herhangi bir yenilemede oluşabilecek eşik ve benzeri seviye değişiklikleri daha büyük risklerin oluşmaması için önlenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
358	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Zemin, kayma veya düşmeyi önleyecek şekilde kontrol edilmemesi	Düşme, yaralanma, iş kazası	3	15	2	90	Zeminin ve merdivenlerin kaymazlığı kullanışsızlığı kontrol edilmeli ve gerektiğinde zımparalar yenilenmelidir. Çalışma alanlarında dökülen sıvı maddelerinden ötürü kayganlaşmış zeminler ya da geçitler derhal temizlenmeli uyarı levhaları asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
359	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Operatörün tehlike bölgesindeki kişileri görememesi	İş kazası, yaralanma	3	15	2	90	Operatör, ana kumanda yerinden tehlike bölgesinde herhangi bir kimsenin bulunmadığından emin olması gerekir. Bu mümkün değilse makine çalışmaya başlamadan önce otomatik olarak devreye girecek sesli ve ışıklı ikaz sistemi bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
360	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Aynı uzatma kablosu ile birden fazla makine ekipman kullanılması	Yangın, elektrik çarpması	3	15	2	90	Aynı uzatma kablosu ile birden fazla makine ve ekipman çalıştırılması engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
361		Çalışma Ortamı	Tekstüre makinesinde sıcak yüzey	Yanma, fiziksel etmenleri	3	15	2	90	Belirli aralıklarla Tekstüre makinesinin bakım ve onarımı yapılmalı. Çalışanlara eğitim verilmeli, uyarı levhaları asılmaları, koruyucu önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
362	Sağlık ve Gözetim	Çalışma Ortamı	Çalışanların akciğer radyografilerinin olmaması ve çekilme sıklığının belirlenmemiş olması	Çalışanların mevcut sağlık durumunun tespit edilememesi	3	15	2	90	Yönetmeliğin 15 inci maddesinde belirtilen durumlarda ve işyeri hekimi ince belirlenen sıklıkta İLO Uluslararası Pnömonokonyoz Radyografileri Standartlandırılmasına uygun standartlarda akciğer Radyografileri çekilir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ- İYH		1	15	1	2	1.K.T. : 06/01/2020 Açıklama: Tüm çalışanların işe girmelerden önce tetkikleri yapılmış yönetmelikte belirtilen sürelerde riayet ederek tekrarları yapılmakta ve gözetilmektedir.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
363		Çalışma Ortamı	Yangın merdiveni ve acil çıkış kapılarının kilitli ve içeriye doğru açılması	İçeride mahsur kalma, yanma, boğulma, ezilme	3	15	2	90	Yangın merdivenine açılan acil çıkış kapıları kilitli olmayıp dışarı doğru açılacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
364		Çalışma Ortamı	Kesici veya delici nitelikteki alet veya ekipmanların açıkta bulundurulması engellenmesi ve koruyucu içerisinde muhafaza edilmesinin sağlanmaması	İş kazası, yaralanma	3	15	2	90	İş yerinde kesici, delici alet ve ekipmanın herkesin ulaşımına açık olmaması gerekir. Kesici ve delici aletler dolaplarda bulundurulur. Yetkili sorumlu personel belirler.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
365		Çalışma Ortamı	Yetersiz veya düşük yangın uyarı ses seviyesi	İşyerinde bulunanların yangın uyarısını duymamasına bağlı riskler	6	7	2	84	Ortam ses seviyesinin en az 15 dBA üzerinde olacak şekilde yerleştirilir. Sesli uyarı cihazlarının 3 m uzaklıkta en az 75 dBA ve en çok 120 dBA ses seviyesinde edilecek özellikte olması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
366		Çalışma Ortamı	Akıdışarj esnasında çalışanların uygun eldiven kullanılmaları	Cilde tahriş ve yanık	6	7	2	84	Akü içinde bulunan kimyasal maddenin cilde temas etmesi durumunda cildin tahriş olmasına ve yanıklara sebebiyet verebilir. Bu sebeple ellerin ve cildin korunması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
367		Çalışma Ortamı	Raf sistemlerinde, rafların statik yapısının üzerinde taşıyacağı malzemeye uygun olmaması	Malzeme veya rafın devrilmesi, düşmesi, yaralanma, iş kazaları	6	7	2	84	Rafların statik yük hesaplarının yaptırılarak, rafa koyulacak malzemenin planlamasının yapılması gerekir. Yük bakımından uygun olmayan malzeme uygun olmayan rafa koyulmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
368		Çalışma Ortamı	Havalandırma tertibatının uygun veya yeterli olmaması	Toza maruziyet, meslek hastalıkları, dermatitler	6	7	2	84	İşyerlerinin çalışma şekline ve çalışanların yaptıkları işe göre, ihtiyaç duyulan yeterli temiz havanın lokal ve cebri havalandırma yöntemleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
369	Çalışma Ortamı	Makara rulolar	Ezilme, burkulma, yaralanma, düşme, iş kazası.	6	7	2	84	S1 demir uçlu ayakkabılar kullanılmalı, makaralar uygun kaldırma ekipmanları ile taşınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
370	Çalışma Ortamı	Kaynak makinesinde gerekli uyarı ve ikaz tabelalarının bulunmaması	Yaralanma, iş kazası	6	7	2	84	Yetkili personel haricinde kullanımı ve müdahaleyi önlemek amacıyla makinenin etrafına veya kaynağın çalışma bölgesine uyarı ve ikaz tabelaları asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
371	Çalışma Ortamı	Spiral ve kaynak ile çalışmalarda kıvılcım yangın	Yanma, yangın, yaralanma, iş kazası	6	7	2	84	Spiral ve kaynak çalışmalarda çıkan kıvılcımların önüne geçilmeli tutuşacak malzemelerden ve kumaşlardan uzakta otölyelerde çalışma yapılmalıdır. Yanmaz battaniye kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
372	Çalışma Ortamı	Temizlik, hijyen, haşare kontrolünün yapılmaması	Bulaşıcı hastalıklar	6	7	2	84	İş yerleri belli aralıklarda ilaçlanmalı, üremeyi kolaylaştıran şartlar yok edilmeli, yemekhane bölümlerinde sineklere karşı kapı ve pencerelere tel kafes konmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
373	Çalışma Ortamı	Shrink makinesine uygun kişisel koruyucu donanım kullanılmaması	Sıcak yüzeye temas sonucu yanmalar	6	7	2	84	Isı değerine bağlı yanmaya dayanıklı kişisel koruyucu donanımlar kullanılmalıdır. EN standartlarında temas sıssı direnci olan eldivenler kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
374	Çalışma Ortamı	Elektrik kontrol panosu önünde malzemeler olması	Panoya müdahale edememe sonucu yangın, elektrik çarpması	1	40	2	80	Elektrik kontrol panosuna ulaşımı engelleyecek malzemeler ortadan kaldırılmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELEKTRİK İÇ TESİSLERİ YÖNETMELİĞİ	
375	Çalışma Ortamı	Enerji nakil hatlarına yeterli güvenlik mesafesi bırakılmaması	Elektrik çarpması, elektromanyetik dalgaya maruz kalma	1	40	2	80	Yapı alanının yakından enerji nakil hatları geçmesi durumunda, yeterli güvenlik mesafesi bırakılıp gerekli güvenlik tedbirleri alınarak çalışılmalıdır. Kurum ve kuruluşlardan onay ve izinler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
376	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının devrilmesi halinde çalışması koruyacak yapı veya sistemin bulunmaması	Ezilme, burkulma, yaralanma, ölüm, iş kazası	1	40	2	80	İş ekipmanında: devrilmesi halinde, üzerinde bulunan çalışanın ekipman ile yer arasından çıkarak ezilmesini önleyici koruyucu yapı veya sistem bulunur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kıgiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
377	Çalışma Ortamı	Patlayıcı ortamlarda uygun riske göre alınmamış koruyucu önlemler	Patlama, yangın, yaralanma, kalıcı hasar	1	40	2	80	Eğer patlayıcı ortam birkaç çeşit patlayıcı ve/veya yanıcı gazlar, buharlar, sisler veya tozlardan oluşuyorsa, alınacak koruyucu önlem en yüksek riske uygun olur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	ÇALIŞANLARIN PATLAYICI ORTAMLARIN TEHLİKELERİNDEN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
378	Çalışma Ortamı	Elektrik kontrol panosu altında yalıtık paspas olmaması	Elektrik çarpması, yangın	1	40	2	80	Kontrol panosunun zemini düz olmasına dikkat edilmeli ve panonun önüne yalıtık paspas konulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK		
379	Çalışma Ortamı	Asansörün kaçış yolu olarak kabul edilmesi	Yangın sırasında insanların tahliye edilememesi, kalıcı hasar veya ölüm	1	40	2	80	Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilmez. Yangın ve acil durumlarda kullanılmaması gerektiğine dair bilgilendirme yazıların asılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK		
380	Çalışma Ortamı	Acil durum telefon numaralarının görünür alanlarda olmaması	Acil durum ekiplerine haber verememe sonucu felaket, can kaybı, yaralanma	1	40	2	80	Acil durum telefon numaralarının çalışma ortamına görünür şekilde asılmasıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						İŞYERLERİNDE ACIL DURUMLAR HAKKINDA YÖNETMELİK		
381	Çalışma Ortamı	Lnğ tankının fazla basıncı tahliye edecek gaz emniyet valfinin olmaması veya işlevini yerine getirememesi	İç basınç artması, tankın yırtılması patlaması yaralanma ölüm	1	40	2	80	Fazla basıncı tahliye edecek emniyet valfleri temin edilmeli, periyodik kontrolleri en az beş yılda bir yaptırılmalı, emniyet valfinin işlevselliği bakımlar ile sürekli kontrol edilmeli gözetim altında bulundurulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
382	Çalışma Ortamı	Uygun taşıma araç ve ekipmanların kullanılmaması	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları, yitk altında kalma, ezilme	3	7	3	63	Sırt ve bel incinmesi riski oluşturabilecek yüklerin itilmesini ya da çekilmesini sağlayacak uygun taşıma araçları sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		
383	Toz	Çalışma Ortamı	Toz ile ilgili önlem ve koruyucuların alınmaması	Toz kaynaklı meslek hastalıkları, dermatitler	3	7	3	63	İşveren, her türlü tozun meydana geldiği işyerlerinde çalışanların toz maruziyetini önlemek ve ortam ölçüm sonuçlarına göre de çalışanların toz ile ilgili tehlikelerden korunması için gerekli tüm koruyucu ve önleyici tedbirleri almakla yükümlüdür.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ	
384	Çalışma Ortamı	Kumaş yumuşatma makinesinde, tarama makinesinde, baskı makinesinde, ram hattında, şetale makinesinde ergonomik çalışmama	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	7	3	63	Ergonomik çalışma için gerekli yardımcı ekipmanların kullanılması çalışmanın ayrıca uyumlu gözetilerek çalıştırılmalıdır. antropometrik verilerden yararlanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER		

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenicecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
385		Çalışma Ortamı	Dokuma makinelerinde, tarama makinesinde, iplik aktarma makinesinde ve iplik büküm makinesi ve diğer makinelerde ergonomik çalışmama	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	7	3	63	Ergonomik çalışma için gerekli yardımcı ekipmanların kullanılması çalışmanın ayrıca işe uyumlu gözetilerek çalıştırılmadığı antropometrik verilerden yararlanılmadığıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
386		Çalışma Ortamı	Çalışanların KKD lar ile ilgili yükümlülüklerini yerine getirmemesi	Meslek hastalıkları, iş kazaları	3	7	3	63	Çalışanlar, aldıkları eğitim ve işveren bu konudaki talimatları doğrultusunda kendilerine sağlanan kişisel koruyucu donanımları doğru kullanma, koruma, uygun yerlerde ve uygun şekilde muhafaza etmeyle yükümlüdür.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
387		Çalışma Ortamı	Kişisel koruyucu donanımların bakımının yapılmaması	Yetersiz korunma, KKD in risk teşkil etmesi, meslek hastalığı	3	7	3	63	Üreticinin öngördüğü kriter ve aralıklarda KKD lere bakım yapılmalıdır. Olası risklerin azatılmasında kullanılan kkd lerin verimliliği açısından bakımının yapılması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
388		Çalışma Ortamı	Ekranlı araçlarda gerekli aydınlatmanın sağlanmaması	Göz rahatsızlıkları	3	7	3	63	Yapay aydınlatma kaynaklarının yeri ve teknik özellikleri ekrandaki ve diğer ekipman üzerindeki parlama ve yansımalar önlenerek çekilde olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
389	KKD	Çalışma Ortamı	Standartlara uygun olmayan kişisel koruyucular	Yetersiz korunma, kişisel koruyucu donanımların risk teşkil etmesi, meslek hastalığı	3	7	3	63	Kişisel koruyucu donanımların CE uygunluk işaretinin bulunması ve ilgili standartlara göre üretilmiş ve test edilmiş olması esastır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	7	1	7	I.K.T. : 27/02/2020 Açıklama: KKD ler imza karşılığında teslim edilip ortam ölçüm sonuçları beklenmektedir. Standartlarına göre kkd teslimi ortam ölçüm sonuçlarına göre verilecektir. 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
390	Aydınlatma	Çalışma Ortamı	İş ekipmanının çalışma ve bakım bölgesini uygun şekilde aydınlatılmaması	İş ekipmanına kapılma, uzuv kaybı, yaralanma, ölüm	3	7	3	63	İş ekipmanının çalışan veya bakımı yapılan bölge ve operasyon noktaları, yapılacak işleme uygun şekilde doğal veya lokal aydınlatılır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ
391		Çalışma Ortamı	Fikse kazanından buhar ve sıcak su sızıntısı	Yanma, toksik gazlar, organik sıvıların buharları, fibrojenik tozlar	3	7	3	63	Belirli aralıklarla Fikse kazanların bakımını yapılması, sızıntı durumlarına karşı koruyucu önlemler alınması, sızıntı durumların fark edilmesinde kazanda enerji kontrollü olarak ehil kişi tarafından kesilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
392	Toz	Çalışma Ortamı	Fazla miktarda toz çıkışının engellenememesi	Toza maruziyet, hastalık, meslek hastalığı, dermatitler	3	7	3	63	Toz çıkışı önlemek için uygun mühendislik yöntemlerinin kullanılması gerekir ve ayrıca yönetmelik hükümlülükleri uygulanır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

DÖF Sonrası

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
393	Çalışma Ortamı	Çalışanların kişisel sağlık kayıtlarının olmaması	Çalışanların kişisel sağlık kayıtlarının olmaması	Hastalıkların tespit ve takibinin edilememesi,	3	7	3	63	Çalışanların sağlık gözetimi ile ilgili kişisel sağlık kayıt sistemi bulunacaktır. İşyeri hekimi her çalışan için, alınması gerekli koruyucu önlemler konusunda önerilerde bulunacaktır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
394	Çalışma Ortamı	Tüm alanlardaki mevcut iklimlendirme cihazlarının kontrolleri düzenli aralıklarla yaptırılmaması	Tüm alanlardaki mevcut iklimlendirme cihazlarının kontrolleri düzenli aralıklarla yaptırılmaması	Solunum sistemi hastalıkları, fiziksel risk etmenleri hastalıkları	3	7	3	63	İklimlendirme cihazlarının her yıl periyodik bakımlarının yaptırılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
395	Çalışma Ortamı	Çöp kutularının her boşaltımdan sonra dezenfekte edilmemesi	Çöp kutularının her boşaltımdan sonra dezenfekte edilmemesi	Bulaşıcı hastalıklar	3	7	3	63	Çöp pisliklerin akması, dağılmasından kaynaklanacak kirlilik ve bulaşıcı hastalıklar ile mücadele için engellenmesi gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
396	Çalışma Ortamı	Jakarlı dokuma makinelerinde, devere makinelerinde, rulo sarma ve pasta açma makinelerinde, kalite kontrol makinelerinde ergonomik çalışmaya	Jakarlı dokuma makinelerinde, devere makinelerinde, rulo sarma ve pasta açma makinelerinde, kalite kontrol makinelerinde ergonomik çalışmaya	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları.	3	7	3	63	Ergonomik çalışma için gerekli yardımcı ekipmanların kullanılmasını sağlamak için ergonomik değerlendirme yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
397	Çalışma Ortamı	Dikiş makinelerinde genel işg önlemlerinin alınmaması	Dikiş makinelerinde genel işg önlemlerinin alınmaması	Batma, kesilme, yaralanma, iş kazaları	3	7	3	63	Dikiş makinelerinde koruyucu tertibatların çıkarılmaması, makinelerin kullanım talimatları asımlı işte batmalarına karşı koruyucu önlemlerin alınması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
398	Çalışma Ortamı	Makine içinde elyaf birikmesi, tezgahlar çalışırken bakım ve temizlik yapılması	Makine içinde elyaf birikmesi, tezgahlar çalışırken bakım ve temizlik yapılması	Yangın, yaralanma, iş kazası	3	7	3	63	Makine temizlikleri düzenli olarak yapılmalı, tezgahlar çalışırken temizlik ve bakım işlemleri yapılmamalıdır. Temizlik ve bakım işlemleri için çalışma talimatı oluşturulmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
399	Çalışma Ortamı	Yetkili laboratuvarlar tarafından yapılmayan toz ölçümleri	Yetkili laboratuvarlar tarafından yapılmayan toz ölçümleri	Toz değerlerinin gerçek sonuçlarının alınmaması	3	7	3	63	İşyerinde yapılacak denetimler için toz ölçümlerinin Genel Müdürlüğe ön yeterlik veya yeterlik belgesi verilen laboratuvarlarca yapılması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		TOZLA MÜCADELE YÖNETMELİĞİ
400	Kimyasallar	Çalışma alanında kimyasal boyanın elle temas edilmesi	Çalışma alanında kimyasal boyanın elle temas edilmesi	Eldel ciltte tahriş, alerji, dermatitler	3	7	3	63	Kimyasal malzemelerle çalışırken uygun eldivenler kullanılmalı, kimyasalların üzerinde mgbf olmalı ve personel mgbf hakkında bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kısıtlar	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
401	Üretim	Çalışma Ortamı	Yüksek devirle dönen kelebekler, makine aksamaları	Parmak kırılması, yaralanma, iş kazası	3	7	3	63	Makineye koruyucu yapılmalı çıkarılmaması ve parça fırlamasına karşı gerekli önlemlerin alınması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
402		Çalışma Ortamı	Tekstil sektöründe mekanik titreşime maruziyet düzeyine dikkat edilmemesi	Meslek hastalığı, iş kazası, yaralanma	3	7	3	63	Çalışanların titreşimle ilgili risklerden korunmalarına dair yönetmeliğin 6. maddenin 3. bendinde açıklanmıştır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ÇALIŞANLARIN TİTRESİMLE İLGİLİ RİSKLERDEN KORUNMALARINA DAİR YÖNETMELİK
403		Çalışma Ortamı	İşyeri tavanının yeterli yükseklikte olmaması	Yetersiz havalandırma, fiziksel risk etmenlerine bağlı rahatsızlıklar	3	7	3	63	İşyeri tavanının yeterli hava hacmini ve havalandırma sağlayacak ve sağlık yönünden sakınca meydana getirmeyecek yükseklikte olması esastır. Termal konfor şartları da göz önüne alınır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE ALINACAK SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİNE İLİŞKİN YÖNETMELİK
404		Çalışma Ortamı	İş organizasyonu ve koruma yöntemlerinin uygun olmaması	İş kazaları, meslek hastalıkları, yaralanma	3	7	3	63	Riski kaynağında önlemek üzere; uygun iş organizasyonu yapılmaması ve toplu koruma yöntemlerinin uygulanması gerekir. Toplu koruma yöntemlerinden harici olarak kkk kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
405		Çalışma Ortamı	İş kazası durumunda İGÜ ve İH ne haber verilmemesi	Yasal cezalar, maddi kayıp, yasal sorumluluklar, iş kazalarının tekrarlanması	3	7	3	63	İş kazası durumunda İGÜ ve İH ne haber verilmelidir. İş kazası sonrası iş eğitimi yenilenmelidir. Kazanın tekrarlamaması için önlem alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
406	KKD	Çalışma Ortamı	CE onaylı KKD ların zimmet tutanaklarının hazırlanmaması	İş kazaları, meslek hastalıkları, maddi kayıplar, tazminat, hukuki ceza	3	7	3	63	Çalışanlara yapacakları işe çalışma ortamına ve iş tehlikelerine göre ilgili standartta uygun CE onaylı gerekli kişisel koruyucu donanımlar temin edilerek zimmetlenmelidir. Bu belgelerin bir örneği özlük dosyasında saklanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	7	1	0	I.K.T. : 27/02/2020 Açıklama: KKD Zimmet formları hazırlanıp tüm çalışanlara verilen malzeme ve ekipmanlar imza karşılığında teslim edilmiştir.	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
407		Çalışma Ortamı	Hijyenik olmayan lavabo ve tuvaletler	Biyolojik risk, bulaşıcı hastalık, hastalanma	3	7	3	63	Tuvalet ve lavabo biyolojik risk kapsamında günlük olarak temizlenmeli, temizlik kartları oluşturulmalı, uygun dezenfektanlar kullanılmalı, hijyen talimatı asılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
408		Çalışma Ortamı	Elle kaldırma taşıma işleri için çalışanların bilgisiz olması	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	7	3	63	Yüklerin elle taşınmasından doğabilecek kas iskelet sistemi rahatsızlıkları ile yükleri doğru ve güvenli kaldırma konusunda çalışanlar bilgilendirilmelidir. Yönetmelik hükümleri uygulanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Eklenilecek Kıgiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
409		Çalışma Ortamı	Eğitim ve bilgilendirme kayıtlarının tutulmaması	Yasal denetim cezaları	10	1	6	60	Eğitim ve bilgilendirme ile ilgili belgeler kayıt altına alınıyor ve kayıtlar uygun şekilde muhafaza ediliyor olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
410	Yangın	Çalışma Ortamı	Yangın söndürme hidrantına yeterli debide suyun gelmemesi	Yangının söndürülmemesi, yanma, yangın, yaralanma	3	40	0,5	60	Yapıda sadece çevre hidrant sistemi bulunması hâlinde, su ihtiyacı, en az 1900 l/dak debiyi 90 dakika süre ile karşılayacak kapasitede olmak üzere, bina tehlike sınıfına göre yapılacak hidrolik hesaplar ile belirlenir. Hidrant çıkışında 700 kPa basınç olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİK
411		Çalışma Ortamı	Kaba kavranılması zor yükler	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	6	3	3	54	Yüklerin uygunsuz taşınması gerektiren durumlar ortadan kaldırılmış olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
412		Çalışma Ortamı	Uzun süre oturarak veya ayakta çalışma	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	3	6	54	Çalışanların uzun süre oturarak, ayakta veya tekrarlayan iş yapması engellenmelidir. İş organizasyonu yapılmalıdır. Çalışanlar belli aralıklarla dinlendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
413	Ergonomi	Çalışma Ortamı	Yüklerin taşınmasında kullanılan ekipmanları imcek veya çekmek için fazla güç kullanılması engellenmemesi	Kas sistemi rahatsızlıkları, ergonomik etmenler	6	3	3	54	Çalışanların fazla efor sarf ederek çalışmalarını önüne geçecek çalışmalar yapılarak oluşabilecek rahatsızlıkların meslek hastalıklarının önüne geçilmesi gerekir. Elle taşıma işleri yönetmeliğine uygun çalışılır	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ
414		Çalışma Ortamı	Doğal aydınlatma olmaması veya yetersiz olması	Çarpma, takılma, düşme, yaralanma	6	3	3	54	İşyerleri, mümkün olduğunca doğal olarak aydınlatılmalıdır. Doğal aydınlatmanın yeterli olmadığı durumlarda çalışanların sağlık ve güvenliğinin korunması amacıyla uygun şekilde yeterli suni aydınlatma yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
415		Çalışma Ortamı	Fikse kazanlarında, bobinleri taşımak için araba kullanılmaması	Çarpma, tehlikeli yöntem ve işlemler, ergonomik riskler,	3	3	6	54	Bobinleri taşıma için uygun iş ekipmanı sağlanmalı elle taşıma işleri yönetmeliğine uygun çalışılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ
416		Çalışma Ortamı	Kas ve iskelet sistemini zorlayıcı pozisyonlarda çalışma	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	3	6	54	Çalışanların kas-iskelet sistemlerini zorlayan pozisyonlarda çalışması engellenmeli, ağır yüklerin ekipmansız taşınması kaldırması işlerinden kaçınılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

DÖF Sonrası

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
417	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Lüvertlerin taşınması ve bağlanmasından doğan tehlikeler	Ezilme, burkulma, çarpma, düşme, yaralanma	3	3	6	54	Lüvertler taşınırken yada makinelere bağlanılırken taşıma ekipmanlarıyla yapılmalı, ekipmanların taşıma ve bağlama sırasında ekipmandan düşmeyecek şekilde muhafaza ve bağlanıp ekipmanları ile takılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
418	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Çalışanlara, yaptıkları işe uygun masa, sandalye veya destek ekipman sağlanmaması	Kas sistemi rahatsızlıkları	6	3	3	54	Çalışanların çalışmalarında gerekli olan destek ekipmanları ergonomik olması açısından ve işin verimliliği düşünülerek destek ekipmanları ihtiyaçları giderilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
419	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Tüm alet veya ekipmanların tasarım amaçlarına uygun yönde kullanılmaması	Yaralanma, iş kazası	0,5	15	6	45	Alet ve ekipmanların amaçları dışında kullanılması engellenerek oluşabilecek diğer risklerin önüne geçilmesi gerekir. Alet ve ekipmanların hangi işler de kullanıldığı yönünde çalışan oryantasyon eğitiminin de bilgilendirilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
420	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Atıkların ilgili yönetim sisteminin olmaması	Atıkların zararlı etkilerine maruz kalma	3	15	1	45	Atıkların gerektiğinde uygun işlemlerden geçirildikten sonra güvenli ve özel kapların kullanılması da dâhil uygun yöntemlerle yapılması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ	
421	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	İklimlendirme cihazlarının kontrol edilmemesi	Nefes darlığı, akciğer rahatsızlıkları, oksijensiz kalma	3	15	1	45	Tüm alanlardaki mevcut iklimlendirme cihazlarının kontrolleri düzenli aralıklarla her yıl yapılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	
422	Kimyasallar	Çalışma Ortamı	Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda fazla personelle çalışılması	Kimyasallara ve Mutajen maddelere maruziyeti	3	15	1	45	Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmaları, en az sayıda işçi ile yapılacaktır. Yönetmelikte belirtilen vurgulara dikkat edilir ve uyulur.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK	
423	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Atık su arıtma sisteminin olmaması, atıkların uygun şekilde uzaklaştırılmaması	Çevre zararı maruziyet, çevre kirliliği, meslek hastalığı	3	7	2	42	Atık su arıtma sistemi mevcut olmalı veya ortaya çıkan atık su çevreye zarar vermeyecek şekilde uzaklaştırılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ	
424	Çalışma Ortamı	Çalışma Ortamı	Kapalı alan çalışmalarında uygun olmayan aydınlatma kullanılması	Patlama, yangın	6	7	1	42	24 voltluk exproof seyyar lamba eşliğinde çalışma yapılmalı ve aydınlatmalar kapalı tipte olmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ						6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER	

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
425	İş Ekipmanları	Çalışma Ortamı	Forklift makinesinin hız sınırına uyulmadan kullanılması	Kazalar, yaralanma, iş kazası	3	7	2	42	İşletme içerisinde belirlenmiş olan hız sınırına uyulmalı, operatör bilgilendirilmeli gerektiğinde ekipman hız sınırlandırıcı donanımlar takılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ		1	7	1	1	I.K.T. : 20/01/2020 Açıklama: Operatöre bilgilendirme eğitimi verildi. Forklift kullanım talimatlarına dikkatli. Hız sınırlandırıcının takılması bekleniyor. E.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
426		Çalışma Ortamı	Elle taşıma kurallarına uyulmaması	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	7	2	42	İşyerinde yüklerin elle taşınmasına gerek duyulmayacak şekilde iş organizasyonu yapmak ve yükün uygun yöntemlerle, özellikle mekanik sistemler kullanılarak taşınmasını sağlamak için gerekli tedbirleri almakta yükümlüdür.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ELLE TAŞIMA İŞLERİ YÖNETMELİĞİ
427		Çalışma Ortamı	Çalışanlara uygun kaymaz ayakkabı verilmemiş olması	Kayma, düşme, yaralanma	3	7	2	42	Çalışanlara uygun ve kaymaz ayakkabılar sağlanmış olmalı ve zimmet tutanağı ile çalışana teslim edilmeli kullanımı takip edilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
428		Çalışma Ortamı	Aküden kimyasal madde sızıntısı	Çevreye zarar, cildi tahriş etme	3	7	2	42	Akü içindeki asit insan ve çevre için zararlıdır. Bu sebeple herhangi bir döküntü veya sızıntıya karşı dökülen kimyasalın su altı sularına ve çevreye yayılması önleyecek tedbirler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
429		Çalışma Ortamı	Buhar kazanının temiz ve kirliliği havanın bulunmaması	Patlama, yangın, ölüm	3	7	2	42	Kazan dairelerinde duman bacalarına ilave olarak temiz ve kirliliği havanın bulunmaması için bacaların yapılması şarttır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
430	Ekranlı Araçlarla Çalışma	Çalışma Ortamı	Ekranlı araçlarda, monitör ekranının konumlandırılmasının uygun olmaması	Kas iskelet sistemi rahatsızlıkları, göz rahatsızlıkları	3	7	2	42	Ekran, ayrı bir kaide veya ayarlanabilir bir masa üzerinde veya çalışanın ekranına bakmasında bir zorluk çekmeyecek şekilde monte edilmesi kullanılabilir olması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	I.K.T. : ././2020 Açıklama: E.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
431		Çalışma Ortamı	Biyolojik risk etmenleri konusunda çalışanların bilgilendirilmesi	Biyolojik etkenlere maruz kalması	1	40	1	40	Çalışanlar biyolojik etkenlerle çalışma sırasında maruz kalabileceği riskler konusunda bilgilendirilmeden çalışmamaları gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
432		Çalışma Ortamı	Çalışanlar ile işverenler arasında iyi bir iletişim sürdürülebilmesi	Yaralanma, iş kazası	6	3	2	36	Çalışanların işverenlerle yada işveren temsilcileriyle sağlıklı bir iletişim prosesi olması gerekir ve iş akışında iletişim engeli olmamalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süreç Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		
433	Üretim	Çalışma Ortamı	İş biten malzemelerin dağınık bırakılması, kablolu alet ve ekipmanların düzensiz bırakılması	Çarpma, düşme, elektrik çarpması, takılma, burkulma, dolanma	6	3	2	36	Çalışanlar, işlerini bitirdikten sonra bütün malzemeleri yerlerine düzenli olarak yerleştirilmelidir. Kullanılan kablolu aletler takılma veya düşmeyi önleyecek şekilde kullanılmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
434	Üretim	Çalışma Ortamı	Çalışanların sıcak yüzeye temas edip yanmasına önlem alınmaması	Yanma, yaralanma, iş kazası	1	15	2	30	Sıcak yüzeylere çalışanların temasına karşı ısıya dayanıklı en standartlarında ce belgeli kdd verilmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
435		Çalışma Ortamı	Ortamdan uzaklaştırılmayan kanserojen veya Mutajen maddeler	Kanser, genetik hasar, çevre zararı	1	15	2	30	Kanserojen veya Mutajen maddelerin kaynağından lokal veya genel havalandırma sistemi veya diğer yöntemlerle çalışan ortamdan dışarı atılması, halk sağlığı ve çevreye zarar vermeyecek şekilde yapılacaktır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		KANSEROJEN VE MUTAJEN MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK
436		Çalışma Ortamı	Kimyasal maddelerin başka bir kap,kutu,ışçilere aktarılması engelleniyor ve maddelerin orijinal kutulari içerisinde tutulması sağlanmaması	Yaralanma,iş kazası, kimyasal risk etmenleri rahatsızlıkları	1	15	2	30	Kimyasallar kendi kaplarında kullanılmalı, talimatlar hazırlanmalı başka kaplarda kullanmasından doğacak riskler kaynağından micadele ederek var olmadan engellenmelidir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
437		Çalışma Ortamı	Üretim alanında gerekli olandan fazla tehlikeli kimyasal bulundurulması	Kimyasal ve Mutajen maddelere maruziyet	1	15	2	30	Üretim alanında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır. Kimyasallar depo alanlarından ihtiyaç duyulan seviye kadar tedarik edilecektir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA
438		Çalışma Ortamı	Çöp ve atıkların toplanmaması	Bulaşıcı hastalıklar	1	15	2	30	Çöpler ve atıklar düzenli olarak ve uygun şekilde toplanması sağlanmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		ATIK YÖNETİMİ YÖNETMELİĞİ
439		Çalışma Ortamı	Teleferin taşınması sırasında çalışanların toza maruziyeti	Solumun yolu rahatsızlıkları, dermatitler	3	3	3	27	Çalışanlara uygun kdd temin edilmeli, havalandırma tozun maruziyetini azaltacak düzeyde olmalı, kaynağında önlemler alınmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
440		Çalışma Ortamı	İş kazaları ve meslek hastalıkları vakaları Sosyal Güvenlik Kurumuna rapor edilmemesi	İdari para cezaları	3	3	3	27	Meslek hastalıkları ve iş kazalarının ilgili kanun ve yönetmeliklerece davranılması ve 3 iş günü içerisinde bildirim yapılması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0	1.K.T. : ././2020 Açıklama: 2.K.T. : ././2020 /	6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
441		Çalışma Ortamı	Çok uzak mesafelere uzanmak zorunda kılması	Kas ve iskelet sistemi rahatsızlıkları	3	3	3	27	Çalışanların, işlerini yaparken çok uzak mesafelere uzanmak zorunda kalmaları engellenmeli için çalışana uyumu aranmalıdır.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER
442		Çalışma Ortamı	Tehlikeli kimyasalların kayıtlarının tutulmaması	İdari para cezaları, risklerin tekrar etmesi	0,5	15	2	15	Kimyasallara karşı alınacak önlemlerde kayıtlardan yararlanılması gerekir ve kimyasallarla ilgili yapılan işlemler kayıtlara alınır. Alınan önlemlerin tekrarı ve gözden geçirilmesinde kayıtların saklanması gerekir.	Tüm çalışanlar, ziyaretçiler	TEKSTİL İŞLETMELERİ İŞVERENLERİ					0		6331 SAYILI KANUNA BAĞLI YÖNETMELİKLER

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

RİSK DEĞERLENDİRME RAPORU

İşyeri Ünvanı:

İşyeri SGK Sicil No:

İşyeri Adresi:

Analizin Yapıldığı Tarih:

Geçerlilik Tarihi:

BURSA BÖLGESİNDE TEKSTİL İŞLETMELERİNE ÖZGÜ RİSK DEĞERLENDİRMESİ STANDARDI

No.	Bölüm / Faaliyet	Tehlike Kaynağı	Tehlike	Risk	Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru	Öneriler/Alınacak Önlemler	Etkilenecek Kişiler	Süre Sorumlusu	Termin	DÖF Sonrası				Kontrol Tarihi/Açıklama	İlgili Mevzuat
													Olasılık	Şiddet	Frekans	Risk Skoru		

İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

DENİZ UĞURLU

SERTİFİKA NO:245648

İŞ YERİ HEKİMİ

DR.....

SERTİFİKA NO:

TEKSTİL İŞLETMELERİ

İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ

.....

DESTEK ELEMANI

.....

ÇALIŞAN TEMSİLCİSİ

.....

Zararın gerçekleşme olasılığı (Şans)		Tehlikeye zaman içinde maruz kalma tekrarı (Frekans)			İnsan ve/veya çevre üzerinde yaratacağı tahmini zarar (Şiddet)		
Puan	Zararın gerçekleşme olasılığı	Puan	İhtimal	Ortaya çıkma olasılığı için derecelendirme basamakları	Puan	İhtimal	Ortaya çıkma olasılığı için derecelendirme basamakları
10	Beklenir, Kesin	10	Hemen hemen sürekli	hemen hemen sürekli (bir saatte birkaç defa)	100	Birden fazla ölümlü kaza	çevresel felaket
6	Yüksek / Oldukça mümkün	6	Sıklıkla	sık (günde bir veya birkaç defa)	40	Öldürücü Kaza	ciddi çevresel zarar
3	Olası	3	Ara Sıra	ara sıra (haftada bir veya birkaç defa)	15	Kalıcı Hasar	yaralanma, iş kaybı / çevresel engel oluşturma, yakın çevreden şikayet
1	Mümkün fakat düşük	2	Sık Değil	Sık Değil (ayda bir veya birkaç defa)	7	Önemli Hasar	yaralanma, dış ilk yardım ihtiyacı / arazi sınırları içinde çevresel zarar
0,5	Beklenmez fakat mümkün	1	Seyrek	seyrek (yılda birkaç defa)	3	Küçük Hasar	yaralanma, dahili ilk yardım / arazi içinde sınırlı çevresel zarar
0,2	Beklenmez	0,5	Çok Seyrek	çok seyrek (yılda bir veya daha seyrek)	1	Ucuz Atlatma	çevresel zarar yok

Risk Skoru	Anlamı	Açıklama
400 < R	Tolerans gösterilemez risk	Hemen gerekli önlemler alınmalı veya tesis, bina, çevrenin kapatılması düşünülmelidir.
200 < R < 400	Esaslı risk	Kısa dönemde iyileştirilmelidir (Bir kaç ay içinde)
70 < R < 200	Önemli risk	Uzun dönemde iyileştirilmelidir. (Yıl içerisinde)
20 < R < 70	Olası risk	Gözetim altında uygulanmalıdır.
R < 20	Önemsiz risk	Önem öncelikli değildir.

KAYNAKÇA

1. **2, İ. (2016). Tekstil Sektörü İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi Sistemi Rehberi.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü.
2. 689, Y. N. (2018). **İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği** . Ankara: TMMOB.
3. Aile, Ç. v. (2015). **Tekstil Ürünleri İmalatı İçin Kontrol Listesi.** Ankara.
4. Ajansı, B. E. (2014). **Öncü Sektörler: Tekstil.** Bursa.
5. AKBAŞ, E. (Ankara). **İplikhanelerin İş Sağlığı ve Güvenliği Riskleri ve Çözüm Önerileri.** 2016: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü.
6. BAKANLIĞI, M. E. (2011). **Tekstil Teknolojisi Fitol Flayer Makinesi.** Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı.
7. BAŞKANLIĞI, İ. T. (2013). **Dokuma ve Deri Sektöründe Çalışma Koşullarının İyileştirilmesi Programlı Teftişi Sonuç Raporu.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
8. BAŞKANLIĞI, İ. T. (2014). **Tekstil Ürünlerinin İmalatında İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi Sonuç Raporu.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
9. BAŞKANLIĞI, İ. T. (2015). **Hazır Giyim Sektöründe Çalışan İşçilerin Çalışma Koşullarının İyileştirilmesi Programlı Teftişi Sonuç Raporu.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
10. BAŞKANLIĞI, İ. T. (2017). **Tekstil Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği Önlemleri.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
11. BAŞKANLIĞI, İ. T. (2017). **Tekstil Sektöründe Kobi'ler İçin Düzenli Çalışma Koşulları.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.

12. BAŞKANLIĞI, R. v. (2018). **Ağaç Esaslı Kaplama, Deri ve İlgili Ürünlerin ve Tekstil Ürünlerinin İmalatında İş Sağlığı ve Güvenliği Programlı Teftişi**. Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı Rehberlik ve Teftiş Başkanlığı.
13. BİN BİR, S. (2012). **Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği**. Ankara.
14. BİN BİR, S. (2016). **Tekstil ve Hazır Giyim Sektörü**.
15. BİRGÖREN, B. (2017). **Fine Kinney Risk Analizi Yönteminde Risk Analizi Yönteminde Risk Faktörlerinin Hesaplama Zorlukları ve Çözüm Önerileri**. Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, 1-7.
16. BIYIK, A. A. (2016). **Tekstil Baskı Prosesinde Karşılaşılan Tehlike ve Risklerin Belirlenmesi ve Çözüm Önerileri**. Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü.
17. EFE, Ö. F. (2015). **Tekstil Sektöründe İş Kazalarının Oluşumuna Ait Ergonomik Risklerin Değerlendirmesi**. Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 1-7.
18. KONUKLAR, B. (2016). **Dokuma Fabrikalarında Çalışanların Gürültü Maruziyetlerinin İncelenmesi**. Ankara : Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü .
19. KURUMU, S. G. (2016). **İş Kazası ve Meslek Hastalıkları İstatistikleri**. Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı.
20. MÜDÜRLÜĞÜ, İ. S. (2019). **6331 Sayılı İsg Kanununa Göre 2019 Yılında Uygulanacak İdari Para Cezaları**. Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı .
21. NO:58, B. Y. (2016). **Tekstil Sektöründe Tozla Mücadele Yöntemi**. Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü .
22. ÖZDEMİR, B. (2014). **Tekstil Atölyelerinde İş Sağlığı ve Güvenliği Koşullarının Çok Ölçütlü Karar Verme Yöntemiyle**

- Değerlendirilmesi.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü.
23. ÖZKILIÇ, Ö. (2005). **İş Sağlığı ve Güvenliği, Yönetim Sistemleri ve Risk Değerlendirme Metodolojileri.** Ankara: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu İstanbul Grup Başkanlığı.
24. SEKRETERLİĞİ, U. İ. (2018). **Türkiye Tekstil Sektörü ve Bursa.** Bursa.
25. SEKRETERLİĞİ, U. İ. (2019). **Bursa İli 2018 Yılı Dış Ticaret Değerlendirme Raporu.** Bursa.
26. ŞİMŞEK, M. G. (2015). **Tekstil Sektöründe Meydana Gelen Meslek Hastalıkları ve İş Kazalarına Yönelik Bir Araştırma.** Ankara.
27. Tekstil, D. v. (2015). **Tekstil Sektörü Açısından Almanya.** İstanbul: Genel Sekreterliği İTKİP.
28. TOPAL, Y. İ. (2010). **Risk Değerlendirme Metotları.** İzmir.
29. UĞURLU, F. (2011). **Tekstil Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği.** Adana: Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı İş Teftiş Kurulu Başkanlığı.
30. Yakın, O. (2017). **Tekstilde Kimyasalları Kullanarak Üretim Yapan İşletmelerde İsg.** İstanbul.
31. YILMAZ, F. (2010). **Avrupa Birliği Ülkeleri ve Türkiye'de iş sağlığı ve güvenliği kurulları: Türkiye'de Kurulların Etkinliği** Konusunda bir Araştırma. Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, 7, 4-44.
32. Yönergesi, İ. U. (2015). **Risk Değerlendirme Prosedürü.** Hatay: Mustafa Kemal Üniversitesi.

ÖZGEÇMİŞ

KİŞİSEL BİLGİLER

Adı Soyadı: DENİZ UĞURLU

Uyruğu: Türkiye (T.C.)

Doğum Tarihi ve Yeri: 16.08.1988 – Kırşehir/Kaman

Medeni Durumu: Evli

İletişim: 5074311994 **Mail:** dnz_ugrl@hotmail.com

Yazışma adresi: Osmaniye mh İdris Kaptan Sk. No:51/12 Gemlik/Bursa

EĞİTİM

(DERECE)	(KURUM)	(M. TARİHİ)
Yüksek Lisans (TEZLİ):	E. Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü-İsg	2019
Yüksek Lisans (TEZSİZ):	E.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü-İsg	2017
Lisans:	U. Ü. Sağlık Yüksek Okulu-İsg	2020
Lisans:	Anadolu Ü. İşletme Fakültesi İşletme	2015
Ön Lisans:	Atatürk Ü. -İsg	2017
Ön Lisans:	A.İ.B.Ü BMYO-Makine	2011

İŞ DENEYİMLERİ

(ÇALIŞMA SÜRESİ)	(KURUM)	(GÖREV)
2016-2018	TOFAŞ	İSG-TEKNİKER
2019-DEVAM	ULUDAĞ OSGB	İSG- B SINIFI UZMAN

SERTİFİKALAR

Aile, Çalışma ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı-B Sınıfı İGU

Gedik Üniversitesi-Yüksekte Çalışma Eğitici Eğitmeni

Gedik Üniversitesi- Yangın Eğitici Eğitmeni

YABANCI DİL:

İngilizce

