

**T.C.
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**FARKLI KAPALILIĞA SAHİP SARIÇAM MEŞCERELERİNDE
BAZI İKLİM ELEMANLARININ TOPRAK NEMİ ÜZERİNDEKİ
ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**

Adem Sinan HİNİS

**Danışman
Jüri Üyesi
Jüri Üyesi**

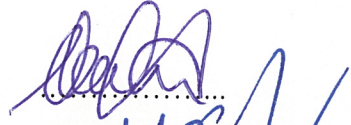
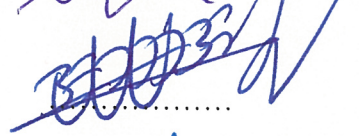

**Dr. Öğr. Üyesi Miraç AYDIN
Dr. Öğr. Üyesi Korhan ENEZ
Dr. Öğr. Üyesi Mahmut REİS**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
ORMAN MÜHENDİSLİĞİ ANA BİLİM DALI**

KASTAMONU – 2018

TEZ ONAYI

Adem Sinan HINIS tarafından hazırlanan " Farklı Kapalığa Sahip Sarıçam Meşcerelerinde Bazı İklim Elemanlarının Toprak Nemi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması " adlı tez çalışması aşağıdaki jüri üyeleri önünde savunulmuş ve oy birliği ile Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Orman Mühendisliği Anabilim Dalı'nda YÜKSEK LİSANS TEZİ olarak kabul edilmiştir.

Danışman	Dr. Öğr. Üyesi Miraç AYDIN Kastamonu Üniversitesi	
Jüri Üyesi	Doç. Dr. Korhan ENEZ Kastamonu Üniversitesi	
Jüri Üyesi	Dr. Öğr. Üyesi Mahmut REİS Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi	

03/07/2018

Enstitü Müdür V. Doç. Dr. Mehmet Altan KURNAZ



TAAHHÜTNAME

Tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildirir ve taahhüt ederim.



Adem Sinan HINIS

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

FARKLI KAPALILIĞA SAHİP SARIÇAM MEŞCERELERİNDE BAZI İKLİM ELEMANLARININ TOPRAK NEMİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI

Adem Sinan HİNİS
Kastamonu Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Orman Mühendisliği Ana Bilim Dalı

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Miraç AYDIN

Bu çalışmada, Ankara ili Çamlıdere İlçesi Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Mühendisliği Ormanlarında bazı iklim elemanlarının (hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış) farklı kapalılıktaki sarıçam meşcerelerinin bulunduğu alanlardaki toprak nem değerleri üzerindeki etkileri araştırılmıştır. Araştırma; aynı bakı, aynı derinlik ve aynı eğim grubunda bulunan 6 farklı orman parselinde yapılmıştır. Eylül 2014 – Ekim 2016 yılları arasında yapılan ölçümlerden elde edilen sonuçlara göre; COT (orman toprağı parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 23.91, C1 (1 kapalı sarıçam meşceresi parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 26.84, C2 (2 kapalı sarıçam meşceresi parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 16.72, C3 (3 kapalı sarıçam meşceresi parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 16.00, C0 (Simülasyon parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 30.79, CK (Erozyon parseli) parselinde toprağın nem değeri ortalaması % 28.62 olarak ölçülmüştür. Yapılan istatistiki değerlendirmede, en düşük toprak nem değerlerinin C2 ve C3 parsellerinde, en yüksek toprak nem değerlerinin ise C0 ve CK parsellerinde olduğu tespit edilmiştir.

Anahtar Kelimeler: Toprak nemi, sarıçam, iklim, yağış

2018, 91 sayfa
Bilim Kodu: 1205

ABSTRACT

MSc. Thesis

INVESTIGATION OF THE EFFECTS ON SOME CLIMATE ELEMENTS ON THE SOIL MOISTURE IN THE YELLOW PINE STANDS WITH DIFFERENT CLOSURE

Adem Sinan HINIS
Kastamonu University
Graduate School of Natural and Applied Sciences
Department of Forest Engineering

Supervisor: Assist. Prof. Dr. Miraç AYDIN

In this study, Çamlıdere District of Ankara province. The effects of some climate elements (air temperature, air humidity and rainfall) on the soil moisture values in the areas where the yellow clam stalks in different enclosures are located were investigated in the Fuat ADALI Research Forest. Research; The same view was made on 6 different forest parcels in the same depth and same slope group. According to the results obtained from the measurements made between September 2014 and October 2016; The humidity value average of soil in COT (forest land plots) parcel was 23.91%, the humidity value average of soil was 26.84% in C1 (1 closed yellow pine stands plots) plot and C2 16.72%, C3 (3 closed yellow pine stand plots) soil moisture value average 16.00%, C0 (Simulation plot) plot soil moisture value average 30.79%, CK (Erosion plot) plot soil moisture value average 28.62% It was measured. It was determined that the lowest soil moisture values were found in the C2 and C3 plots and the highest soil moisture values were in the C0 and CK plots.

Key Words: Soil moisture, yellow pine, climate, precipitation

2018, 91 Pages

Science Code: 1205

TEŞEKKÜR

“Farklı Kapalılığa Sahip Sarıçam Meşcerelerinde Bazı İklim Elemanlarının Toprak Nemi Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması” isimli bu çalışma Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Orman Mühendisliği Anabilim Dalı Lisansüstü Programı kapsamında gerçekleştirilmiştir.

Tez çalışmamın danışmanlığını yapan ve bana her konuda yardımcı olan çok değerli hocam Sayın Dr. Öğr. Üyesi Miraç AYDIN’a ve Araş. Gör. Senem GÜNEŞ ŞEN’e desteklerinden dolayı teşekkür ederim.

Arazi çalışmalarım boyunca desteklerini esirgemeyen Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğüne, Erozyon Kontrolü Daire Başkanı Sayın Yaşar ÇAKIROĞLU’na, Erozyon İzleme ve Değerlendirme Şube Müdürü Sayın Suat ŞAHİN ve personeline, Çamlıdere Orman İşletme Müdürlüğü ve Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları Şefliği çalışanlarına teşekkür ederim.

Evlilik hayatım boyunca her türlü konuda manevi desteklerini esirgemeyen sevgili eşime ve kızıma sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Adem Sinan HINIS
Kastamonu, Temmuz, 2018

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
ÖZET.....	iv
ABSTRACT.....	v
TEŞEKKÜR.....	vi
İÇİNDEKİLER	vii
TABLOLAR DİZİNİ	ix
GRAFİKLER DİZİNİ	x
FOTOĞRAFLAR DİZİNİ	xi
HARİTALAR DİZİNİ	xii
SİMGELER VE KISALTMALAR DİZİNİ	xiii
1. GİRİŞ	1
2. LİTERATÜR ÖZETİ.....	5
3. MATERYAL VE YÖNTEM	9
3.1. Materyal.....	9
3.2. Araştırma Alanının Tanıtımı	9
3.2.1. Araştırma Alanının Mevkii.....	11
3.2.2. İklim.....	13
3.2.3. Vejetasyon	13
3.2.4. Jeolojik Yapı ve Toprak	15
3.2.5. Çalışma Alanı Ormanlarının Kapalılık, Tür ve Yaş Durumları	15
3.2.6. Deneme Parsellerinin Genel Özellikleri	17
3.3. Yöntem	20
3.3.1. Deneme Alanlarının Seçim Kriterleri.....	20
3.3.2. Örnek Alma İşlemi	20
3.3.3. İstatistiksel Analizler	21
4. BULGULAR.....	22
4.1. Farklı Parsellerdeki Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular	22
4.2. Farklı Parsellerdeki Yağışlı Dönemde Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular	23
4.3. Farklı Parsellerdeki Yağışsız Dönemde Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular	24

4.4. Farklı Parsellerdeki Toprak Nemi Regresyon Analizi	25
4.4.1. Toprak Nemi Regresyon Analizi	26
4.4.2. Toprak Nemi (Yağışlı Periyot) Regresyon Analizi	26
4.4.3. Toprak Nemi (Yağışsız Periyot) Regresyon Analizi	27
5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR	29
6. ÖNERİLER	32
KAYNAKLAR	33
EKLER	35
EK 1- Çalışma Alanı Parsellerine Ait Ttoprak Nemi, Hava Sıcaklığı, Hava Nemi Ve Yağış Değerleri.....	36
ÖZGEÇMİŞ	91

TABLULAR DİZİNİ

	Sayfa
Tablo 3.1. Deneme Parselleri	9
Tablo 3.2. Meteorolojik Rasat Değerleri Tablosu	14
Tablo 3.3. Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları Kapalılık Ve Tür Karışım Durumları	15
Tablo 3.4. Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları Kapalılık Ve Yaş Durumları	16
Tablo 3.5. Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları Meşcere Tipleri Ve Kapalılık Durumları.....	16
Tablo 3.6. Deneme Parsellerinin Genel Özellikleri	20
Tablo 4.1. Farklı Parsellere Ait Toprak Nem Değerlerinin İstatistiksel Analizi..	23
Tablo 4.2. Farklı Parsellere Ait Yağışlı Dönemdeki Toprak Nem Değerlerinin İstatistiksel Analizi	24
Tablo 4.3. Farklı Parsellere Ait Yağışsız Dönemdeki Toprak Nem Değerlerinin İstatistiksel Analizi.....	25
Tablo 4.4. Regresyon Sonuçları (Tüm Değerler).....	26
Tablo 4.5. Regresyon Sonuçları Katsayıları (Tüm Değerler)	26
Tablo 4.6. Regresyon Sonuçları (Yağışlı Döneme Ait Değerler)	27
Tablo 4.7. Regresyon Sonuçları Katsayıları (Yağışlı Döneme Ait Değerler)...	27
Tablo 4.8. Regresyon Sonuçları (Yağışsız Döneme Ait Değerler).....	28
Tablo 4.9. Regresyon Sonuçları Katsayıları (Yağışsız Döneme Ait Değerler)	28

GRAFİKLER DİZİNİ

	Sayfa
Grafik 4.1. Farklı parsellere ait toprak nem değerleri.....	23
Grafik 4.2. Farklı parsellere ait yağışlı dđnemdeki toprak nem değerleri.....	24
Grafik 4.3. Farklı parsellere ait yağışsız dđnemdeki toprak nem değerleri	25



FOTOĞRAFLAR DİZİNİ

	Sayfa
Fotoğraf 3.1. C1 deneme parseli	17
Fotoğraf 3.2. C2 deneme parseli	17
Fotoğraf 3.3. C3 deneme parseli	18
Fotoğraf 3.4. CO deneme parseli	18
Fotoğraf 3.5. COT deneme parseli	19
Fotoğraf 3.6. CK deneme parseli	19



HARİTALAR DİZİNİ

	Sayfa
Harita 3.1. Araştırma parsellerinin coğrafi konumu ve arazi kullanım durumu...12	
Harita 3.2. Araştırma parsellerinin google earth haritası üzerindeki yeri 12	



SİMGELER ve KISALTMALAR DİZİNİ

COT	Orman Toprağı (OT) parseli
C1	1 kapalı sarıçam meşceresi parseli
C2	2 kapalı sarıçam meşceresi parseli
C3	3 kapalı sarıçam meşceresi parseli
CO	Mera vasfında simülasyon parseli
CK	Eğim yönünde işlenmiş en kötü erozyon durumu parseli
a (Meşcere Gelişim Çağı)	Gençlik ve sıklık çağı
ab (Meşcere Gelişim Çağı)	Gençlik ve sıklık + Sırlıklık ve direklik çağları
b (Meşcere Gelişim Çağı)	Sırlıklık ve direklik çağı
bc (Meşcere Gelişim Çağı)	Sırlıklık ve direklik + İnce ağaçlık çağları
c (Meşcere Gelişim Çağı)	İnce ağaçlık çağı
cd (Meşcere Gelişim Çağı)	İnce ağaçlık + Orta ağaçlık çağları
d (Meşcere Gelişim Çağı)	Orta ağaçlık çağı

1. GİRİŞ

Su, tüm canlılar için elzem olduğu gibi bitkilerin yaşamını sürdürebilmesi bakımından da büyük önem taşımaktadır. Besin maddelerinin biki kökleri vasıtasıyla topraktan alınması, bu maddelerin yapraklara taşınması ve orada fotosentez olayının gerçekleşebilmesi gibi hayati süreçlerin tamamı su ile olabilmektedir. Fotosentez olayı ile meydana gelen organik maddelerin kimyasal değişimi, hücrelerin hayatını sürdürerek fonksiyonlarını yerine getirebilmesi, topraktaki zehirli maddelerin çözünmesi ve bu yolla seyreltilmesi ve toprağın en elverişli şekilde havalanması gibi olayların gerçekleşmesinde su büyük rol oynar. İçinde bulunduğu subtropik iklim kuşağının bir sonucu olarak ülkemizde yağışlar belirli mevsimlerde düşmektedir. Genel olarak yaz kuraklıklarının hâkim olduğu ülkemizde, bitki varlığı ve gelişimi açısından suyun gerekli fonksiyonlarını yerine getirebilmesi toprağın bazı özelliklerine bağlıdır ve burada toprak-su ilişkileri büyük bir önem arz etmektedir. (Çepel,1988).

Dünyanın 3/4'ü sularla kaplı olmasına rağmen, insan kullanımına uygun su miktarı oldukça kısıtlıdır. Yeryüzündeki yaklaşık 35 milyon km³ tatlı su miktarının yalnızca %0.3'ü (ortalama 105.000 km³) insan ve ekosistem kullanımına elverişli kaynaklardan oluşmaktadır. Tatlı suların geri kalan kısmı yüksek dağ buzullarında, kutuplarda ve yer altında bulunmaktadır.

İklim tahminleri; yağışlı bölgelerdeki yağışların ve kurak bölgelerdeki kuraklığın daha da artacağını öngörmektedir. Dünyada ki yağışların en çok azalmasının beklendiği bölgeler ise Kuzey Afrika, Ortadoğu ve Güney Avrupadır.

Türkiye'nin de içinde bulunduğu Akdeniz Havzası iklim değişikliğinin etkilerinin en şiddetli hissedildiği ve gelecekte de hissedileceği yerlerden bir tanesidir. Sıcaklık ve yağışın azalmasının bir sonucu olarak yakın gelecekte Akdeniz'de pek çok nehir havzasında ve 2030 itibarıyla da Türkiye'de, iç ve batı bölgelerde %40'ı aşan oranda, doğu ve güneydoğu bölgelerinde ise %20-40 arasında su stresi yaşanacağı öngörülmektedir.

İklim değişikliğinin etkisiyle ciddi boyutlarda kuraklıklar yaşanacağı ve bu durumun sonucu olarak su azlığı, biyolojik çeşitlilik kayıpları ve orman yangınlarında artışlar gibi durumlarla karşı karşıya kalınabileceği tahmin edilmektedir.

Ormanlara dūřen yağışlardan oluşan suyun; tatlı su gölü, toprak, akarsu, baraj, gölet, vb. kaynaklara uygun kalite ve kantitede sürekli bir şekilde ulaşmasının sağlanması ormanların hidrojik fonksiyonu ile ifade edilebilir (Güneř řen, 2015).

Topraktaki canlıların faaliyetlerinin geręekleřtirmesi, ayrışma olayları, yıkanma ve bitki varlığının devamlılığı da suya bağlıdır.

İklim, ana kaya, yer şekilleri, bitki örtüsü ve zaman faktörleri toprağın oluşumunda ve toprağın belli özelliklerinin ortaya çıkmasında etkili olup; toprak oluşumunda iklim faktörü en önemli paya sahiptir.

İklim toprak oluşumuna doğrudan ve dolaylı olarak etki eder. Bu etkiler;

1-Toprak profili içindeki kimyasal, fiziksel ve biyolojik olayların meydana gelmesi örneğinde olduğu gibi doğrudan doğruya yapmış olduğu etkiler,

2-Vejetasyon, topoğrafya gibi diğer faktörlerle dolaylı olarak yapmış olduğu etkiler.

İklimin toprak oluşumunda direkt etkisi, toprağın sıcaklığı ve yağış rejimlerinin farklı boyutlardaki etkisi sonucuyla ortaya çıkar. Topraktaki fiziksel, kimyasal ve biyolojik faaliyetlere, toprakta meydana gelen periyodik soğuma, ısınma, kuraklık ve nemlilik önemli ölçüde etkiler. Nem ve sıcaklık değişimleri de toprakta meydana gelen kimyasal ve fiziksel faaliyetlerin şiddetinin artmasında ya da azalmasında önemli rol oynar. Makrofloranın gelişimi ve toprak mikroorganizmalarının yaşamsal faaliyetleri de yine sıcaklık ve nemlilik ile yakından ilgilidir (URL-2).

Sıcaklık ve yağış toprak oluşumunda en büyük role sahip iklim elemanlarıdır. Zira günlük sıcaklık farkları, yağışın az veya çok dūřmesi topraktaki ufalanma ve ayrışma olaylarını etkiler. Yağışın fazla olması aşırı yıkanmaya sebep olur ve üst kısımdaki minareller toprağın alt katmanlarına sızar. Yine yıkanma ile birlikte suyla topraktaki

humusun taşınması toprağı besin yönüyle fakirleştirir. Yağışın yetersiz olduğı bölgelerde de yıkanmanın yetersiz olması topraktaki tuz ve kireç oranını yükseltir.

Topraktaki organik madde ayrışması ve kimyasal çözülme olaylarında da, bir iklim faktörü olarak sıcaklık etkilidir. Fiziksel çözülme sıcaklık farklarının fazla olduğı bölgelerde, kimyasal çözülme de yağışların çok olduğı yerlerde fazla miktarda gerçekleşir. Toprak oluşumuna en uygun alanlar sıcak ve nemli bölgelerdir (URL-1).

Enlem, sıcaklık değışimi, bakı, nemlilik ve bulutluluk, yükselti, hâkim rüzgârlar, toprak rengi, bitki örtüsü ve karla kaplılık durumu topraktaki sıcaklık rejimini ve değışimini belirleyen etmenlerdir.

Toprağı düşen yağış miktarı, bu yağışın sızma miktarı, farklı sıcaklık şartlarında toprak üstü atmosferde mevcut su buharının bir kısmının yoğunlaşması, özellikle yüzeye yakın olan taban suyu vasıtasıyla toprağın yeraltı suyundan aldığı su, topraktan buharlaşmayla oluşan nem kaybı ve toprak içinde yaşayan organizmaların topraktaki suyu kullanmalarına bağılı olarak, topraktaki nemlilik ve nemlilik rejimini belirler.

Toprağı düşen yağışın daha düzenli olması veya sızmanın artması, toprak yüzeyinin bitki örtüsü ile kaplı olması ile doğrudan ilişkilidir (Mater, 2004).

Toprak yüzeyindeki örtü tabakasının oluşturduğı ölü örtü katı, toprak-bitki-su arasındaki doğal dengede önemli rol oynar. Şöyle ki, toprak yüzeyini kaplayan iyi bir ölü örtü tabakası; çok yüksek su tutma kapasitesi nedeniyle yüzeysel akışın azalmasına hem de toprak üst yüzeyinin strüktürünü muhafaza etmesine sebep olur. Buna karşılık infiltrasyonla toprağı giren su miktarının da artmasına sebep olur. Ayrıca bu ölü örtü, filtre etkisi yaparak su kalitesini arttırmaktadır (Asan ve Şengönül, 1987).

Bu çalışmada farklı kapalılığa sahip meşcerelerde sıcaklık, nem ve yağış gibi iklim elemanlarının toprak nemine etkileri araştırılmıştır. Araştırma Ankara ili Çamlıdere ilçesi Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları sınırları içerisinde gerçekleştirilmiştir.

Çalışmada cevap aranan sorular kapsamında oluşturulan hipotezler şu şekilde belirlenmiştir;

H_{0A} : Aynı bakı, aynı derinlik ve aynı meyil grubunda yer alan farklı kapalılıktaki Sarıçam meşcerelerinde toprak nemi değerleri farklılık göstermemektedir.

H_{1A} : Aynı bakı, aynı derinlik ve aynı meyil grubunda yer alan farklı kapalılıktaki Sarıçam meşcerelerinde toprak nemi değerleri farklılık göstermektedir.



2. LİTERATÜR ÖZETİ

Bu bölümde bu konu ile yapılmış çalışmalar kronolojik sıra ile verilmiştir. Konu ile ilgili yapılmış çok fazla yayın bulunmamaktadır.

Çepel (1962), “Orman Topraklarının Rutubet Ekonomisi Üzerine Araştırmalar ve Belgrad Ormanının Bazı Karaçam, Kayın ve Meşe Meşcerelerinde İntersepsiyon, Gövdeden Akış ve Toprak Rutubeti Miktarlarının Sistemik Ölçümlerle Tespiti “ adlı çalışmasında, aynı iklim şartları altında yaklaşık olarak aynı yapıya sahip karaçam, kayın ve meşe meşcerelerinde intersepsiyon, gövdeden akış, toprağa ulaşan toplam yağış miktarlarını ve evaporasyonu belirlemeyi amaçlamıştır. Bunları belirlemek için seçilen deneme alanlarında meşcere altındaki her bir deneme sahasına 2 adet yağış ölçme teknesi, 2-3 adet totalizör, 1 adet evaporasyon havuzu, 3-4 adet toprak rutubetini ölçen alçı blok ve 3-5 adet gövdeden akış ölçüm aleti kurulmuş ve sistemik olarak ölçümler yapılmıştır. Yapılan ölçümler sonucunda elde edilen gövdeden akış miktarları karaçam meşceresinde %0-8, kayın ve meşe meşceresinde ise %0-32 arasında bulunmuştur. İntersepsiyon değerlerinin Karaçam meşceresinde yıllık yağışın %26’sını, kayın meşceresinde %12 sini ve meşe meşceresinde %13’ünü oluşturduğu tespit edilmiştir. Sonuçlar toprak rutubeti açısından incelendiğinde özellikle Temmuz ve Ağustos aylarında 150 cm toprak derinliğinde ağaçlar için kullanılabilir rutubet olmadığı, yıllık yağış toplamının küçümsenmeyecek kadar yüksek olmasına rağmen Belgrad Ormanında rutubet noksanlığı olduğu tespit edilmiştir. Bu tespitlere dayanarak kurak mntıklalarda yapılacak ağaçlandırma ve silvikültürel müdahalelerde toprak rutubetinin ilk planda tutulması gerektiği kanaatine varılmıştır (Çepel, 1962).

Çepel (1969), “Belgrad Ormanında Birer Kayın, Meşe ve Çam Meşceresinde Tespit Edilen İntersepsiyon (Tepe Çatısında Yağışın Buharlaşması Miktarları)” adlı çalışmasında beş yıl boyunca yaptığı ölçüm sonuçlarına göre ortalama yıllık intersepsiyon miktarını çam ormanlarında %31,1 olarak, Kayın ormanında %17,4 olarak ve meşe ormanında %20 olarak ifade etmiştir. Bu sonuçlara göre çam

meşceresinde yağışın üçte biri, meşe meşceresinde ise beşte birinin tepe çatısında tutulduğunu tespit etmiştir (Çepel, 1969).

Çepel (1971), "Toprak Yüzeyine Varan Yağış Miktarına Bitkilerin Yaptığı Etki ve Belgrad Ormanında Yapılan Bir Araştırmaya Ait 5 Yıllık Sonuçlar" adlı çalışmasında Belgrad ormanındaki mevcut kayın, meşe ve karaçam meşcerelerinde intersepsiyon ölçümleri yapmayı amaçlamıştır. Bu ölçümler için her meşcereden 100 m² lik birer adet deneme alanı olarak ve her birine ikişer adet yağış ölçme teknesi, üçer adet totalizör ve yeteri kadar gövdeden akış ölçüm aleti koyarak intersepsiyon ölçümlerini yapmıştır. Elde edilen verilere göre intersepsiyonun çeşitli faktörlere (bitki formasyonu, mevsimler) göre değişiklik gösterdiğini tespit etmiştir. Beş yıllık ölçüm sonucunda elde edilen veriler değerlendirildiğinde intersepsiyon değerleri arasındaki en büyük farklılığın kayın meşceresinde %11, meşe ve çam meşceresinde ise %13 olarak tespit etmiştir (Çepel, 1971).

Fernald vd. (2009) otsu ve odunsu vejetasyon ile kaplı alanlarla kurumuş ağaçların yer aldığı alanları karşılaştırdıkları çalışmalarında, açık alandaki toprakların nem ve sıcaklık koşullarının değiştiğini, maksimum sıcaklıklarda artış, otsu bitkilerin tüketmesinden dolayı da üst toprak neminin ise azaldığını ortaya koymuşlardır.

Muhammad ve Adam (2010) içerisinde ormanlık ve tarım alanları da olan değişik arazi kullanımlarını karşılaştırdıkları çalışmalarında ormanlık alandan meydana gelen yüzeysel akış miktarının diğer arazi kullanımlarından gelenlere göre önemli derecede düşük olduğunu saptamışlardır. Otsu vejetasyon bulunan alanlarda toprağa giren yağış miktarının fazla olduğu ve toprak neminde artış sağlayacağını tespit etmişlerdir.

Tsiko, Makurira, Gerrits, Savenije (2011), "Savanah ekosisteminde ormanlık alan ve tepeçatısı intersepsiyonunu ölçme" adlı çalışmalarını Afrika savanah ekosistemindeki ormanlık alan ve tepe çatısındaki intersepsiyonu ölçmek ve meteorolojik faktörlerin ve bitki örtüsünün etkisini analiz etmek için yapmışlardır. Bu çalışmada Thatching otu (*Hyparrhenia Filipendula*) ve Msasa (*brachystegia spiciformis*) ağacına ait ölü örtüler kullanılmıştır. Ormanlık alanda intersepsiyon Msasa ölü örtüsünde net yağışın %20'si olarak, Thatching çiminde %26 olarak ölçülmüştür. Çalışma boyunca tepe

çatısındaki intersepsiyon ortalama %25 olmuştur. Maksimum su depolama kapasitesi Msasa ölü örtüsü ve Thatching çimi için sırası ile 1,8 mm ve 1,5 mm olarak tespit edilmiştir. Çalışma, evaporasyon kaybının ölü örtüde çimden daha az olduğunda ortaya koymuştur. Ancak depolama kapasitesinin, daha yüksek yaprak alan indeksine sahip (ölü örtü) vejetasyonda, daha düşük yaprak alan indeksine sahip (çim) vejetasyondan daha yüksek olduğu tespit edilmiştir. İstatistiksel analizler evaporasyon ve tepe çatısı intersepsiyonu arasında anlamlı bir ilişki olduğunu göstermektedir ($p<0,05$) (Tsiko, Makurira, Gerrits, Savenije 2011).

Uytun (2012), “Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi” adlı çalışmasında toprak nemi ile organik madde ilişkisi ve toprak içerisindeki element miktarlarını belirleyebilmek için Kocaeli kentine bağlı yedi köyden toprak örnekleri alarak nem, organik madde, pH değerleri ve elemental analizler yapmıştır. Çalışma sonucunda elde edilen veriler değerlendirildiğinde 15 cm derinlikte yapılan ölçümlerin 5 cm’de yapılan ölçümlere göre daha nemli olduğu tespit edilmiştir.

Demirel (2014), “Toprak Nem Değişiminin HYDRUS Programı Yardımıyla Modellenmesi” adlı çalışmasında, HYDRUS modelinin laboratuvar ve arazide yürütülen denemelerde, toprak nem değerlerini belirlemek amacıyla kullanılmasında oldukça faydalı olacağını tespit etmiştir.

Deveci (2015), “Trakya Bölgesi’nde iklim değişikliğinin yüzey su kaynakları, toprak nemi ve bitki verimine etkisinin modellenmesi” adlı çalışmasında Trakya Bölgesi’nde pilot bölge olarak seçilen Çorlu Pınarbaşı Havzası için olası iklim değişikliğini, iklim değişikliğinin su kaynaklarına, toprak nemine ve bölgenin iki önemli bitkisi olan buğday ve ayçiçeği verimine olan etkilerini modellemiştir. İklim değişikliğinin toprak nemi ve verimi üzerine etkilerini tespit etmek için SWAP Model ve AquaCrop Modellerini kullanmıştır. Her iki modelde de ölçülen toprak profili nem değerleri ve verim değerleri, modellenen değerler ile kalibre edilmiş ve gelecek yıllar için toprak nem profili ve verim değerleri karşılaştırmıştır. Ayçiçeği ve buğday gelişme dönemleri dikkate alındığında iklim değişikliğinin verimi etkileyecek düzeyde toprak nemi değişimine neden olmayacağını tespit etmiştir.

Özkan (2015), “Orman ve otsu vejetasyonun toprak nemi, sıcaklığı ve toprak suyu kalitesi üzerine etkisi” adlı çalışmasında orman ve otsu vejetasyonun toprak sıcaklığı (maksimum, minimum ve ortalama sıcaklıklar), toprak nemi ve toprak suyunun kimyasal içeriği üzerine etkisini ölçmüştür. Toprak nemini ve sıcaklığını 5 ay boyunca 40 cm, 80 cm ve 120 cm olmak üzere üç farklı derinlik kademesinde izlemiştir. Toprak ve yağış suyu örneklerinin 20 hafta boyunca haftalık olarak toplamıştır. Toprak nemi ve sıcaklık için üç faktörlü bölünmüş parseller deneme deseninde, tekrarlı ölçümler ve toprak suyunun kimyasal içeriğinin ölçümü için ise iki faktörlü tesadüfi blok deneme desenini kullanarak örnekleme yapmıştır. Çalışma sonucunda elde ettiği veriler toprak suyunun kimyasal içeriği, toprak nemi ve toprak sıcaklığı değerlerinin vejetasyon örtüsünden önemli derecede etkilendiğini ortaya koymuştur.

Öner (2016), “Yüksek rakımlı korunan ve otlatılan mera kesimlerinde bazı bitki örtüsü ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler” adlı çalışmasında mera toprağının nemini belirlemek için 0-5, 5-15 ve 15-30 cm derinliklerinde ölçüm yapmıştır. Çalışma sonucunda elde ettiği nem değerleri ortalaması 0-5 cm derinlik kademesinde %12,7 olarak, 5-15 cm derinlik kademesinde %20,5 olarak ve 15-30 cm derinlik kademesinde ise %16,4 olarak bulmuştur.

Şekertekin (2018), “Aktif mikrodalga uydu görüntü verileri kullanılarak toprak neminin belirlenmesi” adlı çalışmasını uydu görüntülerini kullanarak bitki örtüsü olan ve olmayan doğal nem döngüsündeki tarlalarda, toprak nemi tahminlerinin yapılması ve toprak nemi haritalarının oluşturulmasını amacıyla yapmıştır. Çalışma kapsamında; 2016 yılında alınan iki adet ALOS-2 ve üç adet Sentinel-1A SAR veri setini toprak nemini tahmin etmek için kullanmıştır. Bitki örtüsü ile kaplı alanlarda toprak nemini tahmin etmek için Water Cloud Modelini (WCM) kullanmıştır. Elde edilen sonuçlar göz önüne alındığında, SAR verileri ile toprak nemi tahmininde hem L-bant hem de C-bantta etkili sonuçlar alındığını tespit etmiştir. Ancak, toprağın farklı yüzey derinliklerinde yapılacak olan çalışmalarda, L-bant görüntülerinin dikkate alınmasının daha anlamlı sonuçlar vereceğini tespit etmiştir.

3. MATERYAL VE YÖNTEM

3.1. Materyal

Araştırma materyali, Ankara ili Çamlıdere ilçesinde bulunan Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği ormanlarında 7 nolu bölme Çsc3 ve OT-1 meşcerelerinde, büyüklükleri 4 m X 20 m = 80 m² olan 6 farklı deneme parselinde (COT, C1, C2, C3, CO ve CK) oluşturulmuştur (Tablo 3.1). Parsellerin etrafı betonla çevrilmiştir. Tüm parsellere ulaşımın en kolay olduğu bir noktaya ve alt zemin tesviyesi yapıldıktan sonra beton dökülerek monte edilen direğin içindeki kutuya Datalogger yerleştirilmiştir. Datalogger, 40 W'lık güneş paneli yardımıyla şarj olan akü vasıtasıyla 7/24 çalışır duruma getirilmiştir. Parsellere yerleştirilen nem sensörleri ise kablolar vasıtasıyla dataloggere bağlanmıştır. Kablolar, sıcak-soğuk etkisinden korunmak için spiral borular içine alınarak toprağa gömülmüştür.

Tablo 3.1. *Deneme parselleri*

Uyg. Kod.	Uygulama
COT	Orman Toprağı (OT) parseli
C1	1 Kapalı Sarıçam Meşçeresi Parseli
C2	2 Kapalı Sarıçam Meşçeresi Parseli
C3	3 Kapalı Sarıçam Meşçeresi Parseli
CO	Simülasyon parseli (Mera parseli). Vejetasyon yönünden oldukça zengin olan bu parselin Nisan-Mayıs aylarında otsu türler üstten kesilmek sureti ile parselden uzaklaştırılmaktadır.
CK	En kötü tarım işleminin yapıldığı parsel. Parselde, tarımsal faaliyetler neticesinde oluşan kesekler dağıtılmakta, ripperle eğim yönünde sürümü yapılmaktadır. Bu parsel erozyonun en şiddetli olduğu parsel özelliğindedir.

Deneme parsellerinde; sıcaklık, hava nemi, yağış ve toprak nemi değerlerinin otomatik olarak ölçülmesini gerçekleştirmek amacıyla meteoroloji istasyonu kurulmuştur.

3.2. Araştırma Alanının Tanıtımı

Çamkoru Dr.Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği, ilk defa 1956 yılında Çamkoru Tecrübe Ormanı adı altında plana bağlanmıştır. Daha sonra 1972 yılında

başlanan çalışmalarla “ Çamkoru Araştırma Ormanı Serisi” adı altında 1973-1992 yılları için geçerli olmak üzere tekrar Amenajman planı yapılmıştır.

Araştırma Ormanı Mühendisliği ormanlarının tamamı Devletin hüküm ve tasarrufundadır.

İdari teşkilat yönünden Ankara ili Çamlıdere ilçesine bağlıdır. Ormancılık yönünden ise 1952 yılında Araştırma Müdürlüğüne tahsis edilmiş plan ünitesi Çevre ve Orman Bakanlığı'nın 26.02.2007 tarih ve 6 sayılı olurları ile İç Anadolu Ormancılık Araştırma Müdürlüğü'ne bağlı Çamkoru Dr.Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği şeklinde yeniden kuruluşu yapılmıştır.

Plan ünitesi Çamkoru Orman İşletme Şefliği alanının içinde, Blok-A ve Blok-B olmak üzere iki parça halindedir (Anonim, 2005).

BLOK- A : Batıdaki parçadır.

Batıdaki Sarıözü tepeden başlar, ana sırtı doğuya doğru izleyerek sırtlardan Ankara-İstanbul karayolu (E-5) servis yoluna iner. Buradan Güneybatıya yönelerek suni hatla, Çamkoru Orman İşletmesi binalarının batısından, hayvanat bahçesi (geyik üretme alanı) kuzeyinden, jenaratörden geçer, Kocatarla Sırtı'nı keser ve Mantarlık Tepe'nin güneyinden dolanarak sırta ve Mantarlık Tepe ye çıkar. Kuzey, Kuzeybatı ve Kuzey yönlerini izleyerek Avdanyayla Sırtı ve Kapıkıran Sırtı'ndan geçer. Mevcut orman yoluyla Öküzyatağı Tepe yakınındaki yol ayrımına, oradan sırta geçerek Öküzyatağı Tepe'ye ve sırtı takiple tekrar Sarıözü Tepe'ye ulaşır.

BLOK- B : Doğudaki parçadır.

Beypınarı Göleti duvarından başlar, doğu yönde orman yolunu izler ve Taşpınar Tepeden inen sırta ulaşır. Burada sırta geçer ve Güney yönünü izleyerek Taşpınar Tepeye ulaşır. Güney yönde sırtı izledikten sonra batıya dönerek ve sırtı izleyerek İkiyokuş Tepeye ulaşır. Bundan sonra suni hatla önce batı ve sonra kuzey yönlerde ilerleyerek Beypınarı Göleti duvarına ulaşır. Şekilleri uygun olmadığı ve yeterli isim

bulunmadığı için, her iki blokun da sınırları yön ayrımı yapılmaksızın bütün halinde verilmiştir.

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları, Sarıçam+Karaçam Karışık İşletme Sınıfı: Bir işletme sınıfından oluşmaktadır. Yukarıda belirlenen sınırlar içindeki genel alanı 611.9 Ha. dır. Bu alanın 573.8 Ha. ormanlık ve 38.1 Ha. alanı ise ormansız alandır (Anonim, 2005).

3.2.1. Araştırma Alanının Mevkii

Bu çalışma için Ankara ili, Çamlıdere ilçesi sınırları içerisinde yer alan Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarının batı kısmındaki Blok-A seçilmiştir. Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları 1/25000 ölçekli topoğrafik ölçekli haritalara göre;

BLOK- A :

40 34' 03" - 40 35' 40" Kuzey enlemleri ile

32 28' 54" - 32 30 16" Doğu boylamları arasında yer almaktadır.

Plan ünitesi 1/25000 ölçekli topoğrafik haritaları; Bolu G28-c3 ve Bolu G29-d4 numaralı paftalarıdır. Araştırma alanında genel arazi kullanımı ormanlık ve OT alanlarından oluşmaktadır. Parsellerin kuruluşu araştırma alanında Çsc3 ve OT meşcerelerinde gerçekleştirilmiştir ((Harita 3.1) (Anonim, 2005)).

3.2.2. İklim

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları ve yöresi İç Anadolu'dan Batı Karadeniz ardına geçiş zonundadır. İklim tipi karasal iklimdir. Yazlar kurak ve sıcak, kışlar ise soğuk ve kar yağışlıdır. Gerek yaz gerekse kış aylarında gece - gündüz sıcaklık farkları fazladır. (Anonim, 2005).

Araştırma alanlarının yıllık ortalama yağış miktarı 1,98 mm'dir. Yıllık ortalama sıcaklığı 6,6 °C, maksimum sıcaklığı 30,5 °C (Ağustos ayında), minimum sıcaklığı -20,59 °C (Ocak ayında)'dır (Tablo 3.2).

3.2.3. Vejetasyon

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları, Sarıçam+Karaçam Karışık İşletme Sınıfı: Bir işletme sınıfından oluşmaktadır. Yukarıda belirlenen sınırlar içindeki genel alanı 611.9 Ha. dır. Bu alanın 573.8 Ha. ormanlık ve 38.1 Ha. alanı ise ormansız alandır.

Çamkoru Dr.Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanındaki orman toplumlarının (Çs, Çk) altında çalı, yarı çalimsı ve otsu türler belirlenmiştir. Çalı türleri içersinde; *Pyrus elaeagnifolia*, *Crataegus orientalis*, *Lonicera*, *Berberis crataegina*, *Cotoneaster nummularia*, *Sorbus umbellata*, *Juniperus oxycedrus*, *Cistus laurifolius* yarı çalimsı türler içersinde; *Genista lydia*, *Chamaecytisus pygmaeus*, otsu türler içersinde de; *Coronilla varia*, *Vicia cracca*, *Dorycnium graecum*, *Silene italica*, *Teucrium chameedrys*, *Trifolium*, *Turritis laxa*, *Campanula lyrata*, *Tymus*, *Dactylis galamerat*, *Lapsana communis ssp. Intermedia*. *Tanacetum poteriifolium*, *Origanum vulgare*, *Muscari*, *Salvia tomentosa*, *Astragalus* sayılabilir. Bu türler kapalılığın bozulduğu bozuk, çok bozuk ve OT alanlarında da yer almaktadır. (Anonim, 2005).

Tablo 3.2. Meteorolojik rasat değerleri tablosu

METEOROLOJİK RASAT DEĞERLERİ TABLOSU														
METEOROLOJİ İSTASYONU		ÇAMKORU										ENLEM		40° 35' 0" N
RAKIMI (m)		1330										BOYLAM		32° 30' 21" E
METEOROLOJİK GÖZLEMLER	AYLAR												YILLIK	VEJETASYON SÜRESİNDE
	Ocak	Şubat	Mart	Nisan	Mayıs	Haziran	Temmuz	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık		
Ortalama Sıcaklık (°C)	-3,81	-3,46	0,48	5,55	10,54	14,16	17,15	17,05	10,69	6,64	2,97	-0,72	6,6	14,32
Ortalama Yüksek Sıcaklık (°C)	-6,68	-6,34	1,44	5,74	10,18	13,16	15,79	16,04	12,47	7,96	2,88	-2,375	13,75	13,52
En Yüksek Sıcaklık (°C)	7,1	7,33	14,09	19,93	23,52	26,26	29,19	30,54	27,43	22,4	15,76	9,38	19,4	27,38
En Düşük Sıcaklık (°C)	-20,47	-20,02	-12,04	-8,45	-3,16	0,07	2,39	1,54	-2,49	-6,48	-10	-14,13	8,1	-0,33
Ortalama Yağış (mm)	2,84	3,05	2,68	2,18	2,96	1,88	0,8	0,04	1,08	0,86	1,52	3,81	1,98	1,35
Ortalama Nispi Nem (%)	82,73	83,55	80,35	74,08	72,72	64,75	60,44	58,55	64,67	71,69	79,35	86,62	73,29	64,23
Yağış > 10 mm Olan Gün Sayısı	2,6	2,1	1,8	1,4	2,1	1,1	0,5	0,5	0,4	0,8	1,4	3,1	17,7	60
Günlük Maksimum Yağış (mm)	64,5	44,9	52,5	27,7	41,7	29,8	29,8	72,2	16,6	33,5	53	46,7	72,7	72,2
Ortalama .Sisli Günler Sayısı	0,37	0,41	0,33	0,24	0,16	0,03	0,01	0,03	0,12	0,28	0,3	0,49	0,23	0,35
Vejetasyon (>10°C) Gün Sayısı			0,2	0,6	3,8	13,5	25,3	22,3	7,6	1,7			75	73,1
Donlu Günler Sayısı	28,3	25,4	25,9	18,2	4,9	1,1	0,1	0,3	3,9	16,4	21,3	25,5	14,27	2,06
En Geç, En Erken Ortalama Don Tarihleri	En Erken:				En Geç:				Ortalama:					
Ort. Rüzgar Hızı (m/sn) Esmeye Say. Göre	22,7	28,1	21,2	25,3	22,3	21,8	21,2	18,4	17,3	22,6	24,8	22,9	28,1	25,3
En Hızlı Rüzgar Yönü ve Hızı	SW	NW	NW	SNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SNW	NSW	SNW	SNW	SNW	NNW

3.2.4. Jeolojik Yapı ve Toprak

Arazi volkanik olup, anataş III. Devrin Miosen devrinde teşekkül etmiş, andezit ve andezit tüflerinden ibarettir. Topraklarda toplam kireç (CaCO₃) eser miktardadır veya yoktur. Araştırma Mühendisliği toprakları genel anlamda sıgıdır ve asidik özellik göstermekte olup, pH (genel olarak) 5.50 – 6.50 arasında değişmektedir. Topraklar genelde esmer ve boz-esmer orman toprağı sınıfındadır. Toprak türü (Tekstür) genelde kumlu balçık, balçık ve kumlu killi balçıktır. Ah horizonu (bu genelde 0-10 cm. arasındadır) organik madde bakımından zengindir. (Anonim, 2005).

3.2.5. Çalışma Alanı Ormanlarının Kapalılık, Tür Ve Yaş Durumları

Çalışma alanı kapalılık ve tür bakımından değerlendirildiğinde; Sarıçam+Karaçam Karışık İşletme Sınıfından oluşan ormanlık alanların tamamının 2 ve 3 kapalılıkta olduğu görülmektedir (Anonim, 2005). Araştırma Mühendisliği sahasının genelini iyi nitelikte koru ormanı (ormanlık alanın % 92,1'i) olduğu belirlenmiştir. Saha genelde ibrelili türlerin hâkim olduğu, yapraklı tür meşcerelerinin azınlıkta kaldığı ve karışık meşcerelerin ibrelilerin karışımında olduğu meşcerelerden oluştuğu görülmektedir (Tablo 3.3).

Tablo 3.3. Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları kapalılık ve tür karışım durumları

Kapalılık	İbr-İbr.	İbr. (Saf)	Yap. (Saf)	Yap.İbr.	Yap.Yap.	Toplam ha	Oran %
1	-	-	-	-	-	0	
2	200,7	26,8	-	6,9	-	234,4	40,9
3	234	59,9	-	-	-	293,9	51,2
Bozuk	-	45,5	-	-	-	45,5	7,9
Seçme	-	-	-	-	-	0	0,0
Toplam	434,7	132,2	0	6,9	0	573,8	100,0

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği ormanları ormanlık alanı kapalılık ve yaş bakımından değerlendirildiğinde; ormanlık alanların tamamının 2 ve 3 kapalılıkta ve çoğunluğunun c (ince ağaçlık) ve cd (ince-orta ağaçlık) çağlarında oldukları, diğer alanların ise genelde sırlıklık-direklik çağında genç meşcerelerden oluştuğu görülmektedir (Tablo 3.4).

Tablo 3.4. *Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları kapalılık ve yaş durumları*

Kapalılık	a	ab	b	bc	c	cd	d	Bozuk	Toplam	Oran (%)
1	-	-	-	-	-	-	-		0,0	0,0
2	-	-	-	-	100,0	130,9	3,5		234,4	40,9
3	-	-	16,8	24,8	200,7	51,6	-		293,9	51,2
Bozuk	-	-	-	-	-	-	-	45,5	45,5	7,9
Toplam	0,0	0,0	16,8	24,8	300,7	182,5	3,5	45,5	573,8	100,0

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları meşcere tipleri ve kapalılık bakımından değerlendirildiğinde; havzadaki hâkim ağaç türünün sarıçam ağaç türünden oluştuğu görülmektedir (Tablo 3.5). Havzada saf sarıçam meşcereleri toplam ormanlık alanın % 21'ini oluşturmaktadır. Bunun yanında % 54,9'luk bir kısmını da karışık meşcerelerin oluşturduğu belirlenmiştir. Ormanlık alanın % 24,1'lik kısmı da karışık karaçam meşcerelerinden oluşturmaktadır.

Tablo 3.5. *Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları meşcere tipleri ve kapalılık durumları*

Meşcere Tipi	1 Kapalılık	2 Kapalılık	3 Kapalılık	Bozuk	Seçme	Genel Top.	Oran %
ÇkÇsbc	-	-	10,1	-	-	10,1	1,8
ÇkÇsc	-	10,6	38,9	-	-	49,5	8,6
ÇkÇscd	-	39,1	27,9	-	-	67,0	11,7
Çkd	-	3,5	-	-	-	3,5	0,6
BÇk	-	-	-	8,1	-	8,1	1,4
Çsb	-	-	16,8	-	-	16,8	2,9
Çsbc	-	-	3,9	-	-	3,9	0,7
ÇsÇkbc	-	-	10,8	-	-	10,8	1,9
Çsc	-	23,3	39,2	-	-	62,5	10,9
ÇsÇkc	-	59,2	95,6	-	-	154,8	27,0
ÇsÇkcd	-	91,8	12,3	-	-	104,1	18,1
ÇsKvbc	-	6,9	-	-	-	6,9	1,2
ÇsGc	-	-	27,0	-	-	27,0	4,7
ÇsGcd	-	-	11,4	-	-	11,4	2,0
BÇs	-	-	-	37,4	-	37,4	6,5
Genel Top.	0,0	234,4	293,9	45,5	0,0	573,8	100,0

3.2.6. Deneme Parsellerinin Genel Özellikleri

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları 7 nolu bölme Çsc3 meşçeresinde C1, C2 ve C3 parselleri ile OT-1 meşçeresinde COT, CO, CK olmak üzere toplamda 6 adet deneme parseli seçilmiştir. Bu deneme parsellerine ait kapalılık, yükseklik, eğim, bakı, meşçere tipi ve jeolojik yapı özellikleri Tablo 3.6'da verilmiştir (Fotoğraf 2.1- 2.2- 2.3-2.4-2.5-2.6).



Fotoğraf 3.1. C1 deneme parseli



Fotoğraf 3.2. C2 deneme parseli



Fotoğraf 3.5. COT deneme parseli



Fotoğraf 3.6. CK deneme parseli

Tablo 3.6. Deneme parsellerinin genel özellikleri

	Deneme Parseli	Kapalılık (%)	Yükseklik (m)	Eğim (%)	Bakı	Meşçere Tipi	Jeolojik yapı
Çankoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları 7 nolu bölme	COT	0	1500	% 13	Güneşli	OT	Andezit
	C1	11-40	1510	% 12	Güneşli	Çsc1	Andezit
	C2	41-70	1510	% 12	Güneşli	Çsc2	Andezit
	C3	71-100	1510	% 12	Güneşli	Çsc3	Andezit
	CO	0	1500	% 13	Güneşli	OT	Andezit
	CK	0	1500	% 13	Güneşli	OT	Andezit

3.3. Yöntem

3.3.1. Deneme Alanlarının Seçim Kriterleri

Parseller kurulurken homojen bir yapının doğada bulunmasına çalışılmıştır. Öncelikle eğim parsellerde aynı veya yakın değerlere sahiptir. Toprak yapısının çok değişiklik göstermediği alan seçilmiştir. Parsellerin bakısı aynıdır. Arazi koşullarına hiç müdahale edilmemiştir. Ancak CK parseli olarak geçen parselde bitki örtü yüzdesi oranı % 10'a ulaştığında K parseli işlenip, eğim yönünde sürülerek tekrar hazırlanmıştır. Çalışma konusuna göre, uygun meşçere kapallığı seçilmiştir. Seçilen saha ulaşımın kolay olduğu ve güvenliğinin sağlanabileceği bir konumdadır.

3.3.2. Örnek Alma İşlemi

30.09.2014 - 19.10.2016 tarihleri arasında parsel sahasındaki meteoroloji istasyonunda günlük her 10 dakikada bir toprağın 0-30 cm derinliğinde ki toprak nemi ile sıcaklık, hava nemi ve yağış verileri otomatik olarak ölçülmüştür. Ölçülen bu veriler parsel sahasındaki meteoroloji istasyonunun datalogger'ına otomatik olarak kaydedilmiş olup, kayıtlı veriler dataloggerden alınmıştır. Parsellerden 2 yıl boyunca toplamda 647904 adet veri elde edilmiştir.

3.3.3. İstatistiksel Analizler

İstatistiksel analizlerde varyans analizinin uygulanabilmesi için verilerin iki varsayımı yerine getirmelidirler. Birincisi veriler en az aralık ölçeğine sahip olmalıdır. İkincisi ise veriler normal dağılım göstermelidirler. Elde edilen verilerin nicel veriler olması ilk varsayımı sağlamaktadır (Özdamar, 2004).

Bunun yanı sıra örnek büyüklüğü testlerin seçiminde önemli rol oynamaktadır. Büyük örneklerde ($n > 30$) daha güvenli olması sebebiyle parametrik testler kullanılmaktadır. Bu çalışmada da parametrik testlerden olan tek yönlü varyans analizi (Tukey testi) uygulanmıştır (Batu,1995).

Ayrıca çalışmadan elde edilen verilerin değerlendirilmesinde regresyon analizi uygulanmıştır. Regresyon analizi, aralarında sebep-sonuç ilişkisi bulunan iki veya daha fazla değişken arasındaki ilişkiyi, o konu ile ilgili tahminler ya da kestirimler yapabilmek amacıyla regresyon modeli olarak adlandırılan matematiksel bir model ile karakterize eden bir istatistik analiz tekniğidir (Şahinler, 2000).

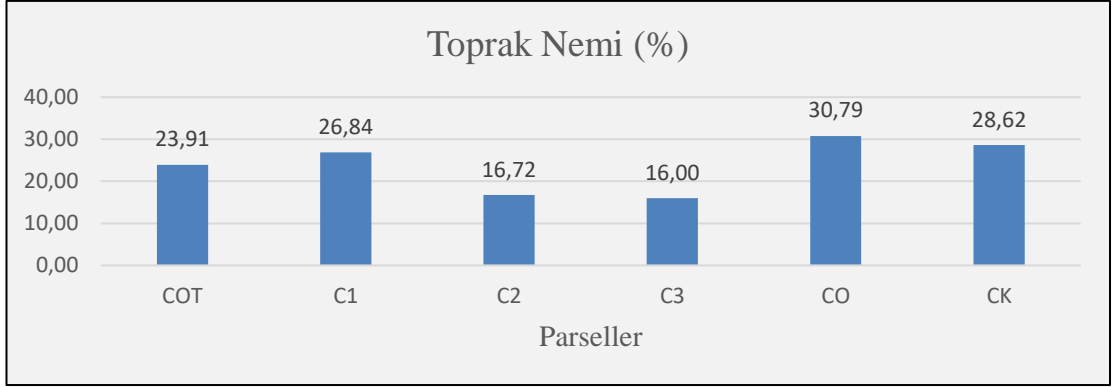
4. BULGULAR

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında gerçekleştirilen bu çalışmada, bazı iklim elemanlarının (hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış) farklı kapalıltaki sarıçam meşcerelerinin bulunduğu alanlardaki toprak nem değerleri üzerindeki etkileri araştırılmıştır.

Tez çalışması Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında kurulan 6 farklı parselde (COT, C1, C2, C3, CO ve CK) yapılan ölçümlerden oluşmaktadır. Çalışma alanında bulunan parsellerde 2 yıl boyunca (30.09.2014-19.10.2016 tarihleri arasında) hava sıcaklığı, hava nemi, yağış ve 0-30 cm toprak derinliğindeki toprak nemi değerleri ölçülmüştür. Parsellere kurulan meteoroloji istasyonu ve ekipmalar ile parsellerden günlük her 10 dakikada bir hava sıcaklığı, hava nemi, yağış ve toprak nemi değerleri anlık olarak elde edilmiştir. Parsellerden 2 yıl boyunca toplamda 647904 adet veri elde edilmiştir. Elde edilen verilerin günlük ortalamaları alınmak sureti ile 4506 adet veriye indirgenmiş ve istatistiki analizleri gerçekleştirilmiştir.

4.1. Farklı Parsellerdeki Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında ki parsellerden elde edilen verilerden 6 parselin toprak nem değeri ortalaması % 23.82 olarak tespit edilmiştir. Çalışma alanındaki parsellerden ayrı ayrı elde edilen verilere göre; COT parselinde % 23.91, C1 parselinde % 26.84, C2 parselinde % 16.72, C3 parselinde % 16.00, CO parselinde % 30.79 ve CK parselinde ise % 28.62 olarak tespit edilmiştir. Toprak nem değeri, en yüksek değerini % 30.79 değeri ile CO parselinde, en düşük değerini ise % 16.00 değeri ile C3 parselinde almıştır (Grafik 4.1). Yapılan istatistiki analizde, toprak nem değerleri bakımından tüm parsellerin toprak nem değerlerinin istatistiki olarak bir farklılık gösterdiği tespit edilmiştir. Yapılan değerlendirmede; en düşük toprak nemi değerleri C2 ve C3 parsellerinde, buna karşın en yüksek toprak nem değerlerinin ise CO ve CK parsellerinde olduğu tespit edilmiştir. (Tablo 4.1).



Grafik 4.1. Farklı parsellere ait toprak nem değerleri

Tablo 4.1. Farklı parsellere ait toprak nem değerlerinin istatistiki analizi

No	Parsel	Ortalama (%)	Std. Sapma	Std. Hata	F	Sig.	Tukey (HSD)
1	COT	23.91	8.271	,3003	332.12	0.000	(3-1)*, (3-2)*, (3-5)* (3-6)*, (4-1)*, (4-2)*, (4-5)* (4-6)*, (1-2)*, (1-5)*, (1-6)* (2-5)*, (2-6)*, (5-6)*
2	C1	26.84	5.123	,1945			
3	C2	16.72	4.480	,1624			
4	C3	16.00	4.903	,1807			
5	CO	30.79	9.986	,3638			
6	CK	28.62	16.841	,6143			

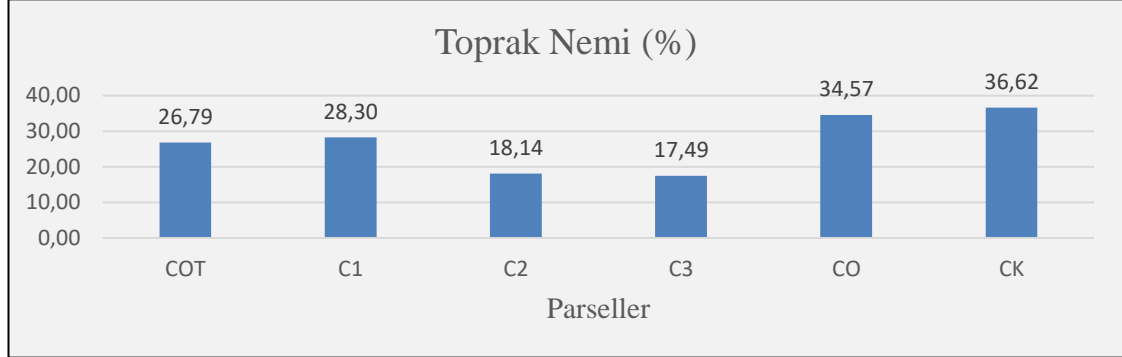
* : 0.05 güven düzeyinde anlamlı fark var

4.2. Farklı Parsellerdeki Yağışlı Dönemde Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında ki parsellerden elde edilen verilerden 6 parselin toprak nem değeri ortalaması % 26.98 olarak tespit edilmiştir. Çalışma alanındaki parsellerden ayrı ayrı elde edilen verilere göre; COT parselinde % 26.79, C1 parselinde % 28.30, C2 parselinde % 18.14, C3 parselinde % 17.49, CO parselinde % 34.57 ve CK parselinde ise % 36.62 olarak tespit edilmiştir. Toprak nem değeri, en yüksek değerini % 36.62 değeri ile CK parselinde, en düşük değerini ise % 17.49 değeri ile C3 parselinde almıştır (Grafik 4.2).

Yapılan istatistiki analizde, toprak nem değerleri bakımından C2 ve C3, COT ve C1 ile CO ve CK parsellerinin arasında istatistiki anlamda bir fark bulunmadığı, diğer parsellerin toprak nem değerlerinin istatistiki olarak bir farklılık gösterdiği tespit edilmiştir. Yapılan değerlendirmede; en düşük toprak nemi değerleri C2 ve C3

parsellerinde, buna karşın en yüksek toprak nem değerlerinin ise CO ve CK parsellerinde olduğu tespit edilmiştir (Tablo 4.2).



Grafik 4.2. Farklı parsellere ait yağışlı dönemdeki toprak nem değerleri

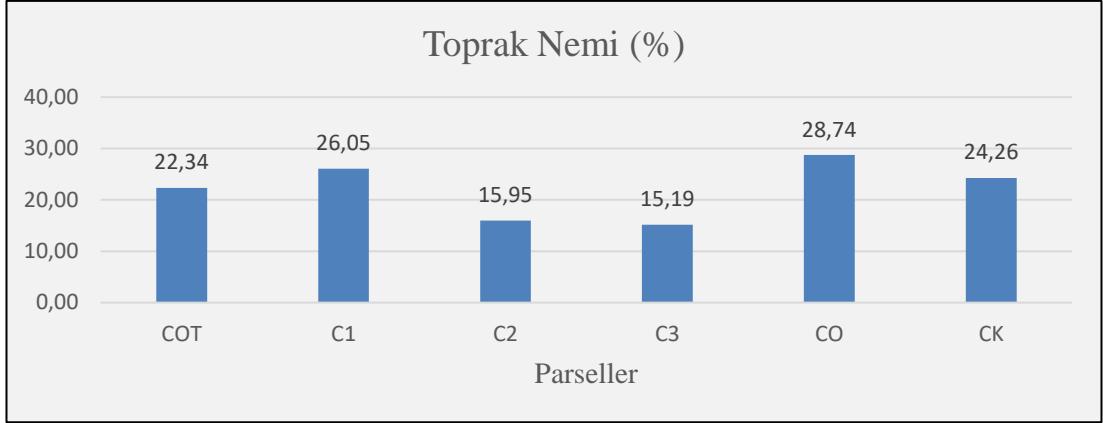
Tablo 4.2. Farklı parsellere ait yağışlı dönemdeki toprak nem değerlerinin istatistiksel analizi

No	Parsel	Ortalama	Std. Sapma	Std. Hata	F	Sig.	Tukey (HSD)
1	COT	26.79	7.663	.4707	193.98	0.000	(3-1)*, (3-2)* (3-5)*, (3-6)* (4-1)*, (4-2)* (4-5)*, (4-6)* (1-5)*, (1-6)* (2-5)*, (2-6)*
2	C1	28.30	4.940	.3032			
3	C2	18.14	4.319	.2653			
4	C3	17.49	4.602	.2827			
5	CO	34.57	9.992	.6138			
6	CK	36.62	17.392	1.068			

* : 0.05 güven düzeyinde anlamlı fark var

4.3. Farklı Parsellerdeki Yağışsız Dönemde Toprak Nem Değerlerine Ait Bulgular

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında ki parsellerden elde edilen verilerden 6 parselin toprak nem değeri ortalaması % 22.09 olarak tespit edilmiştir. Çalışma alanındaki parsellerden ayrı ayrı elde edilen verilere göre; COT parselinde % 22.34, C1 parselinde % 26.05, C2 parselinde % 15.95, C3 parselinde % 15.19, CO parselinde % 28.74 ve CK parselinde ise % 24.26 olarak tespit edilmiştir. Toprak nem değeri, en yüksek değerini % 28.74 değeri ile CO parselinde, en düşük değerini ise % 15.19 değeri ile C3 (3 kapalı sarıçam meşçeresi) parselinde almıştır (Grafik 4.3).



Grafik 4.3. Farklı parsellere ait yağışsız dönemdeki toprak nem değerleri

Yapılan istatistiki analizde, toprak nem değerleri bakımından C2 ve C3, COT ile C2 ve C3, C1 ile COT C2 ve C3 parsellerinin arasında istatistiki anlamda bir fark bulunmadığı, diğer parsellerin toprak nem değerlerinin istatistiki olarak bir farklılık gösterdiği tespit edilmiştir. Yapılan değerlendirmede; en düşük toprak nemi değerleri C2 ve C3 parsellerinde (2 ve 3 kapalı sarışam meşceresi parseli), buna karşın en yüksek toprak nem değerlerinin ise CO ve C1 parsellerinde olduğu tespit edilmiştir (Tablo 4.3).

Tablo 4.3. Farklı parsellere ait yağışsız dönemdeki toprak nem değerlerinin istatistiki analizi

No	Parsel	Ortalama	Std. Sapma	Std. Hata	F	Sig.	Tukey (HSD)
1	COT	22.34	8.180	,3711	197.48	0.000	(3-1)*, (3-2)*
2	C1	26.05	5.047	,2389			(3-5)*, (3-6)*
3	C2	15.95	4.386	,1990			(4-1)*, (4-2)*
4	C3	15.19	4.876	,2212			(4-5)*, (4-6)*
5	CO	28.74	9.354	,4243			(1-2)*, (1-5)*
6	CK	24.26	14.820	,6723			(1-6)*, (2-5)*
							(2-6)*, (5-6)*

* : 0.05 güven düzeyinde anlamlı fark var

4.4. Farklı Parsellerdeki Toprak Nemi Regresyon Analizi

Parsellerden elde edilen verilerden toprak nem değerleri üzerinde ölçülen iklim elemanlarından hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerlerinin etkisinin olup olmadığını belirlemek için regresyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Yapılan analizde, toprak nemi üzerinde etkili olduğu düşünülen hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın regresyon modelleri oluşturulmuştur.

4.4.1. Toprak Nemi Regresyon Analizi

Çalışma alanında toprak nemi üzerinde hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerlerinin etkisini ortaya koymak için regresyon analizi sonucunda elde edilen tahmin modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.218 - (0.05 \times \text{sıcaklık}) + (0.01 \times \text{hava nemi}) + (0.04 \times \text{yağış})$$

olarak tespit edilmiştir. Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.218 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen modelin R² değeri 0.190 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değişkenliğinin %19'unu açıkladığını ortaya çıkarmıştır. Bu durum bize toprak nemi üzerinde başka değişkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir (Tablo 4.4 – Tablo 4.5).

Tablo 4.4. Regresyon sonuçları (tüm değerler)

Model	R	R ²	Düzeltilmiş R ²	Hatanın Standart Tahmini
1	,436 ^a	,190	,190	,098176

Tablo 4.5. Regresyon sonuçları katsayıları (tüm değerler)

Model	Standartlaştırılmamış Katsayılar		Standartlaştırılmış Katsayılar	t	p	
	B	Standart Hata				
1	B	Standart Hata	Beta			
	Sabit	,247	,024	10,499	,000	
	Sıcaklık	-,006	,001	-,314	-10,911	,000
	Hava_nem	,001	,000	,080	2,781	,005
	Yagis	,002	,001	,070	2,777	,006

4.4.2. Toprak Nemi (Yağışlı Periyot) Regresyon Analizi

Çalışma alanında toprak nemi üzerinde yağışlı periyotda hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerlerinin etkisini ortaya koymak için regresyon analizi sonucunda elde edilen tahmin modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.247 - (0.06 \times \text{sıcaklık}) + (0.01 \times \text{hava nemi}) + (0.02 \times \text{yağış})$$

olarak tespit edilmiştir. Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.247 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen modelin R² değeri 0.130 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değişkenliğinin %13'ünü açıkladığını ortaya çıkarmıştır. Bu durum bize toprak nemi üzerinde başka değişkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir (Tablo 4.6 – Tablo 4.7).

Tablo 4.6. Regresyon sonuçları (yağışlı döneme ait değerler)

Model	R	R ²	Düzeltilmiş R ²	Hatanın Standart Tahmini
1	,361 ^a	,130	,129	,110756

Tablo 4.7. Regresyon sonuçları katsayıları (yağışlı döneme ait değerler)

Model	Standartlaştırılmamış Katsayılar		Standartlaştırılmış Katsayılar	t	p	
	B	Standart Hata				
1	B	Standart Hata	Beta			
	Sabit	,247	,024			
	Sıcaklık	-,006	,001	-,314	-10,911	,000
	Hava_nem	,001	,000	,080	2,781	,005
	Yagis	,002	,001	,070	2,777	,006

4.4.3. Toprak Nemi (Yağışsız Periyot) Regresyon Analizi

Çalışma alanında toprak nemi üzerinde yağışsız periyotta hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerlerinin etkisini ortaya koymak için regresyon analizi sonucunda elde edilen tahmin modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.249 - (0.05 \times \text{sıcaklık}) + (0.00 \times \text{hava nemi})$$

olarak tespit edilmiştir. Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.249 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen

modelin R^2 değeri 0.199 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değişkenliğinin %20'sini açıkladığını ortaya çıkarmıştır. Bu durum bize toprak nemi üzerinde başka değişkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir (Tablo 4.8 – Tablo 4.9).

Tablo 4.8. Regresyon sonuçları (yağışsız döneme ait değerler)

Model	R	R^2	Düzeltilmiş R^2	Hatanın Standart Tahmini
1	,446 ^a	,199	,199	,088905

Tablo 4.9. Regresyon sonuçları katsayıları (yağışsız döneme ait değerler)

Model	Standartlaştırılmamış Katsayılar		Standartlaştırılmış Katsayılar	t	p
	B	Standart Hata			
1			Beta		
Sabit	,249	,010		23,919	,000
Sicaklik	-,005	,000	-,424	-18,983	,000
Hava_nem	,000	,000	,032	1,437	,151

5. TARTIŞMA VE SONUÇLAR

Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanlarında 6 arazi kullanımına sahip parsellerden elde edilen toprak nem değeri ortalaması % 23.82 olarak tespit edilmiştir. Çalışma alanındaki parsellerden ayrı ayrı elde edilen verilere göre toprak nem değeri; COT parselinde % 23.91, C1 parselinde % 26.84, C2 parselinde % 16.72, C3 parselinde % 16.00, CO parselinde % 30.79 ve CK parselinde ise % 28.62 olarak tespit edilmiştir. Toprak nem değeri, en yüksek değerini % 30.79 değeri ile CO parselinde, en düşük değerini ise % 16.00 değeri ile C3 parselinde almıştır.

Yapmış olduğumuz bu çalışmadan elde edilen değerler bu konuda yapılan diğer çalışmalarda elde edilen değerler ile benzerlik göstermektedir. Öner (2016), yapmış olduğu çalışmada toprak nemi değerini 0-5 cm derinlik kademesinde %12,7 olarak, 5-15 cm derinlik kademesinde %20,5 olarak ve 15-30 cm derinlik kademesinde ise %16,4 olarak bulmuştur.

Yapılan değerlendirmede, 6 farklı parsellere ait toprak nem değerleri istatistiki açıdan birbirlerinden farklı bulunmuştur. Veriler, toprak nem değerlerinin arazi kullanım türlerine göre belirgin şekilde değiştiğini göstermektedir.

Ortalama toprak nem değerleri bakımından CO ve CK parselleri en yüksek toprak nem değerlerini (% 30.79 ve % 28.62), C2 ve C3 ise en düşük toprak nem değerlerini (% 16.72 ve % 16.00) almıştır.

Yağışlı ve yağışsız dönem olarak ayrı ayrı yapılan değerlendirmede; yağışlı zamanlarda toprak nem değerlerinin artış gösterdiği, yağışsız zamanlarda ise düşüş gösterdiği belirlenmiştir. Yapılan istatistiki analizlerde yine farklı parseller arasında istatistiki olarak farklılık tespit edilmiştir.

Parsellerden elde edilen verilerden toprak nem değerleri üzerinde ölçülen iklim elemanlarından hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerlerinin etkisinin olup olmadığını belirlemek için regresyon analizleri gerçekleştirilmiştir. Yapılan analizde,

toprak nemi üzerinde etkili olduğu düşünölen hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın regresyon modelleri aşğıdaki şekilde oluşturulmuştur.

Tüm Periyottaki Toprak Nemi regresyon modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.218 - (0.05 \times \text{sıcaklık}) + (0.01 \times \text{hava nemi}) + (0.04 \times \text{yağış})$$

Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.218 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen modelin R^2 değeri 0.190 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değışkenliğinin %19'unu açıkladığını ortaya çıkarmıştır. Bu durum bize toprak nemi üzerinde başka değışkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir. Fernald (2009) yaptığı çalışmada Alanın otsu veya odunsu vejetasyonla kaplı olması yada açık alan olması topraktaki nem değerlerinin değışmesinde de etkili olduğunu ifade etmiştir. Açık alanlarda toprakların nem ve sıcaklıklarında maksimum sıcaklıklarda artış olurken otsu bitkilerle kaplı alanlarda bitkilerin kullanmasından dolayı üst topraktanemin azaldığı tespit edilmiştir. yine benzer şekilde Muhammad vd. (2010) yaptıkları çalışmada otsu vejetasyonla kaplı alanlarda toprağı ulaşan yağış miktarının daha fazla olduğunu ve bunun toprak neminde artışa sebep olduğunu ifade etmiştir. Özkan (2015), toprak suyunun kimyasal içeriğı, toprak nemi ve toprak sıcaklığı değerlerinin vejetasyon örtüsünden önemli derecede etkilendiğini ortaya koymuştur.

Yağışlı Periyottaki Toprak Nemi regresyon modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.247 - (0.06 \times \text{sıcaklık}) + (0.01 \times \text{hava nemi}) + (0.02 \times \text{yağış})$$

Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.247 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen modelin R^2 değeri 0.130 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değışkenliğinin %13'ünü açıkladığı tespit edilmiştir. Bu

durum bize toprak nemi üzerinde başka değişkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir.

Yağışsız Periyottaki Toprak Nemi regresyon modeli;

$$\text{Toprak Nemi} = 0.249 - (0.05 \times \text{sıcaklık}) + (0.00 \times \text{hava nemi})$$

Regresyon modeli sonucunda elde edilen modelin anlamlı olduğu sonucuna varılmıştır. Model sıcaklık, hava nemi ve yağış değerleri sıfır olduğunda tahmini toprak neminin 0.249 olacağını tahmin etmektedir. Elde edilen modelin R^2 değeri 0.199 olarak bulunmuştur ve bu değer bize hava sıcaklığı, hava nemi ve yağışın toprak nemi değerlerinin değişkenliğinin %20'sini açıkladığı tespit edilmiştir. Bu durum bize toprak nemi üzerinde başka değişkenlerin de etkili olduğunu göstermektedir.

Elde edilen bulgulara göre, toprak nemi değerlerinin kapalılığı yüksek olan meşcerelerde azalış gösterdiği tespit edilmiştir. Bunun nedeninin, kapalılığı yüksek olan meşcerelerde intersepsiyonun yüksek olmasından dolayı toprak yüzeyine ulaşan yağışın daha az olması ve alandaki bitkilerin toprak içerisindeki suyu kullanarak toprak nemini azaltmış olabileceği düşünölmektedir. İntersepsiyon çeşitli faktörlere göre (bitki formasyonu ve mevsimler) değişiklik göstermektedir (Çepel, 1971). Çepel'in kayın, meşe ve karaçam meşcerelerinde yapmış olduğu bir çalışma sonuçlarına göre intersepsiyon değerlerinde en büyük farklılığın kayın meşceresinde (%11) olduğunu tespit etmiştir.

Regresyon sonuçlarından elde edilen R^2 değerleri denklemdeki değişkenlerin elde edilen regresyon denkleminin en fazla %20'sini açıkladığını göstermektedir. Bu durum, denklemde etkisi olan başka bir değişkenin olabileceğini ortaya koymaktadır. Ayrıca, bu sonuçlar toprak nemi üzerindeki ana faktörün arazi kullanımını olduğunu bize göstermektedir.

6. ÖNERİLER

Araştırmadan elde edilen sonuçlar, toprak nemi üzerinde dış faktörler (sıcaklık, nem ve yağış) kadar arazi kullanımının da etkili olduğunu göstermiştir.

Erozyon, yüzeysel akış ve hidrolojik çalışmalarda önemli olan toprak nemi ile ilgili çalışmaların farklı ağaç türleri ve arazi kullanımları olarak gerçekleştirilmesi literatüre önemli bir kaynak sağlayacaktır.

Tez çalışması sonucunda, toprak nemi üzerinde arazi üzerindeki bitki örtüsünün önemli olduğu ortaya çıkmaktadır. Özellikle bitki örtüsünden intersepsiyon ile ortaya çıkan su kayıpları, toprağa düşen yağışın önemli bir kısmını oluşturmakta ve toprak nemi üzerinde önemli bir etkiye sahip olmaktadır. Ayrıca, bitki örtüsünün topraktan kullanmış olduğu su miktarı da toprak içerisindeki su miktarını azaltarak toprak nemi miktarında azalmaya yol açmaktadır.

Bu nedenle, özellikle su ihtiyacının yüksek olduğu havzalarda, hidrolojik ağaçlandırmalarda, toprak nemini ve topraktaki su miktarını artırıcı yönde ağaçlandırma çalışmaları yapılmalıdır. Bu alanlarda, suyu az tüketen ve topraktaki su miktarını daha az kullanan bitki türleri tercih edilmelidir.

KAYNAKLAR

- Asan, Ü. ve Şengönül, K. (1987). Orman formlarının fonksiyonel açıdan karşılaştırılması, İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Seri: B, Cilt:37, Sayı:4.
- Anonim, (2005). İç Anadolu Ormancılık Araştırma Müdürlüğü, Çamkoru Dr. Fuat ADALI Araştırma Ormanı Mühendisliği Ormanları Fonksiyonel Orman Amenajman Planı II. Yenileme.
- Batu, F. (1995). Uygulamalı İstatistik Yöntemler. Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi. Yayın No: 179, Fakülte Yayın No:22. Trabzon.
- Çepel, N. (1962). Orman topraklarında rutubet ekonomisi üzerine araştırmalar ve Belgrad ormanının bazı karaçam, kayın, meşe meşcerelerinde intersepsiyon, gövdeden akış ve toprak rutubeti miktarlarının sistematik ölçmelerle tespiti. 1. Baskı, Orman Genel Müdürlüğü Yayın No:418, Seri No: 4, İstanbul.
- Çepel, N. ve Eruz E. (1969). Belgrad ormanında birer kayın, meşe ve çam meşceresinde tespit edilen intersepsiyon, beş yıllık ölçme sonuçları. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Seri: B, Cilt: 19, Sayı:2. Sayfa:83-99.
- Çepel, N. (1971). Toprak yüzüne varan yağış miktarına bitkilerin yaptığı etki ve Belgrad ormanında yapılan bir araştırmaya ait beş yıllık sonuçlar. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, Seri: B, Cilt: 21, Sayı:2.
- Çepel, N. (1988). Toprak İlimi Ders Kitabı, Orman Topraklarının Karakteristikleri, Toprakların Oluşumu, Özellikleri ve Ekolojik Bakımdan Değerlendirilmesi. İstanbul Üniversitesi Orman Fakültesi Yayınları
- Deveci, H. (2015). Trakya Bölgesi'nde iklim değişikliğinin yüzey su kaynakları, toprak nemi ve bitki verimine etkisinin modellenmesi, Namık Kemal Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Onaylanmış Doktora Tezi, Tekirdağ.
- Demirel, K. (2014). Toprak Nem Değişiminin HYDRUS Programı Yardımıyla Modellemesi.
- Fernald, A., Gokbulak, F., Ramirez, H. ve Van Leeuwen, D. (2009). Soil moisture and temperature responses to tree thinning in central New Mexico, Proceedings of the 62nd society for range management annual meeting, Albuquerque (New Mexico, USA) 8-12 February 2009, Albuquerque, New Mexico, USA, 06-30.
- Güneş Şen, S. (2015). Kastamonu Daday Yöresinde Farklı Meşcere Tiplerinde Yağışın Dispozisyonu ve Özellikleri. Yüksek Lisans Tezi, Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü. Kastamonu.

- Mater, B. (2004). Toprak Coğrafyası. Çantay Kitabevi.
- Mohammad, A.G. ve Adam, M.A. (2010), The impact of vegetative cover type on runoff and soil erosion under different land uses, *Catena*, 81, 97-103.
- Öner, T. (2016). Yüksek rakımlı korunan ve otlatılan mera kesimlerinde bazı bitki örtüsü ile toprak özellikleri arasındaki ilişkiler, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Tarla Bitkileri Ana Bilim Dalı, Onaylanmış Doktora Tezi, Erzurum.
- Özdamar, K. (2004). Paket Programlar ve İstatistiksel Veri Analizi 1. Genişletilmiş 5. Baskı, Kn Kitabevi, ISBN: 975-6787-09-0,975-6787-10-4. Eskişehir.
- Özkan, U. (2015). Orman ve otsu vejetasyonun toprak nemi, sıcaklığı ve toprak suyu kalitesi üzerine etkisi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Onaylanmış Yüksek Lisans Tezi, İstanbul.
- Şahinler, S. (2000). En Küçük Kareler Yöntemi ile Doğrusal Regresyon Modeli Oluşturmanın Temel Prensipleri, Mustafa Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, Sayı:5, ss.57-73.
- Şekertelkin, A.İ. (2018). Aktif mikrodalga uydu görüntü verileri kullanılarak toprak neminin belirlenmesi, Bülent Ecevit Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Geomatik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Onaylanmış Doktora Tezi, Zonguldak, Nisan 2018.
- Tsiko, C. T., Makurira, H., Gerrits, A. M. J., Savenije, H. H. G. (2011), Measuring forest floor and canopy interception in a savannah ecosystem. *Physics and Chemistry of the Earth, Parts A/B/C. Volumes 47–48, Pages 122–137, 2012.*
- Uytun, A. (2012). Kocaeli kentinde seçilen kırsal bölgelerde toprak nemi ve toprak kirliliğinin belirlenmesi, Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Onaylanmış Yüksek Lisans Tezi, Kocaeli.
- URL-1. Toprak Oluşumunu Etkileyen Faktörler (Ağustos, 2011): 01/05/2018 tarihinde <http://cografyaderskonulari.blogcu.com/toprak-olusumunu-etkileyen-faktorler/10967476> adresinden alınmıştır.
- URL-2. Toprak Oluşumunda Etkili Olan Faktörler (Mayıs, 2015), 01/05/2018 tarihinde <http://www.http://cografyabilimi.net/toprak-olusumunda-etkili-olan-faktorler/> adresinden alınmıştır.

EKLER

EK 1 Çalışma alanı parsellerine ait toprak nemi, hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerleri

EK 1 Çalışma alanı parsellerine ait toprak nemi, hava sıcaklığı, hava nemi ve yağış değerleri

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2014	9	30	28,34	8,97	55,91	0,00	C3	2014	9	30	16,30	8,97	55,91	0,00
COT	2014	10	1	26,73	10,39	45,84	0,00	C3	2014	10	1	15,93	10,39	45,84	0,00
COT	2014	10	2	25,54	10,36	57,54	0,00	C3	2014	10	2	15,47	10,36	57,54	0,00
COT	2014	10	3	24,67	9,20	71,87	0,00	C3	2014	10	3	15,07	9,20	71,87	0,00
COT	2014	10	4	24,00	8,37	83,28	0,00	C3	2014	10	4	14,71	8,37	83,28	0,00
COT	2014	10	5	23,48	10,38	79,14	0,00	C3	2014	10	5	14,40	10,38	79,14	0,00
COT	2014	10	6	23,10	11,06	79,09	0,00	C3	2014	10	6	14,16	11,06	79,09	0,00
COT	2014	10	7	22,66	11,50	75,36	0,00	C3	2014	10	7	13,90	11,50	75,36	0,00
COT	2014	10	8	22,25	12,71	71,97	0,00	C3	2014	10	8	13,64	12,71	71,97	0,00
COT	2014	10	9	21,83	11,62	74,97	0,00	C3	2014	10	9	13,40	11,62	74,97	0,00
COT	2014	10	10	21,37	12,93	51,40	0,00	C3	2014	10	10	13,16	12,93	51,40	0,00
COT	2014	10	11	20,93	14,74	47,74	0,00	C3	2014	10	11	12,84	14,74	47,74	0,00
COT	2014	10	12	23,18	10,54	85,82	11,10	C3	2014	10	12	12,91	10,54	85,82	11,10
COT	2014	10	13	28,36	9,52	86,70	0,10	C3	2014	10	13	14,53	9,52	86,70	0,10
COT	2014	10	14	28,47	8,02	95,00	1,90	C3	2014	10	14	14,96	8,02	95,00	1,90
COT	2014	10	15	28,58	8,78	86,56	0,70	C3	2014	10	15	15,14	8,78	86,56	0,70
COT	2014	10	16	28,55	8,87	92,54	0,70	C3	2014	10	16	15,06	8,87	92,54	0,70
COT	2014	10	17	29,26	9,95	91,96	2,20	C3	2014	10	17	15,00	9,95	91,96	2,20
COT	2014	10	18	31,09	8,17	95,40	7,90	C3	2014	10	18	16,18	8,17	95,40	7,90
COT	2014	10	19	30,85	2,21	80,39	0,50	C3	2014	10	19	17,86	2,21	80,39	0,50
COT	2014	10	20	29,09	1,69	66,25	0,00	C3	2014	10	20	17,40	1,69	66,25	0,00
COT	2014	10	21	28,26	6,21	46,66	0,00	C3	2014	10	21	17,01	6,21	46,66	0,00
COT	2014	10	22	27,50	9,07	47,97	0,00	C3	2014	10	22	16,69	9,07	47,97	0,00
COT	2014	10	23	27,08	9,63	73,66	0,00	C3	2014	10	23	16,41	9,63	73,66	0,00
COT	2014	10	24	28,95	7,84	95,56	4,70	C3	2014	10	24	16,49	7,84	95,56	4,70
COT	2014	10	25	30,33	8,53	98,13	2,00	C3	2014	10	25	17,16	8,53	98,13	2,00
COT	2014	10	26	32,42	8,19	97,06	9,40	C3	2014	10	26	18,59	8,19	97,06	9,40
COT	2014	10	27	33,31	7,64	95,44	0,30	C3	2014	10	27	19,18	7,64	95,44	0,30
COT	2014	10	28	33,04	7,51	93,94	1,90	C3	2014	10	28	18,63	7,51	93,94	1,90
COT	2014	10	29	32,81	8,24	87,93	0,10	C3	2014	10	29	18,38	8,24	87,93	0,10
COT	2014	10	30	31,31	6,63	97,04	2,30	C3	2014	10	30	18,20	6,63	97,04	2,30
COT	2014	10	31	31,86	5,40	94,32	4,30	C3	2014	10	31	18,20	5,40	94,32	4,30
COT	2014	11	1	32,41	2,52	91,00	0,30	C3	2014	11	1	19,38	2,52	91,00	0,30
COT	2014	11	2	32,06	0,70	92,11	0,10	C3	2014	11	2	19,10	0,70	92,11	0,10
COT	2014	11	3	29,57	-1,26	78,56	0,10	C3	2014	11	3	18,82	-1,26	78,56	0,10
COT	2014	11	4	27,29	0,85	70,84	0,00	C3	2014	11	4	18,63	0,85	70,84	0,00
COT	2014	11	5	26,41	2,62	64,65	0,00	C3	2014	11	5	18,45	2,62	64,65	0,00
COT	2014	11	6	25,50	4,06	56,09	0,00	C3	2014	11	6	18,32	4,06	56,09	0,00
COT	2014	11	7	25,17	5,51	61,24	0,00	C3	2014	11	7	18,18	5,51	61,24	0,00
COT	2014	11	8	25,18	6,83	42,79	0,00	C3	2014	11	8	18,06	6,83	42,79	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2014	11	9	25,39	7,74	39,81	0,00	C3	2014	11	9	17,96	7,74	39,81	0,00
COT	2014	11	10	26,09	7,70	67,02	0,30	C3	2014	11	10	17,86	7,70	67,02	0,30
COT	2014	11	11	26,73	6,98	80,07	0,00	C3	2014	11	11	17,75	6,98	80,07	0,00
COT	2014	11	12	26,53	6,68	79,28	0,00	C3	2014	11	12	17,65	6,68	79,28	0,00
COT	2014	11	13	26,39	6,77	74,38	0,00	C3	2014	11	13	17,56	6,77	74,38	0,00
COT	2014	11	14	26,65	7,35	75,46	0,00	C3	2014	11	14	17,48	7,35	75,46	0,00
COT	2014	11	15	26,92	6,52	81,66	0,20	C3	2014	11	15	17,38	6,52	81,66	0,20
COT	2014	11	16	26,93	5,71	83,68	0,00	C3	2014	11	16	17,29	5,71	83,68	0,00
COT	2014	11	17	26,60	5,30	85,72	0,00	C3	2014	11	17	17,21	5,30	85,72	0,00
COT	2014	11	18	26,58	6,47	84,19	0,00	C3	2014	11	18	17,12	6,47	84,19	0,00
COT	2014	11	19	26,37	6,82	85,87	0,00	C3	2014	11	19	17,05	6,82	85,87	0,00
COT	2014	11	20	27,05	5,15	91,04	3,80	C3	2014	11	20	16,94	5,15	91,04	3,80
COT	2014	11	21	31,02	1,61	93,74	2,60	C3	2014	11	21	17,66	1,61	93,74	2,60
COT	2014	11	22	30,25	0,18	91,56	0,00	C3	2014	11	22	17,99	0,18	91,56	0,00
COT	2014	11	23	29,90	0,82	87,26	0,10	C3	2014	11	23	18,00	0,82	87,26	0,10
COT	2014	11	24	29,14	-0,86	79,45	0,00	C3	2014	11	24	17,94	-0,86	79,45	0,00
COT	2014	11	25	29,13	-1,31	91,02	0,30	C3	2014	11	25	17,90	-1,31	91,02	0,30
COT	2014	11	26	29,24	-0,71	89,57	0,10	C3	2014	11	26	17,90	-0,71	89,57	0,10
COT	2014	11	27	28,78	-0,48	81,28	0,00	C3	2014	11	27	17,90	-0,48	81,28	0,00
COT	2014	11	28	27,66	-0,85	87,77	0,00	C3	2014	11	28	17,88	-0,85	87,77	0,00
COT	2014	11	29	26,77	0,95	92,51	0,10	C3	2014	11	29	17,81	0,95	92,51	0,10
COT	2014	11	30	29,86	2,16	99,09	7,50	C3	2014	11	30	18,94	2,16	99,09	7,50
COT	2014	12	1	31,58	2,55	97,23	0,50	C3	2014	12	1	19,90	2,55	97,23	0,50
COT	2014	12	2	31,27	3,34	99,55	0,20	C3	2014	12	2	19,54	3,34	99,55	0,20
COT	2014	12	3	31,50	5,05	99,67	1,30	C3	2014	12	3	19,40	5,05	99,67	1,30
COT	2014	12	4	31,11	5,70	94,97	0,10	C3	2014	12	4	19,35	5,70	94,97	0,10
COT	2014	12	5	31,56	5,62	97,81	2,70	C3	2014	12	5	19,30	5,62	97,81	2,70
COT	2014	12	6	31,16	4,76	96,48	0,00	C3	2014	12	6	19,30	4,76	96,48	0,00
COT	2014	12	7	31,31	3,20	100,0	1,30	C3	2014	12	7	19,21	3,20	100,00	1,30
COT	2014	12	8	31,88	4,30	99,98	2,40	C3	2014	12	8	19,53	4,30	99,98	2,40
COT	2014	12	9	31,52	5,35	90,90	0,20	C3	2014	12	9	19,64	5,35	90,90	0,20
COT	2014	12	10	31,32	4,34	93,37	0,70	C3	2014	12	10	19,44	4,34	93,37	0,70
COT	2014	12	11	30,98	3,20	94,20	0,10	C3	2014	12	11	19,28	3,20	94,20	0,10
COT	2014	12	12	31,08	4,05	95,90	2,90	C3	2014	12	12	19,13	4,05	95,90	2,90
COT	2014	12	13	31,85	3,17	94,46	1,00	C3	2014	12	13	19,35	3,17	94,46	1,00
COT	2014	12	14	30,54	1,79	86,68	0,00	C3	2014	12	14	19,44	1,79	86,68	0,00
COT	2014	12	15	27,31	-0,59	70,02	0,00	C3	2014	12	15	19,28	-0,59	70,02	0,00
COT	2014	12	16	24,80	-3,10	77,69	0,00	C3	2014	12	16	19,12	-3,10	77,69	0,00
COT	2014	12	17	23,07	-1,29	84,26	0,00	C3	2014	12	17	18,98	-1,29	84,26	0,00
COT	2014	12	18	23,17	0,88	97,34	0,60	C3	2014	12	18	18,83	0,88	97,34	0,60
COT	2014	12	19	24,33	0,58	96,05	1,50	C3	2014	12	19	18,81	0,58	96,05	1,50

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2014	12	20	25,32	-0,90	97,92	0,00	C3	2014	12	20	18,92	-0,90	97,92	0,00
COT	2014	12	21	25,42	-1,46	99,18	0,00	C3	2014	12	21	18,95	-1,46	99,18	0,00
COT	2014	12	22	25,69	-4,54	86,88	0,00	C3	2014	12	22	18,89	-4,54	86,88	0,00
COT	2014	12	23	25,69	-4,19	88,68	0,90	C3	2014	12	23	18,80	-4,19	88,68	0,90
COT	2014	12	24	25,09	-0,41	83,55	0,10	C3	2014	12	24	18,74	-0,41	83,55	0,10
COT	2014	12	25	23,94	0,20	71,18	0,00	C3	2014	12	25	18,67	0,20	71,18	0,00
COT	2014	12	26	22,78	0,53	83,01	0,00	C3	2014	12	26	18,60	0,53	83,01	0,00
COT	2014	12	27	24,55	1,30	98,49	19,50	C3	2014	12	27	19,30	1,30	98,49	19,50
COT	2014	12	28	30,64	-1,82	94,36	0,10	C3	2014	12	28	20,83	-1,82	94,36	0,10
COT	2014	12	29	31,61	2,47	98,03	20,30	C3	2014	12	29	21,08	2,47	98,03	20,30
COT	2014	12	30	31,90	-1,90	96,32	3,10	C3	2014	12	30	22,35	-1,90	96,32	3,10
COT	2014	12	31	30,74	-0,87	99,72	0,00	C3	2014	12	31	20,91	-0,87	99,72	0,00
COT	2015	1	1	30,78	-0,92	97,31	2,90	C3	2015	1	1	20,53	-0,92	97,31	2,90
COT	2015	1	2	30,47	-3,64	93,43	0,00	C3	2015	1	2	20,43	-3,64	93,43	0,00
COT	2015	1	3	30,49	-4,72	97,91	0,00	C3	2015	1	3	20,15	-4,72	97,91	0,00
COT	2015	1	4	30,42	-3,43	96,26	0,00	C3	2015	1	4	19,91	-3,43	96,26	0,00
COT	2015	1	5	30,40	-4,64	87,31	0,00	C3	2015	1	5	19,75	-4,64	87,31	0,00
COT	2015	1	6	30,33	-6,83	86,77	0,00	C3	2015	1	6	19,60	-6,83	86,77	0,00
COT	2015	1	7	30,39	-9,44	83,08	0,00	C3	2015	1	7	19,46	-9,44	83,08	0,00
COT	2015	1	8	30,40	-13,35	80,27	0,00	C3	2015	1	8	19,36	-13,35	80,27	0,00
COT	2015	1	9	30,37	-14,39	81,98	0,00	C3	2015	1	9	19,29	-14,39	81,98	0,00
COT	2015	1	10	30,21	-11,83	91,59	0,00	C3	2015	1	10	19,17	-11,83	91,59	0,00
COT	2015	1	11	30,02	-6,36	96,71	0,00	C3	2015	1	11	19,10	-6,36	96,71	0,00
COT	2015	1	12	29,80	-1,52	98,91	0,00	C3	2015	1	12	19,00	-1,52	98,91	0,00
COT	2015	1	13	29,70	-1,79	96,13	0,00	C3	2015	1	13	18,98	-1,79	96,13	0,00
COT	2015	1	14	29,70	-1,62	98,08	0,00	C3	2015	1	14	18,91	-1,62	98,08	0,00
COT	2015	1	15	29,70	-1,66	95,86	0,00	C3	2015	1	15	18,84	-1,66	95,86	0,00
COT	2015	1	16	29,62	-1,23	92,57	0,00	C3	2015	1	16	18,86	-1,23	92,57	0,00
COT	2015	1	17	29,58	-3,56	97,91	0,00	C3	2015	1	17	18,86	-3,56	97,91	0,00
COT	2015	1	18	29,50	-6,42	95,43	0,00	C3	2015	1	18	18,87	-6,42	95,43	0,00
COT	2015	1	19	29,41	-4,00	88,45	0,00	C3	2015	1	19	18,86	-4,00	88,45	0,00
COT	2015	1	20	29,25	-0,75	90,39	0,00	C3	2015	1	20	18,82	-0,75	90,39	0,00
COT	2015	1	21	29,09	0,53	91,09	4,20	C3	2015	1	21	18,80	0,53	91,09	4,20
COT	2015	1	22	28,98	0,36	91,35	4,40	C3	2015	1	22	18,85	0,36	91,35	4,40
COT	2015	1	23	28,76	0,53	87,13	5,40	C3	2015	1	23	18,94	0,53	87,13	5,40
COT	2015	1	24	28,64	1,64	69,42	3,70	C3	2015	1	24	19,06	1,64	69,42	3,70
COT	2015	1	25	28,52	0,30	97,98	3,90	C3	2015	1	25	19,19	0,30	97,98	3,90
COT	2015	1	26	28,50	0,81	93,74	3,00	C3	2015	1	26	19,31	0,81	93,74	3,00
COT	2015	1	27	28,62	1,12	89,63	0,00	C3	2015	1	27	19,42	1,12	89,63	0,00
COT	2015	1	28	28,70	-0,22	98,29	2,30	C3	2015	1	28	19,58	-0,22	98,29	2,30
COT	2015	1	29	28,84	-1,42	97,01	1,80	C3	2015	1	29	19,68	-1,42	97,01	1,80

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	1	30	29,02	0,74	92,86	2,40	C3	2015	1	30	19,70	0,74	92,86	2,40
COT	2015	1	31	29,15	1,73	90,07	2,00	C3	2015	1	31	19,76	1,73	90,07	2,00
COT	2015	2	1	29,72	4,39	78,21	0,10	C3	2015	2	1	20,69	4,39	78,21	0,10
COT	2015	2	2	30,89	3,96	72,72	2,20	C3	2015	2	2	21,75	3,96	72,72	2,20
COT	2015	2	3	31,47	-0,42	96,17	4,60	C3	2015	2	3	21,75	-0,42	96,17	4,60
COT	2015	2	4	31,36	-2,97	92,36	4,00	C3	2015	2	4	20,94	-2,97	92,36	4,00
COT	2015	2	5	31,07	0,52	90,92	4,40	C3	2015	2	5	20,50	0,52	90,92	4,40
COT	2015	2	6	30,93	3,23	72,46	0,10	C3	2015	2	6	20,40	3,23	72,46	0,10
COT	2015	2	7	30,79	2,28	68,21	0,00	C3	2015	2	7	20,59	2,28	68,21	0,00
COT	2015	2	8	30,69	-2,12	82,85	0,10	C3	2015	2	8	20,65	-2,12	82,85	0,10
COT	2015	2	9	30,60	-3,04	89,35	1,20	C3	2015	2	9	20,48	-3,04	89,35	1,20
COT	2015	2	10	30,52	-5,25	88,61	0,00	C3	2015	2	10	20,25	-5,25	88,61	0,00
COT	2015	2	11	30,50	-5,72	87,65	0,00	C3	2015	2	11	20,04	-5,72	87,65	0,00
COT	2015	2	12	30,42	-3,59	89,07	0,70	C3	2015	2	12	19,85	-3,59	89,07	0,70
COT	2015	2	13	30,36	-2,70	87,39	0,00	C3	2015	2	13	19,73	-2,70	87,39	0,00
COT	2015	2	14	30,29	-2,33	84,95	0,00	C3	2015	2	14	19,60	-2,33	84,95	0,00
COT	2015	2	15	30,23	-1,33	86,77	0,00	C3	2015	2	15	19,52	-1,33	86,77	0,00
COT	2015	2	16	30,18	-2,41	84,97	0,00	C3	2015	2	16	19,43	-2,41	84,97	0,00
COT	2015	2	17	30,10	-8,44	80,37	0,00	C3	2015	2	17	19,40	-8,44	80,37	0,00
COT	2015	2	18	30,08	-11,16	77,94	0,00	C3	2015	2	18	19,32	-11,16	77,94	0,00
COT	2015	2	19	29,82	-7,97	82,43	0,10	C3	2015	2	19	19,30	-7,97	82,43	0,10
COT	2015	2	20	29,46	-6,68	81,57	0,00	C3	2015	2	20	19,24	-6,68	81,57	0,00
COT	2015	2	21	29,04	-5,69	64,56	0,50	C3	2015	2	21	19,17	-5,69	64,56	0,50
COT	2015	2	22	28,66	-5,82	77,67	0,00	C3	2015	2	22	19,10	-5,82	77,67	0,00
COT	2015	2	23	28,37	-1,45	67,08	0,00	C3	2015	2	23	19,07	-1,45	67,08	0,00
COT	2015	2	24	28,16	0,32	99,68	1,50	C3	2015	2	24	19,00	0,32	99,68	1,50
COT	2015	2	25	28,40	1,14	99,68	2,60	C3	2015	2	25	19,00	1,14	99,68	2,60
COT	2015	2	26	28,97	2,89	93,27	0,00	C3	2015	2	26	19,16	2,89	93,27	0,00
COT	2015	2	27	30,29	4,70	72,48	0,00	C3	2015	2	27	19,76	4,70	72,48	0,00
COT	2015	2	28	30,97	3,41	81,69	1,20	C3	2015	2	28	21,25	3,41	81,69	1,20
COT	2015	3	1	31,18	1,20	87,60	0,00	C3	2015	3	1	21,34	1,20	87,60	0,00
COT	2015	3	2	31,11	1,70	70,80	0,10	C3	2015	3	2	21,05	1,70	70,80	0,10
COT	2015	3	3	30,99	0,90	84,00	0,10	C3	2015	3	3	20,95	0,90	84,00	0,10
COT	2015	3	4	30,80	-3,40	81,67	1,30	C3	2015	3	4	20,81	-3,40	81,67	1,30
COT	2015	3	5	30,75	-2,52	52,65	0,10	C3	2015	3	5	20,59	-2,52	52,65	0,10
COT	2015	3	6	30,66	2,79	54,71	0,00	C3	2015	3	6	20,31	2,79	54,71	0,00
COT	2015	3	7	30,74	6,04	54,11	0,00	C3	2015	3	7	20,25	6,04	54,11	0,00
COT	2015	3	8	31,24	6,87	51,64	0,00	C3	2015	3	8	21,39	6,87	51,64	0,00
COT	2015	3	9	31,73	7,82	49,47	0,00	C3	2015	3	9	22,29	7,82	49,47	0,00
COT	2015	3	10	32,36	8,77	50,25	0,00	C3	2015	3	10	23,24	8,77	50,25	0,00
COT	2015	3	11	33,07	4,94	79,97	1,90	C3	2015	3	11	23,70	4,94	79,97	1,90

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	3	12	32,98	0,68	92,66	0,60	C3	2015	3	12	22,58	0,68	92,66	0,60
COT	2015	3	13	32,75	-0,46	96,75	3,40	C3	2015	3	13	21,70	-0,46	96,75	3,40
COT	2015	3	14	32,17	1,91	89,15	2,30	C3	2015	3	14	21,31	1,91	89,15	2,30
COT	2015	3	15	32,58	2,11	89,37	0,00	C3	2015	3	15	22,00	2,11	89,37	0,00
COT	2015	3	16	32,68	-0,25	88,39	0,00	C3	2015	3	16	21,73	-0,25	88,39	0,00
COT	2015	3	17	32,58	-2,36	73,34	0,00	C3	2015	3	17	21,11	-2,36	73,34	0,00
COT	2015	3	18	32,31	-2,44	77,49	0,00	C3	2015	3	18	20,66	-2,44	77,49	0,00
COT	2015	3	19	32,10	-2,99	86,79	1,10	C3	2015	3	19	20,34	-2,99	86,79	1,10
COT	2015	3	20	31,92	-4,23	86,02	0,00	C3	2015	3	20	20,08	-4,23	86,02	0,00
COT	2015	3	21	31,57	-3,27	82,25	0,00	C3	2015	3	21	19,87	-3,27	82,25	0,00
COT	2015	3	22	31,29	0,10	78,74	0,10	C3	2015	3	22	19,72	0,10	78,74	0,10
COT	2015	3	23	31,63	1,20	74,18	0,20	C3	2015	3	23	19,57	1,20	74,18	0,20
COT	2015	3	24	32,18	0,56	74,19	2,90	C3	2015	3	24	19,44	0,56	74,19	2,90
COT	2015	3	25	33,46	1,83	65,35	0,00	C3	2015	3	25	19,43	1,83	65,35	0,00
COT	2015	3	26	33,97	5,34	54,32	0,00	C3	2015	3	26	19,60	5,34	54,32	0,00
COT	2015	3	27	35,33	6,69	81,33	2,10	C3	2015	3	27	19,92	6,69	81,33	2,10
COT	2015	3	28	36,51	4,87	99,23	21,80	C3	2015	3	28	23,36	4,87	99,23	21,80
COT	2015	3	29	34,77	5,79	85,72	1,50	C3	2015	3	29	22,80	5,79	85,72	1,50
COT	2015	3	30	34,67	4,98	86,04	1,00	C3	2015	3	30	21,84	4,98	86,04	1,00
COT	2015	3	31	34,61	4,37	90,09	0,40	C3	2015	3	31	21,30	4,37	90,09	0,40
COT	2015	4	1	34,43	4,96	82,71	0,00	C3	2015	4	1	20,94	4,96	82,71	0,00
COT	2015	4	2	34,60	0,94	88,36	3,10	C3	2015	4	2	20,73	0,94	88,36	3,10
COT	2015	4	3	32,41	-0,99	65,72	0,10	C3	2015	4	3	20,76	-0,99	65,72	0,10
COT	2015	4	4	32,55	-2,92	72,72	0,80	C3	2015	4	4	20,64	-2,92	72,72	0,80
COT	2015	4	5	31,29	0,55	62,22	0,00	C3	2015	4	5	20,49	0,55	62,22	0,00
COT	2015	4	6	31,28	6,24	63,66	3,20	C3	2015	4	6	20,40	6,24	63,66	3,20
COT	2015	4	7	34,67	3,54	89,87	8,40	C3	2015	4	7	22,09	3,54	89,87	8,40
COT	2015	4	8	33,09	-1,04	80,43	0,10	C3	2015	4	8	21,77	-1,04	80,43	0,10
COT	2015	4	9	32,41	-2,36	88,45	0,80	C3	2015	4	9	21,23	-2,36	88,45	0,80
COT	2015	4	10	32,40	-3,35	77,11	0,00	C3	2015	4	10	20,90	-3,35	77,11	0,00
COT	2015	4	11	32,26	-1,66	73,37	0,10	C3	2015	4	11	20,67	-1,66	73,37	0,10
COT	2015	4	12	32,69	1,72	52,79	0,00	C3	2015	4	12	20,50	1,72	52,79	0,00
COT	2015	4	13	33,67	4,46	50,81	0,00	C3	2015	4	13	20,48	4,46	50,81	0,00
COT	2015	4	14	32,30	5,69	58,17	0,00	C3	2015	4	14	22,07	5,69	58,17	0,00
COT	2015	4	15	32,27	4,36	66,01	0,00	C3	2015	4	15	22,08	4,36	66,01	0,00
COT	2015	4	16	32,00	5,91	61,00	0,00	C3	2015	4	16	21,39	5,91	61,00	0,00
COT	2015	4	17	31,34	9,61	58,22	0,00	C3	2015	4	17	21,01	9,61	58,22	0,00
COT	2015	4	18	30,17	10,02	60,80	0,00	C3	2015	4	18	20,74	10,02	60,80	0,00
COT	2015	4	19	29,41	7,03	67,87	0,00	C3	2015	4	19	20,50	7,03	67,87	0,00
COT	2015	4	20	28,68	2,61	68,41	0,00	C3	2015	4	20	20,28	2,61	68,41	0,00
COT	2015	4	21	28,09	-0,66	78,60	0,00	C3	2015	4	21	20,06	-0,66	78,60	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	4	22	28,03	-1,76	71,67	0,00	C3	2015	4	22	19,88	-1,76	71,67	0,00
COT	2015	4	23	28,54	-1,94	81,03	0,00	C3	2015	4	23	19,79	-1,94	81,03	0,00
COT	2015	4	24	28,16	2,12	54,43	0,00	C3	2015	4	24	19,67	2,12	54,43	0,00
COT	2015	4	25	27,76	7,02	42,67	0,00	C3	2015	4	25	19,60	7,02	42,67	0,00
COT	2015	4	26	27,32	6,51	65,18	0,70	C3	2015	4	26	19,60	6,51	65,18	0,70
COT	2015	4	27	27,16	8,41	64,14	0,00	C3	2015	4	27	19,56	8,41	64,14	0,00
COT	2015	4	28	26,77	11,49	53,93	0,00	C3	2015	4	28	19,45	11,49	53,93	0,00
COT	2015	4	29	26,10	12,30	51,70	0,00	C3	2015	4	29	19,35	12,30	51,70	0,00
COT	2015	4	30	25,47	8,24	75,24	0,00	C3	2015	4	30	19,23	8,24	75,24	0,00
COT	2015	5	1	26,10	8,04	79,95	5,40	C3	2015	5	1	19,08	8,04	79,95	5,40
COT	2015	5	2	27,19	9,26	74,00	0,00	C3	2015	5	2	19,01	9,26	74,00	0,00
COT	2015	5	3	27,50	7,64	87,20	3,10	C3	2015	5	3	19,04	7,64	87,20	3,10
COT	2015	5	4	27,57	8,34	60,35	0,00	C3	2015	5	4	19,08	8,34	60,35	0,00
COT	2015	5	5	26,66	10,00	52,47	0,00	C3	2015	5	5	19,02	10,00	52,47	0,00
COT	2015	5	6	25,92	11,68	61,73	0,00	C3	2015	5	6	18,96	11,68	61,73	0,00
COT	2015	5	7	25,12	12,82	56,48	0,00	C3	2015	5	7	18,80	12,82	56,48	0,00
COT	2015	5	8	25,28	10,35	85,56	7,60	C3	2015	5	8	18,72	10,35	85,56	7,60
COT	2015	5	9	25,82	8,35	63,40	0,00	C3	2015	5	9	18,68	8,35	63,40	0,00
COT	2015	5	10	25,10	7,60	58,64	0,00	C3	2015	5	10	18,56	7,60	58,64	0,00
COT	2015	5	11	24,37	8,57	59,74	0,00	C3	2015	5	11	18,40	8,57	59,74	0,00
COT	2015	5	12	23,63	8,58	61,46	0,00	C3	2015	5	12	18,24	8,58	61,46	0,00
COT	2015	5	13	22,74	7,65	65,46	0,00	C3	2015	5	13	18,08	7,65	65,46	0,00
COT	2015	5	14	21,98	9,45	55,26	0,00	C3	2015	5	14	17,95	9,45	55,26	0,00
COT	2015	5	15	21,21	12,78	53,56	0,00	C3	2015	5	15	17,78	12,78	53,56	0,00
COT	2015	5	16	20,45	16,19	51,68	0,00	C3	2015	5	16	17,60	16,19	51,68	0,00
COT	2015	5	17	19,46	17,28	46,81	0,00	C3	2015	5	17	17,37	17,28	46,81	0,00
COT	2015	5	18	19,30	15,10	62,95	8,20	C3	2015	5	18	17,07	15,10	62,95	8,20
COT	2015	5	19	21,66	16,79	53,02	0,10	C3	2015	5	19	16,81	16,79	53,02	0,10
COT	2015	5	20	19,94	19,23	38,63	0,00	C3	2015	5	20	16,56	19,23	38,63	0,00
COT	2015	5	21	18,47	14,99	58,22	0,30	C3	2015	5	21	16,26	14,99	58,22	0,30
COT	2015	5	22	17,84	14,42	71,96	1,70	C3	2015	5	22	15,98	14,42	71,96	1,70
COT	2015	5	23	23,38	12,32	83,89	8,20	C3	2015	5	23	17,55	12,32	83,89	8,20
COT	2015	5	24	28,83	16,33	56,99	0,00	C3	2015	5	24	19,53	16,33	56,99	0,00
COT	2015	5	25	27,10	14,56	62,65	0,30	C3	2015	5	25	19,37	14,56	62,65	0,30
COT	2015	5	26	26,29	14,74	60,62	0,00	C3	2015	5	26	19,19	14,74	60,62	0,00
COT	2015	5	27	25,80	11,38	83,74	6,20	C3	2015	5	27	19,04	11,38	83,74	6,20
COT	2015	5	28	27,25	9,80	86,56	0,50	C3	2015	5	28	18,96	9,80	86,56	0,50
COT	2015	5	29	26,83	8,37	86,86	0,10	C3	2015	5	29	18,86	8,37	86,86	0,10
COT	2015	5	30	27,26	6,97	90,98	0,80	C3	2015	5	30	18,80	6,97	90,98	0,80
COT	2015	5	31	27,47	9,44	81,58	0,30	C3	2015	5	31	18,72	9,44	81,58	0,30
COT	2015	6	1	27,05	11,70	74,85	0,00	C3	2015	6	1	18,64	11,70	74,85	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	6	2	26,45	14,78	62,85	3,30	C3	2015	6	2	18,48	14,78	62,85	3,30
COT	2015	6	3	26,67	12,25	86,21	11,10	C3	2015	6	3	18,39	12,25	86,21	11,10
COT	2015	6	4	35,01	10,55	89,36	9,90	C3	2015	6	4	21,72	10,55	89,36	9,90
COT	2015	6	5	35,58	10,24	91,45	21,00	C3	2015	6	5	22,41	10,24	91,45	21,00
COT	2015	6	6	36,21	10,57	91,87	27,30	C3	2015	6	6	24,41	10,57	91,87	27,30
COT	2015	6	7	36,06	13,33	84,74	6,80	C3	2015	6	7	23,82	13,33	84,74	6,80
COT	2015	6	8	35,11	14,64	80,97	0,70	C3	2015	6	8	22,71	14,64	80,97	0,70
COT	2015	6	9	32,82	14,42	74,34	0,10	C3	2015	6	9	21,92	14,42	74,34	0,10
COT	2015	6	10	31,33	12,96	81,72	4,50	C3	2015	6	10	21,42	12,96	81,72	4,50
COT	2015	6	11	32,11	12,68	83,43	3,80	C3	2015	6	11	21,15	12,68	83,43	3,80
COT	2015	6	12	34,13	12,27	86,05	27,80	C3	2015	6	12	22,35	12,27	86,05	27,80
COT	2015	6	13	35,49	14,04	77,26	1,90	C3	2015	6	13	23,72	14,04	77,26	1,90
COT	2015	6	14	34,41	13,65	78,18	0,80	C3	2015	6	14	22,54	13,65	78,18	0,80
COT	2015	6	15	32,47	15,03	72,29	0,00	C3	2015	6	15	21,81	15,03	72,29	0,00
COT	2015	6	16	30,20	14,77	68,75	0,80	C3	2015	6	16	21,32	14,77	68,75	0,80
COT	2015	6	17	29,49	14,11	80,45	0,50	C3	2015	6	17	20,95	14,11	80,45	0,50
COT	2015	6	18	28,80	14,70	76,73	3,30	C3	2015	6	18	20,69	14,70	76,73	3,30
COT	2015	6	19	31,52	12,85	80,90	7,00	C3	2015	6	19	20,60	12,85	80,90	7,00
COT	2015	6	20	30,74	12,32	83,80	3,30	C3	2015	6	20	20,60	12,32	83,80	3,30
COT	2015	6	21	30,78	14,23	76,41	0,00	C3	2015	6	21	20,55	14,23	76,41	0,00
COT	2015	6	22	29,27	15,05	79,03	0,90	C3	2015	6	22	20,46	15,05	79,03	0,90
COT	2015	6	23	31,15	13,35	86,09	11,60	C3	2015	6	23	21,08	13,35	86,09	11,60
COT	2015	6	24	35,98	12,82	86,68	16,40	C3	2015	6	24	23,28	12,82	86,68	16,40
COT	2015	6	25	35,02	12,83	80,91	1,30	C3	2015	6	25	22,47	12,83	80,91	1,30
COT	2015	6	26	33,70	13,09	77,16	0,00	C3	2015	6	26	21,72	13,09	77,16	0,00
COT	2015	6	27	31,82	12,23	81,91	0,80	C3	2015	6	27	21,46	12,23	81,91	0,80
COT	2015	6	28	33,95	10,57	87,21	9,90	C3	2015	6	28	21,45	10,57	87,21	9,90
COT	2015	6	29	33,42	12,40	73,85	1,00	C3	2015	6	29	21,71	12,40	73,85	1,00
COT	2015	6	30	31,86	13,47	72,52	0,00	C3	2015	6	30	21,49	13,47	72,52	0,00
COT	2015	7	1	30,41	15,12	74,76	0,00	C3	2015	7	1	21,22	15,12	74,76	0,00
COT	2015	7	2	29,14	15,15	77,66	0,00	C3	2015	7	2	21,00	15,15	77,66	0,00
COT	2015	7	3	27,92	13,64	73,65	0,00	C3	2015	7	3	20,74	13,64	73,65	0,00
COT	2015	7	4	26,91	15,10	75,10	0,00	C3	2015	7	4	20,46	15,10	75,10	0,00
COT	2015	7	5	25,95	16,75	73,33	0,00	C3	2015	7	5	20,19	16,75	73,33	0,00
COT	2015	7	6	25,34	14,58	87,03	2,10	C3	2015	7	6	19,96	14,58	87,03	2,10
COT	2015	7	7	24,67	15,57	72,73	0,00	C3	2015	7	7	19,70	15,57	72,73	0,00
COT	2015	7	8	23,46	17,32	61,12	0,00	C3	2015	7	8	19,34	17,32	61,12	0,00
COT	2015	7	9	22,11	18,89	63,68	0,00	C3	2015	7	9	18,99	18,89	63,68	0,00
COT	2015	7	10	20,64	19,05	59,33	0,00	C3	2015	7	10	18,63	19,05	59,33	0,00
COT	2015	7	11	19,16	16,43	72,91	0,00	C3	2015	7	11	18,21	16,43	72,91	0,00
COT	2015	7	12	17,83	15,02	69,79	0,00	C3	2015	7	12	17,80	15,02	69,79	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	7	13	16,53	14,51	55,41	0,00	C3	2015	7	13	17,33	14,51	55,41	0,00
COT	2015	7	14	15,31	15,92	63,33	0,00	C3	2015	7	14	16,86	15,92	63,33	0,00
COT	2015	7	15	14,37	15,31	62,33	0,00	C3	2015	7	15	16,42	15,31	62,33	0,00
COT	2015	7	16	13,87	15,92	63,98	0,00	C3	2015	7	16	16,03	15,92	63,98	0,00
COT	2015	7	17	13,35	15,57	64,32	0,00	C3	2015	7	17	15,60	15,57	64,32	0,00
COT	2015	7	18	12,81	17,07	57,29	0,00	C3	2015	7	18	15,17	17,07	57,29	0,00
COT	2015	7	19	12,26	18,19	41,73	0,00	C3	2015	7	19	14,71	18,19	41,73	0,00
COT	2015	7	20	11,73	19,98	39,03	0,00	C3	2015	7	20	14,25	19,98	39,03	0,00
COT	2015	7	21	11,23	20,40	33,07	0,00	C3	2015	7	21	13,79	20,40	33,07	0,00
COT	2015	7	22	10,81	19,44	42,47	0,00	C3	2015	7	22	13,40	19,44	42,47	0,00
COT	2015	7	23	10,49	19,42	58,33	0,00	C3	2015	7	23	12,93	19,42	58,33	0,00
COT	2015	7	24	10,18	21,83	41,67	0,00	C3	2015	7	24	12,43	21,83	41,67	0,00
COT	2015	7	25	9,92	23,46	31,35	0,00	C3	2015	7	25	11,99	23,46	31,35	0,00
COT	2015	7	26	9,68	21,47	44,98	0,70	C3	2015	7	26	11,52	21,47	44,98	0,70
COT	2015	7	27	9,52	19,98	51,01	0,00	C3	2015	7	27	11,09	19,98	51,01	0,00
COT	2015	7	28	9,36	21,04	41,23	0,00	C3	2015	7	28	10,66	21,04	41,23	0,00
COT	2015	7	29	9,19	22,86	41,31	0,00	C3	2015	7	29	10,28	22,86	41,31	0,00
COT	2015	7	30	9,05	23,66	39,04	0,00	C3	2015	7	30	9,97	23,66	39,04	0,00
COT	2015	7	31	8,91	23,66	38,84	0,00	C3	2015	7	31	9,68	23,66	38,84	0,00
COT	2015	8	1	8,77	18,87	64,43	0,00	C3	2015	8	1	9,42	18,87	64,43	0,00
COT	2015	8	2	8,67	19,87	65,81	0,00	C3	2015	8	2	9,21	19,87	65,81	0,00
COT	2015	8	3	13,92	17,77	76,90	15,20	C3	2015	8	3	10,44	17,77	76,90	15,20
COT	2015	8	4	20,99	19,57	64,04	0,00	C3	2015	8	4	13,24	19,57	64,04	0,00
COT	2015	8	5	19,30	19,64	68,73	0,00	C3	2015	8	5	13,12	19,64	68,73	0,00
COT	2015	8	6	18,12	19,76	63,72	0,00	C3	2015	8	6	12,90	19,76	63,72	0,00
COT	2015	8	7	19,57	18,37	69,96	10,50	C3	2015	8	7	13,40	18,37	69,96	10,50
COT	2015	8	8	22,49	19,54	62,39	0,00	C3	2015	8	8	15,02	19,54	62,39	0,00
COT	2015	8	9	20,73	20,89	53,21	0,00	C3	2015	8	9	14,75	20,89	53,21	0,00
COT	2015	8	10	19,49	20,55	56,00	0,30	C3	2015	8	10	14,36	20,55	56,00	0,30
COT	2015	8	11	18,82	18,53	70,70	5,20	C3	2015	8	11	13,93	18,53	70,70	5,20
COT	2015	8	12	20,26	18,52	72,32	0,10	C3	2015	8	12	13,50	18,52	72,32	0,10
COT	2015	8	13	19,00	20,29	61,47	0,00	C3	2015	8	13	13,05	20,29	61,47	0,00
COT	2015	8	14	17,87	20,94	59,47	0,00	C3	2015	8	14	12,49	20,94	59,47	0,00
COT	2015	8	15	19,14	19,15	67,12	15,10	C3	2015	8	15	12,23	19,15	67,12	15,10
COT	2015	8	16	23,70	16,86	77,98	0,20	C3	2015	8	16	13,19	16,86	77,98	0,20
COT	2015	8	17	22,81	19,36	65,94	0,00	C3	2015	8	17	13,54	19,36	65,94	0,00
COT	2015	8	18	21,84	19,91	61,16	0,00	C3	2015	8	18	13,47	19,91	61,16	0,00
COT	2015	8	19	20,94	19,67	66,90	0,00	C3	2015	8	19	13,15	19,67	66,90	0,00
COT	2015	8	20	20,07	20,05	63,46	0,00	C3	2015	8	20	12,73	20,05	63,46	0,00
COT	2015	8	21	19,22	19,61	73,21	0,00	C3	2015	8	21	12,23	19,61	73,21	0,00
COT	2015	8	22	18,54	18,52	78,38	3,80	C3	2015	8	22	11,83	18,52	78,38	3,80

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	8	23	19,79	16,82	77,34	0,10	C3	2015	8	23	11,44	16,82	77,34	0,10
COT	2015	8	24	18,76	14,86	70,85	0,00	C3	2015	8	24	11,00	14,86	70,85	0,00
COT	2015	8	25	17,80	13,65	62,18	0,00	C3	2015	8	25	10,51	13,65	62,18	0,00
COT	2015	8	26	16,98	13,60	61,16	0,00	C3	2015	8	26	10,10	13,60	61,16	0,00
COT	2015	8	27	16,26	15,54	64,41	0,00	C3	2015	8	27	9,75	15,54	64,41	0,00
COT	2015	8	28	15,47	16,20	40,86	0,00	C3	2015	8	28	9,42	16,20	40,86	0,00
COT	2015	8	29	14,65	15,94	47,17	0,00	C3	2015	8	29	9,10	15,94	47,17	0,00
COT	2015	8	30	13,95	16,60	48,93	0,00	C3	2015	8	30	8,86	16,60	48,93	0,00
COT	2015	8	31	13,31	18,24	49,86	0,00	C3	2015	8	31	8,65	18,24	49,86	0,00
COT	2015	9	1	12,65	19,20	36,44	0,00	C3	2015	9	1	8,49	19,20	36,44	0,00
COT	2015	9	2	12,03	19,82	28,98	0,00	C3	2015	9	2	8,35	19,82	28,98	0,00
COT	2015	9	3	11,51	21,85	30,60	0,00	C3	2015	9	3	8,26	21,85	30,60	0,00
COT	2015	9	4	11,07	21,54	27,16	0,00	C3	2015	9	4	8,15	21,54	27,16	0,00
COT	2015	9	5	10,70	20,41	39,20	0,00	C3	2015	9	5	8,10	20,41	39,20	0,00
COT	2015	9	6	10,35	20,98	31,99	0,00	C3	2015	9	6	8,04	20,98	31,99	0,00
COT	2015	9	7	10,08	19,56	52,52	0,70	C3	2015	9	7	7,98	19,56	52,52	0,70
COT	2015	9	8	13,22	15,46	83,12	8,20	C3	2015	9	8	8,97	15,46	83,12	8,20
COT	2015	9	9	18,58	15,23	76,05	0,00	C3	2015	9	9	10,98	15,23	76,05	0,00
COT	2015	9	10	17,31	18,75	70,90	0,00	C3	2015	9	10	10,56	18,75	70,90	0,00
COT	2015	9	11	16,15	20,79	51,06	0,00	C3	2015	9	11	10,17	20,79	51,06	0,00
COT	2015	9	12	15,08	19,22	60,99	0,00	C3	2015	9	12	9,73	19,22	60,99	0,00
COT	2015	9	13	14,24	15,00	77,61	0,30	C3	2015	9	13	9,32	15,00	77,61	0,30
COT	2015	9	14	13,58	16,66	72,06	0,00	C3	2015	9	14	8,96	16,66	72,06	0,00
COT	2015	9	15	12,94	17,65	67,92	0,00	C3	2015	9	15	8,70	17,65	67,92	0,00
COT	2015	9	16	12,32	18,28	62,16	0,00	C3	2015	9	16	8,45	18,28	62,16	0,00
COT	2015	9	17	11,79	18,54	56,67	0,00	C3	2015	9	17	8,26	18,54	56,67	0,00
COT	2015	9	18	11,25	19,01	37,71	0,00	C3	2015	9	18	8,13	19,01	37,71	0,00
COT	2015	9	19	10,76	18,94	29,06	0,00	C3	2015	9	19	7,98	18,94	29,06	0,00
COT	2015	9	20	10,38	19,88	38,27	0,00	C3	2015	9	20	7,90	19,88	38,27	0,00
COT	2015	9	21	10,05	15,46	63,36	1,20	C3	2015	9	21	7,85	15,46	63,36	1,20
COT	2015	9	22	9,91	16,29	62,95	0,00	C3	2015	9	22	7,74	16,29	62,95	0,00
COT	2015	9	23	9,84	14,79	72,79	2,70	C3	2015	9	23	7,70	14,79	72,79	2,70
COT	2015	9	24	9,95	15,21	76,63	0,00	C3	2015	9	24	7,66	15,21	76,63	0,00
COT	2015	9	25	10,04	16,44	62,70	0,00	C3	2015	9	25	7,60	16,44	62,70	0,00
COT	2015	9	26	10,08	18,03	52,94	0,00	C3	2015	9	26	7,60	18,03	52,94	0,00
COT	2015	9	27	10,08	18,71	48,11	0,00	C3	2015	9	27	7,58	18,71	48,11	0,00
COT	2015	9	28	9,96	18,73	33,03	0,00	C3	2015	9	28	7,54	18,73	33,03	0,00
COT	2015	9	29	9,83	16,49	51,76	0,00	C3	2015	9	29	7,50	16,49	51,76	0,00
COT	2015	9	30	9,64	11,53	90,39	2,00	C3	2015	9	30	7,50	11,53	90,39	2,00
COT	2015	10	1	9,69	10,72	86,18	0,00	C3	2015	10	1	7,43	10,72	86,18	0,00
COT	2015	10	2	9,69	11,78	74,94	0,00	C3	2015	10	2	7,40	11,78	74,94	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	10	3	9,73	12,47	75,42	0,00	C3	2015	10	3	7,38	12,47	75,42	0,00
COT	2015	10	4	9,74	13,16	68,17	0,00	C3	2015	10	4	7,34	13,16	68,17	0,00
COT	2015	10	5	9,73	13,72	63,49	0,00	C3	2015	10	5	7,31	13,72	63,49	0,00
COT	2015	10	6	9,60	10,86	77,68	2,50	C3	2015	10	6	7,30	10,86	77,68	2,50
COT	2015	10	7	10,26	8,67	88,35	0,10	C3	2015	10	7	7,30	8,67	88,35	0,10
COT	2015	10	8	10,39	9,04	80,90	0,00	C3	2015	10	8	7,28	9,04	80,90	0,00
COT	2015	10	9	10,27	9,24	74,44	0,00	C3	2015	10	9	7,26	9,24	74,44	0,00
COT	2015	10	10	9,93	9,25	63,13	0,00	C3	2015	10	10	7,21	9,25	63,13	0,00
COT	2015	10	11	9,96	11,69	74,88	1,20	C3	2015	10	11	7,20	11,69	74,88	1,20
COT	2015	10	12	12,18	11,66	93,90	5,60	C3	2015	10	12	7,25	11,66	93,90	5,60
COT	2015	10	13	14,20	10,06	90,04	0,10	C3	2015	10	13	7,30	10,06	90,04	0,10
COT	2015	10	14	14,12	9,29	81,81	0,00	C3	2015	10	14	7,30	9,29	81,81	0,00
COT	2015	10	15	13,91	10,28	73,94	0,00	C3	2015	10	15	7,30	10,28	73,94	0,00
COT	2015	10	16	13,74	11,43	64,26	0,00	C3	2015	10	16	7,30	11,43	64,26	0,00
COT	2015	10	17	13,57	12,01	70,58	0,10	C3	2015	10	17	7,30	12,01	70,58	0,10
COT	2015	10	18	13,40	12,95	57,41	0,00	C3	2015	10	18	7,35	12,95	57,41	0,00
COT	2015	10	19	13,17	12,63	63,22	0,00	C3	2015	10	19	7,35	12,63	63,22	0,00
COT	2015	10	20	12,90	11,70	63,59	0,00	C3	2015	10	20	7,33	11,70	63,59	0,00
COT	2015	10	21	12,77	12,45	70,60	0,60	C3	2015	10	21	7,30	12,45	70,60	0,60
COT	2015	10	22	13,54	10,43	97,85	14,50	C3	2015	10	22	7,33	10,43	97,85	14,50
COT	2015	10	23	26,23	11,10	97,06	12,60	C3	2015	10	23	12,18	11,10	97,06	12,60
COT	2015	10	24	31,01	9,55	96,28	9,20	C3	2015	10	24	17,67	9,55	96,28	9,20
COT	2015	10	25	30,46	4,10	82,63	0,00	C3	2015	10	25	17,88	4,10	82,63	0,00
COT	2015	10	26	29,82	4,66	73,57	0,00	C3	2015	10	26	17,16	4,66	73,57	0,00
COT	2015	10	27	28,95	3,40	83,60	0,00	C3	2015	10	27	16,57	3,40	83,60	0,00
COT	2015	10	28	28,06	4,11	70,99	0,00	C3	2015	10	28	16,12	4,11	70,99	0,00
COT	2015	10	29	27,22	3,35	77,88	0,00	C3	2015	10	29	15,72	3,35	77,88	0,00
COT	2015	10	30	26,62	4,52	71,98	0,00	C3	2015	10	30	15,40	4,52	71,98	0,00
COT	2015	10	31	26,09	4,29	70,71	0,00	C3	2015	10	31	15,06	4,29	70,71	0,00
COT	2015	11	1	25,36	5,36	38,28	0,00	C3	2015	11	1	14,72	5,36	38,28	0,00
COT	2015	11	2	24,74	6,49	28,28	0,00	C3	2015	11	2	14,37	6,49	28,28	0,00
COT	2015	11	3	24,34	6,51	26,36	0,00	C3	2015	11	3	14,08	6,51	26,36	0,00
COT	2015	11	4	24,01	7,37	34,14	0,00	C3	2015	11	4	13,75	7,37	34,14	0,00
COT	2015	11	5	23,79	8,62	41,53	0,00	C3	2015	11	5	13,48	8,62	41,53	0,00
COT	2015	11	6	23,62	9,13	44,54	0,00	C3	2015	11	6	13,29	9,13	44,54	0,00
COT	2015	11	7	23,45	7,21	59,43	0,00	C3	2015	11	7	13,06	7,21	59,43	0,00
COT	2015	11	8	23,32	3,20	79,90	0,00	C3	2015	11	8	12,85	3,20	79,90	0,00
COT	2015	11	9	23,81	3,45	85,45	0,00	C3	2015	11	9	12,70	3,45	85,45	0,00
COT	2015	11	10	27,26	1,93	85,61	0,00	C3	2015	11	10	13,06	1,93	85,61	0,00
COT	2015	11	11	28,19	4,83	91,97	0,00	C3	2015	11	11	13,52	4,83	91,97	0,00
COT	2015	11	12	28,54	6,73	89,40	0,00	C3	2015	11	12	13,68	6,73	89,40	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	11	13	28,24	5,96	87,25	0,00	C3	2015	11	13	13,72	5,96	87,25	0,00
COT	2015	11	14	27,24	4,59	63,49	0,00	C3	2015	11	14	13,64	4,59	63,49	0,00
COT	2015	11	15	26,91	4,76	80,57	0,00	C3	2015	11	15	13,50	4,76	80,57	0,00
COT	2015	11	16	26,75	2,76	71,37	0,00	C3	2015	11	16	13,37	2,76	71,37	0,00
COT	2015	11	17	26,53	1,73	60,29	0,00	C3	2015	11	17	13,25	1,73	60,29	0,00
COT	2015	11	18	25,06	2,02	45,57	0,00	C3	2015	11	18	13,07	2,02	45,57	0,00
COT	2015	11	19	24,43	3,04	71,76	0,00	C3	2015	11	19	12,95	3,04	71,76	0,00
COT	2015	11	20	23,89	3,72	72,24	0,00	C3	2015	11	20	12,86	3,72	72,24	0,00
COT	2015	11	21	23,10	5,56	59,38	0,00	C3	2015	11	21	12,76	5,56	59,38	0,00
COT	2015	11	22	23,39	6,91	70,97	0,00	C3	2015	11	22	12,66	6,91	70,97	0,00
COT	2015	11	23	24,07	6,65	78,72	0,00	C3	2015	11	23	12,57	6,65	78,72	0,00
COT	2015	11	24	24,15	6,40	69,91	0,00	C3	2015	11	24	12,46	6,40	69,91	0,00
COT	2015	11	25	24,56	6,00	59,35	0,00	C3	2015	11	25	12,35	6,00	59,35	0,00
COT	2015	11	26	25,72	5,42	66,89	0,00	C3	2015	11	26	12,28	5,42	66,89	0,00
COT	2015	11	27	32,68	5,75	99,09	0,20	C3	2015	11	27	19,53	5,75	99,09	0,20
COT	2015	11	28	31,96	5,36	92,06	1,50	C3	2015	11	28	18,95	5,36	92,06	1,50
COT	2015	11	29	32,02	2,30	96,85	0,00	C3	2015	11	29	19,28	2,30	96,85	0,00
COT	2015	11	30	31,89	-0,15	90,90	0,00	C3	2015	11	30	19,38	-0,15	90,90	0,00
COT	2015	12	1	30,49	-1,42	89,70	0,00	C3	2015	12	1	18,99	-1,42	89,70	0,00
COT	2015	12	2	30,61	-2,57	89,19	0,00	C3	2015	12	2	18,61	-2,57	89,19	0,00
COT	2015	12	3	30,66	-4,63	84,03	0,00	C3	2015	12	3	18,37	-4,63	84,03	0,00
COT	2015	12	4	30,70	-3,91	82,34	0,00	C3	2015	12	4	18,26	-3,91	82,34	0,00
COT	2015	12	5	30,59	-6,33	81,78	0,00	C3	2015	12	5	18,13	-6,33	81,78	0,00
COT	2015	12	6	30,19	-1,75	62,67	0,00	C3	2015	12	6	18,04	-1,75	62,67	0,00
COT	2015	12	7	29,64	1,86	50,11	0,60	C3	2015	12	7	17,93	1,86	50,11	0,60
COT	2015	12	8	29,10	5,05	40,09	2,70	C3	2015	12	8	18,02	5,05	40,09	2,70
COT	2015	12	9	28,42	3,39	41,87	0,00	C3	2015	12	9	19,50	3,39	41,87	0,00
COT	2015	12	10	27,56	2,35	38,23	0,00	C3	2015	12	10	20,01	2,35	38,23	0,00
COT	2015	12	11	27,07	-1,39	75,67	0,00	C3	2015	12	11	19,73	-1,39	75,67	0,00
COT	2015	12	12	26,63	-1,66	85,51	0,00	C3	2015	12	12	19,34	-1,66	85,51	0,00
COT	2015	12	13	26,21	-2,07	83,94	0,00	C3	2015	12	13	19,03	-2,07	83,94	0,00
COT	2015	12	14	25,90	-2,40	88,46	0,00	C3	2015	12	14	18,76	-2,40	88,46	0,00
COT	2015	12	15	25,44	-2,12	83,95	0,00	C3	2015	12	15	18,55	-2,12	83,95	0,00
COT	2015	12	16	24,89	-2,29	87,64	0,00	C3	2015	12	16	18,35	-2,29	87,64	0,00
COT	2015	12	17	24,55	-3,11	82,60	0,00	C3	2015	12	17	18,16	-3,11	82,60	0,00
COT	2015	12	18	24,43	-3,35	81,72	0,00	C3	2015	12	18	17,99	-3,35	81,72	0,00
COT	2015	12	19	23,93	-1,59	83,61	0,00	C3	2015	12	19	17,81	-1,59	83,61	0,00
COT	2015	12	20	23,51	0,03	70,20	0,00	C3	2015	12	20	17,63	0,03	70,20	0,00
COT	2015	12	21	23,18	-0,28	66,79	0,00	C3	2015	12	21	17,48	-0,28	66,79	0,00
COT	2015	12	22	22,85	0,40	69,32	0,00	C3	2015	12	22	17,31	0,40	69,32	0,00
COT	2015	12	23	22,62	2,63	46,49	0,00	C3	2015	12	23	17,17	2,63	46,49	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2015	12	24	22,42	1,72	49,53	0,00	C3	2015	12	24	17,05	1,72	49,53	0,00
COT	2015	12	25	22,19	1,78	57,79	0,00	C3	2015	12	25	16,90	1,78	57,79	0,00
COT	2015	12	26	22,15	1,04	85,34	0,00	C3	2015	12	26	16,82	1,04	85,34	0,00
COT	2015	12	27	22,20	0,15	77,03	0,00	C3	2015	12	27	16,78	0,15	77,03	0,00
COT	2015	12	28	21,90	2,61	60,57	0,00	C3	2015	12	28	16,70	2,61	60,57	0,00
COT	2015	12	29	21,65	1,91	60,50	0,00	C3	2015	12	29	16,67	1,91	60,50	0,00
COT	2015	12	30	21,57	-7,11	81,08	0,00	C3	2015	12	30	16,60	-7,11	81,08	0,00
COT	2015	12	31	21,41	-11,88	76,56	0,00	C3	2015	12	31	16,60	-11,88	76,56	0,00
COT	2016	1	1	21,03	-12,04	77,51	0,00	C3	2016	1	1	16,50	-12,04	77,51	0,00
COT	2016	1	2	20,70	-13,11	79,48	0,00	C3	2016	1	2	16,38	-13,11	79,48	0,00
COT	2016	1	3	20,38	-10,05	84,33	0,00	C3	2016	1	3	16,25	-10,05	84,33	0,00
COT	2016	1	4	20,28	-2,88	96,96	0,00	C3	2016	1	4	16,10	-2,88	96,96	0,00
COT	2016	1	5	20,37	-0,27	99,90	0,00	C3	2016	1	5	15,92	-0,27	99,90	0,00
COT	2016	1	6	21,62	1,70	100,0	1,50	C3	2016	1	6	15,77	1,70	100,00	1,50
COT	2016	1	7	27,78	3,41	96,73	3,70	C3	2016	1	7	15,73	3,41	96,73	3,70
COT	2016	1	8	30,31	-1,96	93,08	0,00	C3	2016	1	8	16,56	-1,96	93,08	0,00
COT	2016	1	9	29,68	-3,38	91,71	0,00	C3	2016	1	9	16,99	-3,38	91,71	0,00
COT	2016	1	10	29,57	-2,45	87,48	0,00	C3	2016	1	10	17,31	-2,45	87,48	0,00
COT	2016	1	11	29,63	1,37	99,77	0,80	C3	2016	1	11	17,54	1,37	99,77	0,80
COT	2016	1	12	30,32	3,75	90,78	0,00	C3	2016	1	12	18,23	3,75	90,78	0,00
COT	2016	1	13	30,67	1,23	93,88	2,30	C3	2016	1	13	19,49	1,23	93,88	2,30
COT	2016	1	14	30,56	-2,61	95,76	0,00	C3	2016	1	14	19,60	-2,61	95,76	0,00
COT	2016	1	15	30,34	-4,77	92,61	0,00	C3	2016	1	15	19,38	-4,77	92,61	0,00
COT	2016	1	16	30,21	-1,02	91,41	0,20	C3	2016	1	16	19,25	-1,02	91,41	0,20
COT	2016	1	17	30,16	2,29	86,95	2,80	C3	2016	1	17	19,18	2,29	86,95	2,80
COT	2016	1	18	30,33	-1,12	93,66	0,40	C3	2016	1	18	19,60	-1,12	93,66	0,40
COT	2016	1	19	30,40	-7,93	84,47	0,00	C3	2016	1	19	19,65	-7,93	84,47	0,00
COT	2016	1	20	30,36	-9,74	84,84	0,00	C3	2016	1	20	19,47	-9,74	84,84	0,00
COT	2016	1	21	30,30	-4,50	93,85	0,00	C3	2016	1	21	19,28	-4,50	93,85	0,00
COT	2016	1	22	30,22	-5,50	86,29	0,00	C3	2016	1	22	19,10	-5,50	86,29	0,00
COT	2016	1	23	30,14	-9,54	80,09	0,00	C3	2016	1	23	18,98	-9,54	80,09	0,00
COT	2016	1	24	30,00	-12,19	79,50	0,00	C3	2016	1	24	18,84	-12,19	79,50	0,00
COT	2016	1	25	29,80	-12,39	79,76	0,00	C3	2016	1	25	18,73	-12,39	79,76	0,00
COT	2016	1	26	29,53	-12,87	85,67	0,00	C3	2016	1	26	18,62	-12,87	85,67	0,00
COT	2016	1	27	29,03	-9,32	83,63	0,00	C3	2016	1	27	18,49	-9,32	83,63	0,00
COT	2016	1	28	28,54	-6,27	92,24	0,00	C3	2016	1	28	18,38	-6,27	92,24	0,00
COT	2016	1	29	28,04	-2,04	96,85	0,00	C3	2016	1	29	18,28	-2,04	96,85	0,00
COT	2016	1	30	28,09	0,94	97,13	3,20	C3	2016	1	30	18,16	0,94	97,13	3,20
COT	2016	1	31	28,68	-0,69	99,10	1,30	C3	2016	1	31	18,10	-0,69	99,10	1,30
COT	2016	2	1	28,70	-0,82	99,84	0,90	C3	2016	2	1	18,06	-0,82	99,84	0,90
COT	2016	2	2	29,20	-0,88	85,15	4,90	C3	2016	2	2	18,01	-0,88	85,15	4,90

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	2	3	29,25	0,25	86,76	2,90	C3	2016	2	3	18,06	0,25	86,76	2,90
COT	2016	2	4	29,03	4,05	71,60	0,10	C3	2016	2	4	18,10	4,05	71,60	0,10
COT	2016	2	5	29,00	2,71	75,30	0,60	C3	2016	2	5	18,22	2,71	75,30	0,60
COT	2016	2	6	29,23	-3,50	85,59	1,20	C3	2016	2	6	18,87	-3,50	85,59	1,20
COT	2016	2	7	29,25	-6,53	75,74	0,00	C3	2016	2	7	19,49	-6,53	75,74	0,00
COT	2016	2	8	29,10	-4,99	69,41	0,20	C3	2016	2	8	19,41	-4,99	69,41	0,20
COT	2016	2	9	28,67	-2,55	78,44	0,00	C3	2016	2	9	19,26	-2,55	78,44	0,00
COT	2016	2	10	28,20	-0,92	80,67	0,00	C3	2016	2	10	19,11	-0,92	80,67	0,00
COT	2016	2	11	27,90	0,16	96,08	2,70	C3	2016	2	11	19,00	0,16	96,08	2,70
COT	2016	2	12	29,30	3,13	98,46	3,40	C3	2016	2	12	18,96	3,13	98,46	3,40
COT	2016	2	13	32,35	3,48	99,99	12,10	C3	2016	2	13	19,78	3,48	99,99	12,10
COT	2016	2	14	33,60	3,97	99,98	1,60	C3	2016	2	14	20,66	3,97	99,98	1,60
COT	2016	2	15	33,42	5,32	98,69	0,30	C3	2016	2	15	20,64	5,32	98,69	0,30
COT	2016	2	16	32,90	8,44	65,02	0,10	C3	2016	2	16	20,93	8,44	65,02	0,10
COT	2016	2	17	32,82	9,42	59,53	0,00	C3	2016	2	17	21,40	9,42	59,53	0,00
COT	2016	2	18	32,90	9,60	57,07	0,00	C3	2016	2	18	21,08	9,60	57,07	0,00
COT	2016	2	19	33,41	7,62	70,07	5,00	C3	2016	2	19	20,62	7,62	70,07	5,00
COT	2016	2	20	34,22	1,37	97,26	0,10	C3	2016	2	20	20,66	1,37	97,26	0,10
COT	2016	2	21	33,78	-0,76	91,16	0,00	C3	2016	2	21	20,18	-0,76	91,16	0,00
COT	2016	2	22	33,01	-0,69	69,28	0,00	C3	2016	2	22	19,82	-0,69	69,28	0,00
COT	2016	2	23	32,52	2,75	65,85	0,00	C3	2016	2	23	19,51	2,75	65,85	0,00
COT	2016	2	24	32,68	3,82	70,93	4,70	C3	2016	2	24	19,40	3,82	70,93	4,70
COT	2016	2	25	33,83	4,01	97,73	5,20	C3	2016	2	25	21,02	4,01	97,73	5,20
COT	2016	2	26	33,75	5,88	83,99	0,10	C3	2016	2	26	20,80	5,88	83,99	0,10
COT	2016	2	27	33,94	5,25	86,78	5,60	C3	2016	2	27	20,53	5,25	86,78	5,60
COT	2016	2	28	33,25	4,21	79,36	0,00	C3	2016	2	28	20,95	4,21	79,36	0,00
COT	2016	2	29	32,91	7,81	64,90	0,00	C3	2016	2	29	20,42	7,81	64,90	0,00
COT	2016	3	1	32,94	10,66	44,65	0,00	C3	2016	3	1	20,08	10,66	44,65	0,00
COT	2016	3	2	32,92	10,20	33,53	0,00	C3	2016	3	2	19,81	10,20	33,53	0,00
COT	2016	3	3	33,79	4,42	83,84	0,00	C3	2016	3	3	20,72	4,42	83,84	0,00
COT	2016	3	4	33,86	2,15	96,12	0,00	C3	2016	3	4	21,70	2,15	96,12	0,00
COT	2016	3	5	33,86	0,66	96,47	0,00	C3	2016	3	5	22,04	0,66	96,47	0,00
COT	2016	3	6	33,65	0,07	92,01	0,00	C3	2016	3	6	21,65	0,07	92,01	0,00
COT	2016	3	7	32,54	3,80	75,72	0,00	C3	2016	3	7	20,97	3,80	75,72	0,00
COT	2016	3	8	32,29	6,78	52,34	0,00	C3	2016	3	8	20,45	6,78	52,34	0,00
COT	2016	3	9	32,10	8,73	44,13	0,00	C3	2016	3	9	20,09	8,73	44,13	0,00
COT	2016	3	10	31,99	5,30	67,71	0,20	C3	2016	3	10	19,85	5,30	67,71	0,20
COT	2016	3	11	32,24	3,45	75,50	0,00	C3	2016	3	11	19,64	3,45	75,50	0,00
COT	2016	3	12	31,59	4,39	59,98	0,00	C3	2016	3	12	19,42	4,39	59,98	0,00
COT	2016	3	13	31,04	7,37	57,29	0,00	C3	2016	3	13	19,26	7,37	57,29	0,00
COT	2016	3	14	31,49	3,41	87,13	0,70	C3	2016	3	14	19,16	3,41	87,13	0,70

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	3	15	32,22	-2,25	76,90	0,00	C3	2016	3	15	19,25	-2,25	76,90	0,00
COT	2016	3	16	31,61	-2,50	75,88	0,00	C3	2016	3	16	19,26	-2,50	75,88	0,00
COT	2016	3	17	29,67	-2,74	73,93	0,00	C3	2016	3	17	19,16	-2,74	73,93	0,00
COT	2016	3	18	28,64	-0,43	68,99	0,00	C3	2016	3	18	19,08	-0,43	68,99	0,00
COT	2016	3	19	29,33	0,45	88,26	0,00	C3	2016	3	19	19,00	0,45	88,26	0,00
COT	2016	3	20	30,95	-0,85	84,97	0,00	C3	2016	3	20	19,05	-0,85	84,97	0,00
COT	2016	3	21	30,25	0,74	71,30	0,00	C3	2016	3	21	19,10	0,74	71,30	0,00
COT	2016	3	22	29,73	4,57	66,42	0,00	C3	2016	3	22	19,19	4,57	66,42	0,00
COT	2016	3	23	29,20	8,33	51,14	0,00	C3	2016	3	23	19,29	8,33	51,14	0,00
COT	2016	3	24	29,14	7,58	58,91	1,80	C3	2016	3	24	19,30	7,58	58,91	1,80
COT	2016	3	25	31,79	3,14	97,54	2,40	C3	2016	3	25	19,77	3,14	97,54	2,40
COT	2016	3	26	32,28	-0,39	91,83	0,00	C3	2016	3	26	21,73	-0,39	91,83	0,00
COT	2016	3	27	31,65	-1,89	84,02	0,00	C3	2016	3	27	20,92	-1,89	84,02	0,00
COT	2016	3	28	31,89	-2,60	82,73	0,00	C3	2016	3	28	20,47	-2,60	82,73	0,00
COT	2016	3	29	30,90	-1,05	71,74	0,20	C3	2016	3	29	20,15	-1,05	71,74	0,20
COT	2016	3	30	30,81	3,06	73,94	0,00	C3	2016	3	30	20,10	3,06	73,94	0,00
COT	2016	3	31	30,21	6,05	65,04	0,00	C3	2016	3	31	20,15	6,05	65,04	0,00
COT	2016	4	1	29,04	8,79	50,44	0,00	C3	2016	4	1	20,02	8,79	50,44	0,00
COT	2016	4	2	28,32	9,10	60,58	0,00	C3	2016	4	2	19,85	9,10	60,58	0,00
COT	2016	4	3	27,70	5,25	46,75	0,00	C3	2016	4	3	19,64	5,25	46,75	0,00
COT	2016	4	4	26,99	7,39	41,38	0,00	C3	2016	4	4	19,38	7,39	41,38	0,00
COT	2016	4	5	26,40	10,37	41,54	0,00	C3	2016	4	5	19,18	10,37	41,54	0,00
COT	2016	4	6	25,87	12,01	36,56	0,00	C3	2016	4	6	18,95	12,01	36,56	0,00
COT	2016	4	7	25,30	13,34	37,31	0,00	C3	2016	4	7	18,72	13,34	37,31	0,00
COT	2016	4	8	25,30	13,29	44,09	0,00	C3	2016	4	8	18,51	13,29	44,09	0,00
COT	2016	4	9	24,29	13,68	47,20	1,30	C3	2016	4	9	18,27	13,68	47,20	1,30
COT	2016	4	10	27,02	7,37	90,14	0,00	C3	2016	4	10	18,10	7,37	90,14	0,00
COT	2016	4	11	29,25	7,59	83,81	0,40	C3	2016	4	11	18,10	7,59	83,81	0,40
COT	2016	4	12	32,22	5,91	91,04	0,00	C3	2016	4	12	18,56	5,91	91,04	0,00
COT	2016	4	13	31,85	8,21	73,99	0,10	C3	2016	4	13	19,30	8,21	73,99	0,10
COT	2016	4	14	31,10	9,33	73,39	0,00	C3	2016	4	14	19,27	9,33	73,39	0,00
COT	2016	4	15	30,44	8,98	77,60	0,90	C3	2016	4	15	19,21	8,98	77,60	0,90
COT	2016	4	16	29,52	8,66	63,16	0,00	C3	2016	4	16	19,08	8,66	63,16	0,00
COT	2016	4	17	27,99	12,42	40,47	0,00	C3	2016	4	17	18,90	12,42	40,47	0,00
COT	2016	4	18	26,93	14,17	40,96	0,00	C3	2016	4	18	18,71	14,17	40,96	0,00
COT	2016	4	19	25,97	15,50	34,40	0,00	C3	2016	4	19	18,52	15,50	34,40	0,00
COT	2016	4	20	25,04	14,60	45,42	0,00	C3	2016	4	20	18,31	14,60	45,42	0,00
COT	2016	4	21	24,35	2,35	83,30	0,00	C3	2016	4	21	18,12	2,35	83,30	0,00
COT	2016	4	22	23,79	4,63	45,95	0,00	C3	2016	4	22	17,90	4,63	45,95	0,00
COT	2016	4	23	23,22	9,38	41,64	0,00	C3	2016	4	23	17,65	9,38	41,64	0,00
COT	2016	4	24	22,71	12,23	42,39	0,00	C3	2016	4	24	17,42	12,23	42,39	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	4	25	22,72	6,89	84,73	0,00	C3	2016	4	25	17,24	6,89	84,73	0,00
COT	2016	4	26	25,38	5,92	88,43	0,60	C3	2016	4	26	17,11	5,92	88,43	0,60
COT	2016	4	27	30,10	4,29	78,77	0,00	C3	2016	4	27	17,86	4,29	78,77	0,00
COT	2016	4	28	29,57	6,87	67,62	0,00	C3	2016	4	28	18,09	6,87	67,62	0,00
COT	2016	4	29	28,38	8,95	64,73	0,00	C3	2016	4	29	18,06	8,95	64,73	0,00
COT	2016	4	30	27,57	8,74	62,60	0,00	C3	2016	4	30	18,04	8,74	62,60	0,00
COT	2016	5	1	26,60	9,15	54,61	0,00	C3	2016	5	1	17,92	9,15	54,61	0,00
COT	2016	5	2	25,80	11,06	61,56	0,00	C3	2016	5	2	17,79	11,06	61,56	0,00
COT	2016	5	3	27,62	10,51	76,29	9,90	C3	2016	5	3	18,10	10,51	76,29	9,90
COT	2016	5	4	33,34	4,82	90,58	0,10	C3	2016	5	4	21,31	4,82	90,58	0,10
COT	2016	5	5	32,99	5,10	84,41	0,00	C3	2016	5	5	20,88	5,10	84,41	0,00
COT	2016	5	6	31,65	5,47	81,62	0,00	C3	2016	5	6	20,50	5,47	81,62	0,00
COT	2016	5	7	31,86	6,06	83,87	2,10	C3	2016	5	7	20,23	6,06	83,87	2,10
COT	2016	5	8	32,61	7,86	75,36	0,10	C3	2016	5	8	20,24	7,86	75,36	0,10
COT	2016	5	9	31,15	9,53	68,90	0,90	C3	2016	5	9	20,09	9,53	68,90	0,90
COT	2016	5	10	33,10	7,40	87,08	4,60	C3	2016	5	10	20,58	7,40	87,08	4,60
COT	2016	5	11	33,82	7,85	77,60	0,10	C3	2016	5	11	21,37	7,85	77,60	0,10
COT	2016	5	12	32,65	9,28	81,51	1,60	C3	2016	5	12	20,83	9,28	81,51	1,60
COT	2016	5	13	33,03	14,02	84,08	0,90	C3	2016	5	13	20,59	14,02	84,08	0,90
COT	2016	5	14	31,43	14,19	59,70	0,00	C3	2016	5	14	20,38	14,19	59,70	0,00
COT	2016	5	15	29,23	13,85	71,59	2,00	C3	2016	5	15	20,10	13,85	71,59	2,00
COT	2016	5	16	32,56	10,69	76,36	7,70	C3	2016	5	16	20,19	10,69	76,36	7,70
COT	2016	5	17	31,28	11,69	70,53	0,00	C3	2016	5	17	20,34	11,69	70,53	0,00
COT	2016	5	18	29,54	8,32	80,20	1,30	C3	2016	5	18	20,20	8,32	80,20	1,30
COT	2016	5	19	28,96	7,44	66,17	0,00	C3	2016	5	19	20,00	7,44	66,17	0,00
COT	2016	5	20	27,79	9,01	57,41	0,00	C3	2016	5	20	19,71	9,01	57,41	0,00
COT	2016	5	21	26,95	11,11	62,47	0,00	C3	2016	5	21	19,47	11,11	62,47	0,00
COT	2016	5	22	29,19	10,15	85,22	7,80	C3	2016	5	22	19,42	10,15	85,22	7,80
COT	2016	5	23	34,00	7,04	93,23	6,00	C3	2016	5	23	21,86	7,04	93,23	6,00
COT	2016	5	24	33,25	9,73	71,08	0,80	C3	2016	5	24	21,42	9,73	71,08	0,80
COT	2016	5	25	32,34	8,65	81,47	3,20	C3	2016	5	25	20,92	8,65	81,47	3,20
COT	2016	5	26	33,16	7,26	89,72	1,10	C3	2016	5	26	20,79	7,26	89,72	1,10
COT	2016	5	27	32,94	8,00	78,71	0,60	C3	2016	5	27	20,65	8,00	78,71	0,60
COT	2016	5	28	32,39	7,98	87,52	0,20	C3	2016	5	28	20,45	7,98	87,52	0,20
COT	2016	5	29	30,77	9,21	84,19	0,30	C3	2016	5	29	20,27	9,21	84,19	0,30
COT	2016	5	30	29,74	14,05	65,67	0,10	C3	2016	5	30	20,05	14,05	65,67	0,10
COT	2016	5	31	28,56	16,57	68,51	0,00	C3	2016	5	31	19,87	16,57	68,51	0,00
COT	2016	6	1	27,46	16,55	61,01	0,00	C3	2016	6	1	19,69	16,55	61,01	0,00
COT	2016	6	2	26,43	15,95	63,35	1,20	C3	2016	6	2	19,42	15,95	63,35	1,20
COT	2016	6	3	25,60	15,22	69,93	0,70	C3	2016	6	3	19,14	15,22	69,93	0,70
COT	2016	6	4	24,98	11,15	75,79	2,50	C3	2016	6	4	18,85	11,15	75,79	2,50

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	6	5	24,87	11,12	78,25	0,00	C3	2016	6	5	18,58	11,12	78,25	0,00
COT	2016	6	6	24,13	12,88	69,11	0,00	C3	2016	6	6	18,27	12,88	69,11	0,00
COT	2016	6	7	23,06	10,54	62,59	0,00	C3	2016	6	7	17,94	10,54	62,59	0,00
COT	2016	6	8	22,21	7,84	83,84	0,20	C3	2016	6	8	17,64	7,84	83,84	0,20
COT	2016	6	9	21,66	8,98	74,00	0,50	C3	2016	6	9	17,36	8,98	74,00	0,50
COT	2016	6	10	21,03	10,47	75,31	0,90	C3	2016	6	10	17,02	10,47	75,31	0,90
COT	2016	6	11	20,39	13,80	66,40	0,20	C3	2016	6	11	16,68	13,80	66,40	0,20
COT	2016	6	12	19,49	15,41	54,65	0,00	C3	2016	6	12	16,33	15,41	54,65	0,00
COT	2016	6	13	18,15	18,38	40,19	1,00	C3	2016	6	13	15,93	18,38	40,19	1,00
COT	2016	6	14	17,00	13,75	72,33	1,70	C3	2016	6	14	15,57	13,75	72,33	1,70
COT	2016	6	15	16,52	13,48	74,71	0,60	C3	2016	6	15	15,27	13,48	74,71	0,60
COT	2016	6	16	15,96	14,81	64,97	0,00	C3	2016	6	16	14,87	14,81	64,97	0,00
COT	2016	6	17	15,01	16,54	52,80	0,00	C3	2016	6	17	14,48	16,54	52,80	0,00
COT	2016	6	18	13,92	18,51	44,95	0,00	C3	2016	6	18	14,04	18,51	44,95	0,00
COT	2016	6	19	12,92	20,80	43,22	0,00	C3	2016	6	19	13,58	20,80	43,22	0,00
COT	2016	6	20	12,09	21,35	41,63	0,00	C3	2016	6	20	13,09	21,35	41,63	0,00
COT	2016	6	21	11,44	21,26	39,85	0,00	C3	2016	6	21	12,57	21,26	39,85	0,00
COT	2016	6	22	10,93	21,23	47,73	0,00	C3	2016	6	22	12,05	21,23	47,73	0,00
COT	2016	6	23	10,50	20,87	50,61	0,00	C3	2016	6	23	11,56	20,87	50,61	0,00
COT	2016	6	24	10,17	19,97	52,57	0,00	C3	2016	6	24	11,10	19,97	52,57	0,00
COT	2016	6	25	9,88	20,04	56,57	0,00	C3	2016	6	25	10,66	20,04	56,57	0,00
COT	2016	6	26	9,62	21,71	56,51	0,00	C3	2016	6	26	10,26	21,71	56,51	0,00
COT	2016	6	27	11,62	18,60	70,33	11,20	C3	2016	6	27	10,03	18,60	70,33	11,20
COT	2016	6	28	20,68	16,65	81,73	6,20	C3	2016	6	28	10,00	16,65	81,73	6,20
COT	2016	6	29	25,43	15,39	82,18	7,90	C3	2016	6	29	12,95	15,39	82,18	7,90
COT	2016	6	30	33,05	15,79	76,64	0,70	C3	2016	6	30	19,30	15,79	76,64	0,70
COT	2016	7	1	31,16	15,99	75,89	0,00	C3	2016	7	1	17,98	15,99	75,89	0,00
COT	2016	7	2	28,02	17,03	70,45	0,00	C3	2016	7	2	17,10	17,03	70,45	0,00
COT	2016	7	3	26,30	17,44	71,27	0,00	C3	2016	7	3	16,35	17,44	71,27	0,00
COT	2016	7	4	24,89	17,06	66,45	0,00	C3	2016	7	4	15,69	17,06	66,45	0,00
COT	2016	7	5	23,57	16,45	63,45	0,00	C3	2016	7	5	15,06	16,45	63,45	0,00
COT	2016	7	6	22,42	17,04	69,10	0,00	C3	2016	7	6	14,53	17,04	69,10	0,00
COT	2016	7	7	21,55	16,32	78,45	2,20	C3	2016	7	7	14,10	16,32	78,45	2,20
COT	2016	7	8	20,99	14,09	67,98	0,00	C3	2016	7	8	13,68	14,09	67,98	0,00
COT	2016	7	9	20,00	14,68	51,97	0,00	C3	2016	7	9	13,18	14,68	51,97	0,00
COT	2016	7	10	18,97	14,67	61,66	0,00	C3	2016	7	10	12,75	14,67	61,66	0,00
COT	2016	7	11	17,97	14,77	61,73	0,00	C3	2016	7	11	12,33	14,77	61,73	0,00
COT	2016	7	12	16,89	18,35	54,26	0,00	C3	2016	7	12	11,96	18,35	54,26	0,00
COT	2016	7	13	15,62	20,93	46,86	0,00	C3	2016	7	13	11,54	20,93	46,86	0,00
COT	2016	7	14	14,37	22,02	46,92	0,00	C3	2016	7	14	11,14	22,02	46,92	0,00
COT	2016	7	15	13,23	22,15	41,56	0,00	C3	2016	7	15	10,72	22,15	41,56	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	7	16	12,20	23,88	17,60	0,00	C3	2016	7	16	10,29	23,88	17,60	0,00
COT	2016	7	17	11,39	25,52	17,83	0,00	C3	2016	7	17	9,88	25,52	17,83	0,00
COT	2016	7	18	10,82	21,18	54,83	0,00	C3	2016	7	18	9,56	21,18	54,83	0,00
COT	2016	7	19	10,43	15,83	71,88	0,00	C3	2016	7	19	9,30	15,83	71,88	0,00
COT	2016	7	20	10,13	15,49	69,94	0,00	C3	2016	7	20	9,07	15,49	69,94	0,00
COT	2016	7	21	9,99	15,01	77,81	0,50	C3	2016	7	21	8,90	15,01	77,81	0,50
COT	2016	7	22	9,85	16,66	64,78	0,00	C3	2016	7	22	8,75	16,66	64,78	0,00
COT	2016	7	23	9,65	17,22	48,29	0,00	C3	2016	7	23	8,59	17,22	48,29	0,00
COT	2016	7	24	9,44	16,19	49,00	0,00	C3	2016	7	24	8,45	16,19	49,00	0,00
COT	2016	7	25	9,27	17,92	48,98	0,00	C3	2016	7	25	8,35	17,92	48,98	0,00
COT	2016	7	26	9,13	19,24	56,21	0,00	C3	2016	7	26	8,30	19,24	56,21	0,00
COT	2016	7	27	8,97	19,75	54,83	0,00	C3	2016	7	27	8,24	19,75	54,83	0,00
COT	2016	7	28	8,86	19,83	53,76	0,00	C3	2016	7	28	8,18	19,83	53,76	0,00
COT	2016	7	29	8,77	20,34	52,84	0,00	C3	2016	7	29	8,13	20,34	52,84	0,00
COT	2016	7	30	8,66	19,26	60,99	0,00	C3	2016	7	30	8,10	19,26	60,99	0,00
COT	2016	7	31	8,60	19,51	45,77	0,00	C3	2016	7	31	8,04	19,51	45,77	0,00
COT	2016	8	1	8,53	21,66	39,67	0,00	C3	2016	8	1	7,98	21,66	39,67	0,00
COT	2016	8	2	8,44	23,26	35,34	1,70	C3	2016	8	2	7,94	23,26	35,34	1,70
COT	2016	8	3	8,46	18,66	72,06	3,00	C3	2016	8	3	7,90	18,66	72,06	3,00
COT	2016	8	4	8,67	18,81	69,51	0,00	C3	2016	8	4	7,88	18,81	69,51	0,00
COT	2016	8	5	8,78	20,03	57,11	0,00	C3	2016	8	5	7,83	20,03	57,11	0,00
COT	2016	8	6	8,78	20,30	52,50	0,00	C3	2016	8	6	7,80	20,30	52,50	0,00
COT	2016	8	7	8,72	18,64	62,74	0,00	C3	2016	8	7	7,77	18,64	62,74	0,00
COT	2016	8	8	8,64	20,28	55,72	0,00	C3	2016	8	8	7,71	20,28	55,72	0,00
COT	2016	8	9	8,53	21,68	49,46	0,00	C3	2016	8	9	7,70	21,68	49,46	0,00
COT	2016	8	10	8,40	21,32	53,23	0,00	C3	2016	8	10	7,70	21,32	53,23	0,00
COT	2016	8	11	8,32	21,65	46,63	0,00	C3	2016	8	11	7,70	21,65	46,63	0,00
COT	2016	8	12	8,25	21,11	51,90	0,10	C3	2016	8	12	7,68	21,11	51,90	0,10
COT	2016	8	13	8,49	15,98	85,02	10,40	C3	2016	8	13	7,63	15,98	85,02	10,40
COT	2016	8	14	9,45	12,31	83,00	0,90	C3	2016	8	14	7,58	12,31	83,00	0,90
COT	2016	8	15	9,46	15,31	54,08	0,00	C3	2016	8	15	7,50	15,31	54,08	0,00
COT	2016	8	16	9,49	16,68	56,75	0,00	C3	2016	8	16	7,50	16,68	56,75	0,00
COT	2016	8	17	9,45	16,55	63,16	0,00	C3	2016	8	17	7,50	16,55	63,16	0,00
COT	2016	8	18	9,34	18,40	60,32	0,00	C3	2016	8	18	7,50	18,40	60,32	0,00
COT	2016	8	19	9,26	20,75	48,86	0,00	C3	2016	8	19	7,50	20,75	48,86	0,00
COT	2016	8	20	9,12	22,05	43,95	0,00	C3	2016	8	20	7,50	22,05	43,95	0,00
COT	2016	8	21	8,97	20,09	57,82	0,00	C3	2016	8	21	7,50	20,09	57,82	0,00
COT	2016	8	22	8,79	19,57	53,01	0,20	C3	2016	8	22	7,50	19,57	53,01	0,20
COT	2016	8	23	8,64	19,38	63,16	3,00	C3	2016	8	23	7,50	19,38	63,16	3,00
COT	2016	8	24	8,62	18,72	69,31	0,00	C3	2016	8	24	7,50	18,72	69,31	0,00
COT	2016	8	25	8,61	17,12	74,19	0,00	C3	2016	8	25	7,50	17,12	74,19	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	8	26	8,57	15,97	74,86	3,90	C3	2016	8	26	7,43	15,97	74,86	3,90
COT	2016	8	27	8,67	15,78	77,21	0,00	C3	2016	8	27	7,40	15,78	77,21	0,00
COT	2016	8	28	9,25	15,57	84,43	8,20	C3	2016	8	28	7,40	15,57	84,43	8,20
COT	2016	8	29	9,96	17,41	71,26	0,00	C3	2016	8	29	7,40	17,41	71,26	0,00
COT	2016	8	30	9,87	17,88	69,95	0,30	C3	2016	8	30	7,40	17,88	69,95	0,30
COT	2016	8	31	9,75	15,99	71,12	0,00	C3	2016	8	31	7,40	15,99	71,12	0,00
COT	2016	9	1	9,68	15,20	64,31	0,00	C3	2016	9	1	7,40	15,20	64,31	0,00
COT	2016	9	2	9,50	14,89	68,36	0,00	C3	2016	9	2	7,35	14,89	68,36	0,00
COT	2016	9	3	9,44	14,48	65,43	0,00	C3	2016	9	3	7,32	14,48	65,43	0,00
COT	2016	9	4	9,30	13,94	59,39	0,00	C3	2016	9	4	7,30	13,94	59,39	0,00
COT	2016	9	5	9,16	14,95	60,96	0,00	C3	2016	9	5	7,30	14,95	60,96	0,00
COT	2016	9	6	9,04	17,84	46,21	0,00	C3	2016	9	6	7,30	17,84	46,21	0,00
COT	2016	9	7	8,94	19,26	41,47	0,00	C3	2016	9	7	7,30	19,26	41,47	0,00
COT	2016	9	8	8,82	18,27	40,56	0,00	C3	2016	9	8	7,30	18,27	40,56	0,00
COT	2016	9	9	8,68	18,74	41,53	0,00	C3	2016	9	9	7,30	18,74	41,53	0,00
COT	2016	9	10	8,55	18,89	39,25	0,00	C3	2016	9	10	7,30	18,89	39,25	0,00
COT	2016	9	11	8,43	19,03	45,19	0,10	C3	2016	9	11	7,30	19,03	45,19	0,10
COT	2016	9	12	8,36	18,69	47,16	0,00	C3	2016	9	12	7,30	18,69	47,16	0,00
COT	2016	9	13	8,31	16,04	69,20	0,50	C3	2016	9	13	7,30	16,04	69,20	0,50
COT	2016	9	14	8,29	14,51	77,36	4,30	C3	2016	9	14	7,26	14,51	77,36	4,30
COT	2016	9	15	8,49	13,96	61,98	0,00	C3	2016	9	15	7,20	13,96	61,98	0,00
COT	2016	9	16	8,53	12,48	59,33	0,00	C3	2016	9	16	7,18	12,48	59,33	0,00
COT	2016	9	17	8,52	12,54	48,37	0,00	C3	2016	9	17	7,10	12,54	48,37	0,00
COT	2016	9	18	8,52	15,33	44,38	0,00	C3	2016	9	18	7,10	15,33	44,38	0,00
COT	2016	9	19	8,52	17,57	45,05	0,80	C3	2016	9	19	7,10	17,57	45,05	0,80
COT	2016	9	20	9,38	13,17	76,93	13,50	C3	2016	9	20	7,10	13,17	76,93	13,50
COT	2016	9	21	13,16	9,90	94,03	4,30	C3	2016	9	21	7,10	9,90	94,03	4,30
COT	2016	9	22	16,48	9,44	79,25	2,10	C3	2016	9	22	7,19	9,44	79,25	2,10
COT	2016	9	23	20,13	5,46	82,46	0,30	C3	2016	9	23	7,68	5,46	82,46	0,30
COT	2016	9	24	19,20	5,43	77,32	0,00	C3	2016	9	24	7,71	5,43	77,32	0,00
COT	2016	9	25	18,47	7,47	64,12	0,00	C3	2016	9	25	7,70	7,47	64,12	0,00
COT	2016	9	26	17,88	7,92	68,08	0,00	C3	2016	9	26	7,70	7,92	68,08	0,00
COT	2016	9	27	17,38	9,31	67,76	0,00	C3	2016	9	27	7,70	9,31	67,76	0,00
COT	2016	9	28	17,02	8,32	78,34	0,80	C3	2016	9	28	7,70	8,32	78,34	0,80
COT	2016	9	29	16,72	8,57	68,33	0,00	C3	2016	9	29	7,70	8,57	68,33	0,00
COT	2016	9	30	16,40	10,66	61,02	0,00	C3	2016	9	30	7,70	10,66	61,02	0,00
COT	2016	10	1	16,07	11,59	60,51	0,00	C3	2016	10	1	7,70	11,59	60,51	0,00
COT	2016	10	2	15,71	13,97	53,54	0,00	C3	2016	10	2	7,68	13,97	53,54	0,00
COT	2016	10	3	15,40	15,22	52,73	0,00	C3	2016	10	3	7,66	15,22	52,73	0,00
COT	2016	10	4	15,00	14,76	47,97	0,00	C3	2016	10	4	7,63	14,76	47,97	0,00
COT	2016	10	5	14,57	13,88	52,73	0,00	C3	2016	10	5	7,55	13,88	52,73	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
COT	2016	10	6	14,27	12,36	72,62	0,00	C3	2016	10	6	7,50	12,36	72,62	0,00
COT	2016	10	7	13,94	12,90	63,42	0,00	C3	2016	10	7	7,47	12,90	63,42	0,00
COT	2016	10	8	13,58	12,41	65,94	0,30	C3	2016	10	8	7,41	12,41	65,94	0,30
COT	2016	10	9	13,41	10,47	76,09	0,00	C3	2016	10	9	7,36	10,47	76,09	0,00
COT	2016	10	10	13,12	9,89	73,35	0,00	C3	2016	10	10	7,30	9,89	73,35	0,00
COT	2016	10	11	12,88	12,72	60,40	0,00	C3	2016	10	11	7,29	12,72	60,40	0,00
COT	2016	10	12	12,64	14,16	57,49	0,00	C3	2016	10	12	7,24	14,16	57,49	0,00
COT	2016	10	13	12,34	10,87	75,94	0,00	C3	2016	10	13	7,22	10,87	75,94	0,00
COT	2016	10	14	12,11	6,62	71,15	0,00	C3	2016	10	14	7,16	6,62	71,15	0,00
COT	2016	10	15	11,97	5,83	66,61	0,00	C3	2016	10	15	7,10	5,83	66,61	0,00
COT	2016	10	16	11,67	8,62	57,51	0,00	C3	2016	10	16	7,07	8,62	57,51	0,00
COT	2016	10	17	11,55	6,86	75,56	0,20	C3	2016	10	17	7,03	6,86	75,56	0,20
COT	2016	10	18	11,38	2,92	76,09	0,00	C3	2016	10	18	7,00	2,92	76,09	0,00
COT	2016	10	19	11,06	-0,16	90,84	0,00	C3	2016	10	19	7,00	-0,16	90,84	0,00
C1	2014	9	30	21,10	8,97	55,91	0,00	CO	2014	9	30	29,50	8,97	55,91	0,00
C1	2014	10	1	21,05	10,39	45,84	0,00	CO	2014	10	1	26,87	10,39	45,84	0,00
C1	2014	10	2	21,04	10,36	57,54	0,00	CO	2014	10	2	24,99	10,36	57,54	0,00
C1	2014	10	3	21,05	9,20	71,87	0,00	CO	2014	10	3	24,08	9,20	71,87	0,00
C1	2014	10	4	21,03	8,37	83,28	0,00	CO	2014	10	4	23,35	8,37	83,28	0,00
C1	2014	10	5	21,02	10,38	79,14	0,00	CO	2014	10	5	22,82	10,38	79,14	0,00
C1	2014	10	6	21,10	11,06	79,09	0,00	CO	2014	10	6	22,37	11,06	79,09	0,00
C1	2014	10	7	21,10	11,50	75,36	0,00	CO	2014	10	7	21,93	11,50	75,36	0,00
C1	2014	10	8	21,10	12,71	71,97	0,00	CO	2014	10	8	21,60	12,71	71,97	0,00
C1	2014	10	9	21,10	11,62	74,97	0,00	CO	2014	10	9	21,29	11,62	74,97	0,00
C1	2014	10	10	21,10	12,93	51,40	0,00	CO	2014	10	10	20,89	12,93	51,40	0,00
C1	2014	10	11	21,05	14,74	47,74	0,00	CO	2014	10	11	20,60	14,74	47,74	0,00
C1	2014	10	12	21,09	10,54	85,82	11,10	CO	2014	10	12	26,22	10,54	85,82	11,10
C1	2014	10	13	21,10	9,52	86,70	0,10	CO	2014	10	13	33,80	9,52	86,70	0,10
C1	2014	10	14	21,10	8,02	95,00	1,90	CO	2014	10	14	31,64	8,02	95,00	1,90
C1	2014	10	15	21,09	8,78	86,56	0,70	CO	2014	10	15	31,66	8,78	86,56	0,70
C1	2014	10	16	21,10	8,87	92,54	0,70	CO	2014	10	16	30,20	8,87	92,54	0,70
C1	2014	10	17	21,10	9,95	91,96	2,20	CO	2014	10	17	34,66	9,95	91,96	2,20
C1	2014	10	18	21,34	8,17	95,40	7,90	CO	2014	10	18	43,75	8,17	95,40	7,90
C1	2014	10	19	22,36	2,21	80,39	0,50	CO	2014	10	19	38,61	2,21	80,39	0,50
C1	2014	10	20	22,33	1,69	66,25	0,00	CO	2014	10	20	29,56	1,69	66,25	0,00
C1	2014	10	21	22,23	6,21	46,66	0,00	CO	2014	10	21	28,51	6,21	46,66	0,00
C1	2014	10	22	22,22	9,07	47,97	0,00	CO	2014	10	22	27,44	9,07	47,97	0,00
C1	2014	10	23	22,29	9,63	73,66	0,00	CO	2014	10	23	26,37	9,63	73,66	0,00
C1	2014	10	24	22,35	7,84	95,56	4,70	CO	2014	10	24	34,80	7,84	95,56	4,70
C1	2014	10	25	22,66	8,53	98,13	2,00	CO	2014	10	25	40,74	8,53	98,13	2,00
C1	2014	10	26	23,37	8,19	97,06	9,40	CO	2014	10	26	42,38	8,19	97,06	9,40

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2014	10	27	25,08	7,64	95,44	0,30	CO	2014	10	27	40,75	7,64	95,44	0,30
C1	2014	10	28	25,50	7,51	93,94	1,90	CO	2014	10	28	39,80	7,51	93,94	1,90
C1	2014	10	29	25,61	8,24	87,93	0,10	CO	2014	10	29	34,96	8,24	87,93	0,10
C1	2014	10	30	25,71	6,63	97,04	2,30	CO	2014	10	30	35,42	6,63	97,04	2,30
C1	2014	10	31	25,81	5,40	94,32	4,30	CO	2014	10	31	42,07	5,40	94,32	4,30
C1	2014	11	1	26,42	2,52	91,00	0,30	CO	2014	11	1	40,83	2,52	91,00	0,30
C1	2014	11	2	26,75	0,70	92,11	0,10	CO	2014	11	2	35,11	0,70	92,11	0,10
C1	2014	11	3	26,65	-1,26	78,56	0,10	CO	2014	11	3	31,50	-1,26	78,56	0,10
C1	2014	11	4	26,49	0,85	70,84	0,00	CO	2014	11	4	29,32	0,85	70,84	0,00
C1	2014	11	5	26,32	2,62	64,65	0,00	CO	2014	11	5	28,45	2,62	64,65	0,00
C1	2014	11	6	26,23	4,06	56,09	0,00	CO	2014	11	6	27,41	4,06	56,09	0,00
C1	2014	11	7	26,17	5,51	61,24	0,00	CO	2014	11	7	26,77	5,51	61,24	0,00
C1	2014	11	8	26,18	6,83	42,79	0,00	CO	2014	11	8	26,30	6,83	42,79	0,00
C1	2014	11	9	26,15	7,74	39,81	0,00	CO	2014	11	9	25,90	7,74	39,81	0,00
C1	2014	11	10	26,20	7,70	67,02	0,30	CO	2014	11	10	25,70	7,70	67,02	0,30
C1	2014	11	11	26,25	6,98	80,07	0,00	CO	2014	11	11	25,63	6,98	80,07	0,00
C1	2014	11	12	26,25	6,68	79,28	0,00	CO	2014	11	12	25,62	6,68	79,28	0,00
C1	2014	11	13	26,20	6,77	74,38	0,00	CO	2014	11	13	25,77	6,77	74,38	0,00
C1	2014	11	14	26,20	7,35	75,46	0,00	CO	2014	11	14	25,98	7,35	75,46	0,00
C1	2014	11	15	26,20	6,52	81,66	0,20	CO	2014	11	15	26,11	6,52	81,66	0,20
C1	2014	11	16	26,19	5,71	83,68	0,00	CO	2014	11	16	26,03	5,71	83,68	0,00
C1	2014	11	17	26,12	5,30	85,72	0,00	CO	2014	11	17	25,76	5,30	85,72	0,00
C1	2014	11	18	26,10	6,47	84,19	0,00	CO	2014	11	18	25,64	6,47	84,19	0,00
C1	2014	11	19	26,10	6,82	85,87	0,00	CO	2014	11	19	25,50	6,82	85,87	0,00
C1	2014	11	20	26,10	5,15	91,04	3,80	CO	2014	11	20	28,21	5,15	91,04	3,80
C1	2014	11	21	26,09	1,61	93,74	2,60	CO	2014	11	21	44,27	1,61	93,74	2,60
C1	2014	11	22	26,10	0,18	91,56	0,00	CO	2014	11	22	37,32	0,18	91,56	0,00
C1	2014	11	23	26,10	0,82	87,26	0,10	CO	2014	11	23	33,38	0,82	87,26	0,10
C1	2014	11	24	26,16	-0,86	79,45	0,00	CO	2014	11	24	30,08	-0,86	79,45	0,00
C1	2014	11	25	26,17	-1,31	91,02	0,30	CO	2014	11	25	30,34	-1,31	91,02	0,30
C1	2014	11	26	26,20	-0,71	89,57	0,10	CO	2014	11	26	34,90	-0,71	89,57	0,10
C1	2014	11	27	26,19	-0,48	81,28	0,00	CO	2014	11	27	30,85	-0,48	81,28	0,00
C1	2014	11	28	26,20	-0,85	87,77	0,00	CO	2014	11	28	29,01	-0,85	87,77	0,00
C1	2014	11	29	26,16	0,95	92,51	0,10	CO	2014	11	29	27,94	0,95	92,51	0,10
C1	2014	11	30	26,78	2,16	99,09	7,50	CO	2014	11	30	36,22	2,16	99,09	7,50
C1	2014	12	1	28,85	2,55	97,23	0,50	CO	2014	12	1	41,17	2,55	97,23	0,50
C1	2014	12	2	28,98	3,34	99,55	0,20	CO	2014	12	2	38,65	3,34	99,55	0,20
C1	2014	12	3	29,03	5,05	99,67	1,30	CO	2014	12	3	39,80	5,05	99,67	1,30
C1	2014	12	4	29,32	5,70	94,97	0,10	CO	2014	12	4	34,65	5,70	94,97	0,10
C1	2014	12	5	29,56	5,62	97,81	2,70	CO	2014	12	5	39,99	5,62	97,81	2,70
C1	2014	12	6	29,77	4,76	96,48	0,00	CO	2014	12	6	34,28	4,76	96,48	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2014	12	7	29,80	3,20	100,0	1,30	CO	2014	12	7	36,30	3,20	100,00	1,30
C1	2014	12	8	30,14	4,30	99,98	2,40	CO	2014	12	8	40,61	4,30	99,98	2,40
C1	2014	12	9	30,57	5,35	90,90	0,20	CO	2014	12	9	36,17	5,35	90,90	0,20
C1	2014	12	10	30,82	4,34	93,37	0,70	CO	2014	12	10	34,05	4,34	93,37	0,70
C1	2014	12	11	30,74	3,20	94,20	0,10	CO	2014	12	11	33,08	3,20	94,20	0,10
C1	2014	12	12	30,63	4,05	95,90	2,90	CO	2014	12	12	35,50	4,05	95,90	2,90
C1	2014	12	13	30,83	3,17	94,46	1,00	CO	2014	12	13	41,99	3,17	94,46	1,00
C1	2014	12	14	31,01	1,79	86,68	0,00	CO	2014	12	14	31,54	1,79	86,68	0,00
C1	2014	12	15	30,85	-0,59	70,02	0,00	CO	2014	12	15	27,33	-0,59	70,02	0,00
C1	2014	12	16	30,60	-3,10	77,69	0,00	CO	2014	12	16	24,25	-3,10	77,69	0,00
C1	2014	12	17	30,43	-1,29	84,26	0,00	CO	2014	12	17	22,11	-1,29	84,26	0,00
C1	2014	12	18	30,37	0,88	97,34	0,60	CO	2014	12	18	22,03	0,88	97,34	0,60
C1	2014	12	19	30,24	0,58	96,05	1,50	CO	2014	12	19	23,15	0,58	96,05	1,50
C1	2014	12	20	30,20	-0,90	97,92	0,00	CO	2014	12	20	26,61	-0,90	97,92	0,00
C1	2014	12	21	30,20	-1,46	99,18	0,00	CO	2014	12	21	27,34	-1,46	99,18	0,00
C1	2014	12	22	30,18	-4,54	86,88	0,00	CO	2014	12	22	27,88	-4,54	86,88	0,00
C1	2014	12	23	30,12	-4,19	88,68	0,90	CO	2014	12	23	27,44	-4,19	88,68	0,90
C1	2014	12	24	30,10	-0,41	83,55	0,10	CO	2014	12	24	25,99	-0,41	83,55	0,10
C1	2014	12	25	30,08	0,20	71,18	0,00	CO	2014	12	25	24,04	0,20	71,18	0,00
C1	2014	12	26	30,00	0,53	83,01	0,00	CO	2014	12	26	22,15	0,53	83,01	0,00
C1	2014	12	27	29,93	1,30	98,49	19,50	CO	2014	12	27	26,14	1,30	98,49	19,50
C1	2014	12	28	30,51	-1,82	94,36	0,10	CO	2014	12	28	40,52	-1,82	94,36	0,10
C1	2014	12	29	30,92	2,47	98,03	20,30	CO	2014	12	29	39,87	2,47	98,03	20,30
C1	2014	12	30	30,92	-1,90	96,32	3,10	CO	2014	12	30	40,23	-1,90	96,32	3,10
C1	2014	12	31	31,83	-0,87	99,72	0,00	CO	2014	12	31	39,81	-0,87	99,72	0,00
C1	2015	1	1	31,57	-0,92	97,31	2,90	CO	2015	1	1	39,92	-0,92	97,31	2,90
C1	2015	1	2	31,44	-3,64	93,43	0,00	CO	2015	1	2	40,05	-3,64	93,43	0,00
C1	2015	1	3	31,40	-4,72	97,91	0,00	CO	2015	1	3	40,02	-4,72	97,91	0,00
C1	2015	1	4	31,36	-3,43	96,26	0,00	CO	2015	1	4	39,88	-3,43	96,26	0,00
C1	2015	1	5	31,39	-4,64	87,31	0,00	CO	2015	1	5	39,68	-4,64	87,31	0,00
C1	2015	1	6	31,41	-6,83	86,77	0,00	CO	2015	1	6	39,40	-6,83	86,77	0,00
C1	2015	1	7	31,41	-9,44	83,08	0,00	CO	2015	1	7	38,95	-9,44	83,08	0,00
C1	2015	1	8	31,41	-13,35	80,27	0,00	CO	2015	1	8	38,66	-13,35	80,27	0,00
C1	2015	1	9	31,40	-14,39	81,98	0,00	CO	2015	1	9	38,17	-14,39	81,98	0,00
C1	2015	1	10	31,40	-11,83	91,59	0,00	CO	2015	1	10	36,97	-11,83	91,59	0,00
C1	2015	1	11	31,37	-6,36	96,71	0,00	CO	2015	1	11	34,78	-6,36	96,71	0,00
C1	2015	1	12	31,27	-1,52	98,91	0,00	CO	2015	1	12	34,32	-1,52	98,91	0,00
C1	2015	1	13	31,29	-1,79	96,13	0,00	CO	2015	1	13	34,39	-1,79	96,13	0,00
C1	2015	1	14	31,20	-1,62	98,08	0,00	CO	2015	1	14	34,56	-1,62	98,08	0,00
C1	2015	1	15	31,20	-1,66	95,86	0,00	CO	2015	1	15	34,72	-1,66	95,86	0,00
C1	2015	1	16	31,17	-1,23	92,57	0,00	CO	2015	1	16	34,44	-1,23	92,57	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	1	17	31,16	-3,56	97,91	0,00	CO	2015	1	17	34,17	-3,56	97,91	0,00
C1	2015	1	18	31,15	-6,42	95,43	0,00	CO	2015	1	18	33,95	-6,42	95,43	0,00
C1	2015	1	19	31,14	-4,00	88,45	0,00	CO	2015	1	19	33,63	-4,00	88,45	0,00
C1	2015	1	20	31,14	-0,75	90,39	0,00	CO	2015	1	20	33,13	-0,75	90,39	0,00
C1	2015	1	21	31,13	0,53	91,09	4,20	CO	2015	1	21	32,86	0,53	91,09	4,20
C1	2015	1	22	31,11	0,36	91,35	4,40	CO	2015	1	22	32,71	0,36	91,35	4,40
C1	2015	1	23	31,14	0,53	87,13	5,40	CO	2015	1	23	32,55	0,53	87,13	5,40
C1	2015	1	24	31,19	1,64	69,42	3,70	CO	2015	1	24	32,46	1,64	69,42	3,70
C1	2015	1	25	31,19	0,30	97,98	3,90	CO	2015	1	25	32,40	0,30	97,98	3,90
C1	2015	1	26	31,20	0,81	93,74	3,00	CO	2015	1	26	32,45	0,81	93,74	3,00
C1	2015	1	27	31,20	1,12	89,63	0,00	CO	2015	1	27	32,75	1,12	89,63	0,00
C1	2015	1	28	31,25	-0,22	98,29	2,30	CO	2015	1	28	33,15	-0,22	98,29	2,30
C1	2015	1	29	31,30	-1,42	97,01	1,80	CO	2015	1	29	33,50	-1,42	97,01	1,80
C1	2015	1	30	31,34	0,74	92,86	2,40	CO	2015	1	30	33,73	0,74	92,86	2,40
C1	2015	1	31	31,40	1,73	90,07	2,00	CO	2015	1	31	34,03	1,73	90,07	2,00
C1	2015	2	1	31,48	4,39	78,21	0,10	CO	2015	2	1	42,03	4,39	78,21	0,10
C1	2015	2	2	32,14	3,96	72,72	2,20	CO	2015	2	2	46,95	3,96	72,72	2,20
C1	2015	2	3	32,47	-0,42	96,17	4,60	CO	2015	2	3	46,92	-0,42	96,17	4,60
C1	2015	2	4	32,38	-2,97	92,36	4,00	CO	2015	2	4	46,71	-2,97	92,36	4,00
C1	2015	2	5	32,27	0,52	90,92	4,40	CO	2015	2	5	46,80	0,52	90,92	4,40
C1	2015	2	6	32,18	3,23	72,46	0,10	CO	2015	2	6	46,91	3,23	72,46	0,10
C1	2015	2	7	32,10	2,28	68,21	0,00	CO	2015	2	7	46,97	2,28	68,21	0,00
C1	2015	2	8	32,10	-2,12	82,85	0,10	CO	2015	2	8	46,97	-2,12	82,85	0,10
C1	2015	2	9	32,09	-3,04	89,35	1,20	CO	2015	2	9	46,97	-3,04	89,35	1,20
C1	2015	2	10	32,07	-5,25	88,61	0,00	CO	2015	2	10	47,00	-5,25	88,61	0,00
C1	2015	2	11	32,03	-5,72	87,65	0,00	CO	2015	2	11	47,02	-5,72	87,65	0,00
C1	2015	2	12	32,00	-3,59	89,07	0,70	CO	2015	2	12	47,10	-3,59	89,07	0,70
C1	2015	2	13	31,95	-2,70	87,39	0,00	CO	2015	2	13	47,11	-2,70	87,39	0,00
C1	2015	2	14	31,90	-2,33	84,95	0,00	CO	2015	2	14	47,11	-2,33	84,95	0,00
C1	2015	2	15	31,90	-1,33	86,77	0,00	CO	2015	2	15	47,10	-1,33	86,77	0,00
C1	2015	2	16	31,84	-2,41	84,97	0,00	CO	2015	2	16	47,05	-2,41	84,97	0,00
C1	2015	2	17	31,80	-8,44	80,37	0,00	CO	2015	2	17	46,60	-8,44	80,37	0,00
C1	2015	2	18	31,75	-11,16	77,94	0,00	CO	2015	2	18	45,91	-11,16	77,94	0,00
C1	2015	2	19	31,70	-7,97	82,43	0,10	CO	2015	2	19	45,16	-7,97	82,43	0,10
C1	2015	2	20	31,64	-6,68	81,57	0,00	CO	2015	2	20	43,72	-6,68	81,57	0,00
C1	2015	2	21	31,60	-5,69	64,56	0,50	CO	2015	2	21	37,73	-5,69	64,56	0,50
C1	2015	2	22	31,52	-5,82	77,67	0,00	CO	2015	2	22	36,31	-5,82	77,67	0,00
C1	2015	2	23	31,49	-1,45	67,08	0,00	CO	2015	2	23	35,45	-1,45	67,08	0,00
C1	2015	2	24	31,41	0,32	99,68	1,50	CO	2015	2	24	35,18	0,32	99,68	1,50
C1	2015	2	25	31,40	1,14	99,68	2,60	CO	2015	2	25	38,83	1,14	99,68	2,60
C1	2015	2	26	31,36	2,89	93,27	0,00	CO	2015	2	26	45,03	2,89	93,27	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	2	27	31,30	4,70	72,48	0,00	CO	2015	2	27	46,27	4,70	72,48	0,00
C1	2015	2	28	31,58	3,41	81,69	1,20	CO	2015	2	28	46,75	3,41	81,69	1,20
C1	2015	3	1	32,22	1,20	87,60	0,00	CO	2015	3	1	46,81	1,20	87,60	0,00
C1	2015	3	2	32,39	1,70	70,80	0,10	CO	2015	3	2	46,93	1,70	70,80	0,10
C1	2015	3	3	32,43	0,90	84,00	0,10	CO	2015	3	3	46,94	0,90	84,00	0,10
C1	2015	3	4	32,42	-3,40	81,67	1,30	CO	2015	3	4	47,01	-3,40	81,67	1,30
C1	2015	3	5	32,40	-2,52	52,65	0,10	CO	2015	3	5	47,09	-2,52	52,65	0,10
C1	2015	3	6	32,37	2,79	54,71	0,00	CO	2015	3	6	47,10	2,79	54,71	0,00
C1	2015	3	7	32,33	6,04	54,11	0,00	CO	2015	3	7	47,30	6,04	54,11	0,00
C1	2015	3	8	32,63	6,87	51,64	0,00	CO	2015	3	8	47,50	6,87	51,64	0,00
C1	2015	3	9	32,98	7,82	49,47	0,00	CO	2015	3	9	47,64	7,82	49,47	0,00
C1	2015	3	10	33,25	8,77	50,25	0,00	CO	2015	3	10	47,77	8,77	50,25	0,00
C1	2015	3	11	33,62	4,94	79,97	1,90	CO	2015	3	11	47,80	4,94	79,97	1,90
C1	2015	3	12	33,46	0,68	92,66	0,60	CO	2015	3	12	47,80	0,68	92,66	0,60
C1	2015	3	13	33,22	-0,46	96,75	3,40	CO	2015	3	13	47,85	-0,46	96,75	3,40
C1	2015	3	14	32,96	1,91	89,15	2,30	CO	2015	3	14	47,98	1,91	89,15	2,30
C1	2015	3	15	33,23	2,11	89,37	0,00	CO	2015	3	15	48,12	2,11	89,37	0,00
C1	2015	3	16	33,42	-0,25	88,39	0,00	CO	2015	3	16	48,21	-0,25	88,39	0,00
C1	2015	3	17	33,12	-2,36	73,34	0,00	CO	2015	3	17	48,22	-2,36	73,34	0,00
C1	2015	3	18	32,89	-2,44	77,49	0,00	CO	2015	3	18	48,20	-2,44	77,49	0,00
C1	2015	3	19	32,69	-2,99	86,79	1,10	CO	2015	3	19	48,20	-2,99	86,79	1,10
C1	2015	3	20	32,49	-4,23	86,02	0,00	CO	2015	3	20	48,02	-4,23	86,02	0,00
C1	2015	3	21	32,37	-3,27	82,25	0,00	CO	2015	3	21	47,78	-3,27	82,25	0,00
C1	2015	3	22	32,24	0,10	78,74	0,10	CO	2015	3	22	47,88	0,10	78,74	0,10
C1	2015	3	23	32,10	1,20	74,18	0,20	CO	2015	3	23	47,68	1,20	74,18	0,20
C1	2015	3	24	32,00	0,56	74,19	2,90	CO	2015	3	24	47,82	0,56	74,19	2,90
C1	2015	3	25	31,93	1,83	65,35	0,00	CO	2015	3	25	44,68	1,83	65,35	0,00
C1	2015	3	26	32,08	5,34	54,32	0,00	CO	2015	3	26	43,28	5,34	54,32	0,00
C1	2015	3	27	33,23	6,69	81,33	2,10	CO	2015	3	27	45,36	6,69	81,33	2,10
C1	2015	3	28	35,17	4,87	99,23	21,80	CO	2015	3	28	45,89	4,87	99,23	21,80
C1	2015	3	29	34,38	5,79	85,72	1,50	CO	2015	3	29	46,06	5,79	85,72	1,50
C1	2015	3	30	34,07	4,98	86,04	1,00	CO	2015	3	30	46,48	4,98	86,04	1,00
C1	2015	3	31	33,85	4,37	90,09	0,40	CO	2015	3	31	46,72	4,37	90,09	0,40
C1	2015	4	1	33,68	4,96	82,71	0,00	CO	2015	4	1	46,81	4,96	82,71	0,00
C1	2015	4	2	33,57	0,94	88,36	3,10	CO	2015	4	2	47,00	0,94	88,36	3,10
C1	2015	4	3	33,56	-0,99	65,72	0,10	CO	2015	4	3	43,88	-0,99	65,72	0,10
C1	2015	4	4	33,39	-2,92	72,72	0,80	CO	2015	4	4	45,30	-2,92	72,72	0,80
C1	2015	4	5	33,20	0,55	62,22	0,00	CO	2015	4	5	41,53	0,55	62,22	0,00
C1	2015	4	6	33,02	6,24	63,66	3,20	CO	2015	4	6	40,58	6,24	63,66	3,20
C1	2015	4	7	34,58	3,54	89,87	8,40	CO	2015	4	7	45,85	3,54	89,87	8,40
C1	2015	4	8	34,33	-1,04	80,43	0,10	CO	2015	4	8	45,11	-1,04	80,43	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	4	9	33,81	-2,36	88,45	0,80	CO	2015	4	9	45,95	-2,36	88,45	0,80
C1	2015	4	10	33,49	-3,35	77,11	0,00	CO	2015	4	10	46,32	-3,35	77,11	0,00
C1	2015	4	11	33,28	-1,66	73,37	0,10	CO	2015	4	11	46,16	-1,66	73,37	0,10
C1	2015	4	12	33,11	1,72	52,79	0,00	CO	2015	4	12	45,97	1,72	52,79	0,00
C1	2015	4	13	32,99	4,46	50,81	0,00	CO	2015	4	13	43,63	4,46	50,81	0,00
C1	2015	4	14	33,58	5,69	58,17	0,00	CO	2015	4	14	41,81	5,69	58,17	0,00
C1	2015	4	15	33,67	4,36	66,01	0,00	CO	2015	4	15	41,42	4,36	66,01	0,00
C1	2015	4	16	33,57	5,91	61,00	0,00	CO	2015	4	16	41,41	5,91	61,00	0,00
C1	2015	4	17	33,53	9,61	58,22	0,00	CO	2015	4	17	41,51	9,61	58,22	0,00
C1	2015	4	18	33,54	10,02	60,80	0,00	CO	2015	4	18	40,06	10,02	60,80	0,00
C1	2015	4	19	33,50	7,03	67,87	0,00	CO	2015	4	19	37,27	7,03	67,87	0,00
C1	2015	4	20	33,31	2,61	68,41	0,00	CO	2015	4	20	35,97	2,61	68,41	0,00
C1	2015	4	21	33,00	-0,66	78,60	0,00	CO	2015	4	21	39,77	-0,66	78,60	0,00
C1	2015	4	22	32,72	-1,76	71,67	0,00	CO	2015	4	22	35,69	-1,76	71,67	0,00
C1	2015	4	23	32,49	-1,94	81,03	0,00	CO	2015	4	23	40,35	-1,94	81,03	0,00
C1	2015	4	24	32,35	2,12	54,43	0,00	CO	2015	4	24	34,55	2,12	54,43	0,00
C1	2015	4	25	32,29	7,02	42,67	0,00	CO	2015	4	25	32,20	7,02	42,67	0,00
C1	2015	4	26	32,35	6,51	65,18	0,70	CO	2015	4	26	31,32	6,51	65,18	0,70
C1	2015	4	27	32,35	8,41	64,14	0,00	CO	2015	4	27	31,75	8,41	64,14	0,00
C1	2015	4	28	32,36	11,49	53,93	0,00	CO	2015	4	28	30,31	11,49	53,93	0,00
C1	2015	4	29	32,40	12,30	51,70	0,00	CO	2015	4	29	28,95	12,30	51,70	0,00
C1	2015	4	30	32,41	8,24	75,24	0,00	CO	2015	4	30	27,79	8,24	75,24	0,00
C1	2015	5	1	32,32	8,04	79,95	5,40	CO	2015	5	1	33,51	8,04	79,95	5,40
C1	2015	5	2	32,18	9,26	74,00	0,00	CO	2015	5	2	35,68	9,26	74,00	0,00
C1	2015	5	3	32,19	7,64	87,20	3,10	CO	2015	5	3	38,26	7,64	87,20	3,10
C1	2015	5	4	32,10	8,34	60,35	0,00	CO	2015	5	4	37,43	8,34	60,35	0,00
C1	2015	5	5	31,94	10,00	52,47	0,00	CO	2015	5	5	33,37	10,00	52,47	0,00
C1	2015	5	6	31,90	11,68	61,73	0,00	CO	2015	5	6	31,63	11,68	61,73	0,00
C1	2015	5	7	31,84	12,82	56,48	0,00	CO	2015	5	7	30,34	12,82	56,48	0,00
C1	2015	5	8	31,84	10,35	85,56	7,60	CO	2015	5	8	29,61	10,35	85,56	7,60
C1	2015	5	9	31,71	8,35	63,40	0,00	CO	2015	5	9	31,09	8,35	63,40	0,00
C1	2015	5	10	31,50	7,60	58,64	0,00	CO	2015	5	10	29,93	7,60	58,64	0,00
C1	2015	5	11	31,33	8,57	59,74	0,00	CO	2015	5	11	28,22	8,57	59,74	0,00
C1	2015	5	12	31,15	8,58	61,46	0,00	CO	2015	5	12	27,35	8,58	61,46	0,00
C1	2015	5	13	31,03	7,65	65,46	0,00	CO	2015	5	13	27,10	7,65	65,46	0,00
C1	2015	5	14	30,85	9,45	55,26	0,00	CO	2015	5	14	26,95	9,45	55,26	0,00
C1	2015	5	15	30,79	12,78	53,56	0,00	CO	2015	5	15	26,93	12,78	53,56	0,00
C1	2015	5	16	30,79	16,19	51,68	0,00	CO	2015	5	16	27,00	16,19	51,68	0,00
C1	2015	5	17	30,83	17,28	46,81	0,00	CO	2015	5	17	27,01	17,28	46,81	0,00
C1	2015	5	18	30,84	15,10	62,95	8,20	CO	2015	5	18	26,95	15,10	62,95	8,20
C1	2015	5	19	30,70	16,79	53,02	0,10	CO	2015	5	19	28,42	16,79	53,02	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	5	20	30,67	19,23	38,63	0,00	CO	2015	5	20	28,44	19,23	38,63	0,00
C1	2015	5	21	30,57	14,99	58,22	0,30	CO	2015	5	21	28,14	14,99	58,22	0,30
C1	2015	5	22	30,38	14,42	71,96	1,70	CO	2015	5	22	27,86	14,42	71,96	1,70
C1	2015	5	23	31,37	12,32	83,89	8,20	CO	2015	5	23	35,31	12,32	83,89	8,20
C1	2015	5	24	31,84	16,33	56,99	0,00	CO	2015	5	24	38,48	16,33	56,99	0,00
C1	2015	5	25	31,56	14,56	62,65	0,30	CO	2015	5	25	32,73	14,56	62,65	0,30
C1	2015	5	26	31,29	14,74	60,62	0,00	CO	2015	5	26	31,13	14,74	60,62	0,00
C1	2015	5	27	31,10	11,38	83,74	6,20	CO	2015	5	27	29,82	11,38	83,74	6,20
C1	2015	5	28	30,96	9,80	86,56	0,50	CO	2015	5	28	31,41	9,80	86,56	0,50
C1	2015	5	29	30,79	8,37	86,86	0,10	CO	2015	5	29	30,43	8,37	86,86	0,10
C1	2015	5	30	30,55	6,97	90,98	0,80	CO	2015	5	30	30,48	6,97	90,98	0,80
C1	2015	5	31	30,39	9,44	81,58	0,30	CO	2015	5	31	31,14	9,44	81,58	0,30
C1	2015	6	1	30,30	11,70	74,85	0,00	CO	2015	6	1	30,81	11,70	74,85	0,00
C1	2015	6	2	30,25	14,78	62,85	3,30	CO	2015	6	2	30,10	14,78	62,85	3,30
C1	2015	6	3	30,32	12,25	86,21	11,10	CO	2015	6	3	29,91	12,25	86,21	11,10
C1	2015	6	4	31,57	10,55	89,36	9,90	CO	2015	6	4	44,00	10,55	89,36	9,90
C1	2015	6	5	31,62	10,24	91,45	21,00	CO	2015	6	5	44,13	10,24	91,45	21,00
C1	2015	6	6	33,98	10,57	91,87	27,30	CO	2015	6	6	45,28	10,57	91,87	27,30
C1	2015	6	7	35,13	13,33	84,74	6,80	CO	2015	6	7	45,88	13,33	84,74	6,80
C1	2015	6	8	34,96	14,64	80,97	0,70	CO	2015	6	8	45,92	14,64	80,97	0,70
C1	2015	6	9	34,70	14,42	74,34	0,10	CO	2015	6	9	45,56	14,42	74,34	0,10
C1	2015	6	10	34,48	12,96	81,72	4,50	CO	2015	6	10	46,09	12,96	81,72	4,50
C1	2015	6	11	34,19	12,68	83,43	3,80	CO	2015	6	11	46,47	12,68	83,43	3,80
C1	2015	6	12	35,01	12,27	86,05	27,80	CO	2015	6	12	47,02	12,27	86,05	27,80
C1	2015	6	13	35,89	14,04	77,26	1,90	CO	2015	6	13	47,65	14,04	77,26	1,90
C1	2015	6	14	35,28	13,65	78,18	0,80	CO	2015	6	14	47,85	13,65	78,18	0,80
C1	2015	6	15	34,92	15,03	72,29	0,00	CO	2015	6	15	47,24	15,03	72,29	0,00
C1	2015	6	16	34,66	14,77	68,75	0,80	CO	2015	6	16	46,91	14,77	68,75	0,80
C1	2015	6	17	34,42	14,11	80,45	0,50	CO	2015	6	17	46,98	14,11	80,45	0,50
C1	2015	6	18	34,18	14,70	76,73	3,30	CO	2015	6	18	46,65	14,70	76,73	3,30
C1	2015	6	19	34,07	12,85	80,90	7,00	CO	2015	6	19	47,33	12,85	80,90	7,00
C1	2015	6	20	33,85	12,32	83,80	3,30	CO	2015	6	20	47,09	12,32	83,80	3,30
C1	2015	6	21	33,68	14,23	76,41	0,00	CO	2015	6	21	43,82	14,23	76,41	0,00
C1	2015	6	22	33,64	15,05	79,03	0,90	CO	2015	6	22	39,73	15,05	79,03	0,90
C1	2015	6	23	33,56	13,35	86,09	11,60	CO	2015	6	23	41,43	13,35	86,09	11,60
C1	2015	6	24	34,90	12,82	86,68	16,40	CO	2015	6	24	46,93	12,82	86,68	16,40
C1	2015	6	25	35,30	12,83	80,91	1,30	CO	2015	6	25	46,74	12,83	80,91	1,30
C1	2015	6	26	35,00	13,09	77,16	0,00	CO	2015	6	26	46,49	13,09	77,16	0,00
C1	2015	6	27	34,80	12,23	81,91	0,80	CO	2015	6	27	47,18	12,23	81,91	0,80
C1	2015	6	28	34,55	10,57	87,21	9,90	CO	2015	6	28	48,42	10,57	87,21	9,90
C1	2015	6	29	34,28	12,40	73,85	1,00	CO	2015	6	29	46,09	12,40	73,85	1,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	6	30	34,14	13,47	72,52	0,00	CO	2015	6	30	42,97	13,47	72,52	0,00
C1	2015	7	1	33,98	15,12	74,76	0,00	CO	2015	7	1	38,95	15,12	74,76	0,00
C1	2015	7	2	33,96	15,15	77,66	0,00	CO	2015	7	2	36,58	15,15	77,66	0,00
C1	2015	7	3	33,83	13,64	73,65	0,00	CO	2015	7	3	34,74	13,64	73,65	0,00
C1	2015	7	4	33,60	15,10	75,10	0,00	CO	2015	7	4	33,32	15,10	75,10	0,00
C1	2015	7	5	33,47	16,75	73,33	0,00	CO	2015	7	5	32,18	16,75	73,33	0,00
C1	2015	7	6	33,39	14,58	87,03	2,10	CO	2015	7	6	31,42	14,58	87,03	2,10
C1	2015	7	7	33,16	15,57	72,73	0,00	CO	2015	7	7	30,85	15,57	72,73	0,00
C1	2015	7	8	32,96	17,32	61,12	0,00	CO	2015	7	8	30,36	17,32	61,12	0,00
C1	2015	7	9	32,85	18,89	63,68	0,00	CO	2015	7	9	29,75	18,89	63,68	0,00
C1	2015	7	10	32,69	19,05	59,33	0,00	CO	2015	7	10	29,21	19,05	59,33	0,00
C1	2015	7	11	32,50	16,43	72,91	0,00	CO	2015	7	11	28,51	16,43	72,91	0,00
C1	2015	7	12	32,24	15,02	69,79	0,00	CO	2015	7	12	28,05	15,02	69,79	0,00
C1	2015	7	13	31,87	14,51	55,41	0,00	CO	2015	7	13	27,74	14,51	55,41	0,00
C1	2015	7	14	31,53	15,92	63,33	0,00	CO	2015	7	14	27,36	15,92	63,33	0,00
C1	2015	7	15	31,24	15,31	62,33	0,00	CO	2015	7	15	26,88	15,31	62,33	0,00
C1	2015	7	16	30,89	15,92	63,98	0,00	CO	2015	7	16	26,51	15,92	63,98	0,00
C1	2015	7	17	30,59	15,57	64,32	0,00	CO	2015	7	17	26,14	15,57	64,32	0,00
C1	2015	7	18	30,26	17,07	57,29	0,00	CO	2015	7	18	25,87	17,07	57,29	0,00
C1	2015	7	19	29,94	18,19	41,73	0,00	CO	2015	7	19	25,63	18,19	41,73	0,00
C1	2015	7	20	29,62	19,98	39,03	0,00	CO	2015	7	20	25,46	19,98	39,03	0,00
C1	2015	7	21	29,34	20,40	33,07	0,00	CO	2015	7	21	25,27	20,40	33,07	0,00
C1	2015	7	22	29,01	19,44	42,47	0,00	CO	2015	7	22	24,99	19,44	42,47	0,00
C1	2015	7	23	28,71	19,42	58,33	0,00	CO	2015	7	23	24,83	19,42	58,33	0,00
C1	2015	7	24	28,44	21,83	41,67	0,00	CO	2015	7	24	24,70	21,83	41,67	0,00
C1	2015	7	25	28,14	23,46	31,35	0,00	CO	2015	7	25	24,57	23,46	31,35	0,00
C1	2015	7	26	27,85	21,47	44,98	0,70	CO	2015	7	26	24,33	21,47	44,98	0,70
C1	2015	7	27	27,51	19,98	51,01	0,00	CO	2015	7	27	24,08	19,98	51,01	0,00
C1	2015	7	28	27,14	21,04	41,23	0,00	CO	2015	7	28	23,93	21,04	41,23	0,00
C1	2015	7	29	26,83	22,86	41,31	0,00	CO	2015	7	29	23,86	22,86	41,31	0,00
C1	2015	7	30	26,54	23,66	39,04	0,00	CO	2015	7	30	23,78	23,66	39,04	0,00
C1	2015	7	31	26,28	23,66	38,84	0,00	CO	2015	7	31	23,68	23,66	38,84	0,00
C1	2015	8	1	25,96	18,87	64,43	0,00	CO	2015	8	1	23,38	18,87	64,43	0,00
C1	2015	8	2	25,59	19,87	65,81	0,00	CO	2015	8	2	23,12	19,87	65,81	0,00
C1	2015	8	3	25,32	17,77	76,90	15,20	CO	2015	8	3	27,10	17,77	76,90	15,20
C1	2015	8	4	25,26	19,57	64,04	0,00	CO	2015	8	4	32,01	19,57	64,04	0,00
C1	2015	8	5	25,28	19,64	68,73	0,00	CO	2015	8	5	29,57	19,64	68,73	0,00
C1	2015	8	6	25,24	19,76	63,72	0,00	CO	2015	8	6	28,53	19,76	63,72	0,00
C1	2015	8	7	25,14	18,37	69,96	10,50	CO	2015	8	7	28,91	18,37	69,96	10,50
C1	2015	8	8	25,02	19,54	62,39	0,00	CO	2015	8	8	31,81	19,54	62,39	0,00
C1	2015	8	9	24,86	20,89	53,21	0,00	CO	2015	8	9	29,97	20,89	53,21	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	8	10	24,76	20,55	56,00	0,30	CO	2015	8	10	28,94	20,55	56,00	0,30
C1	2015	8	11	24,65	18,53	70,70	5,20	CO	2015	8	11	28,21	18,53	70,70	5,20
C1	2015	8	12	24,49	18,52	72,32	0,10	CO	2015	8	12	28,06	18,52	72,32	0,10
C1	2015	8	13	24,34	20,29	61,47	0,00	CO	2015	8	13	27,88	20,29	61,47	0,00
C1	2015	8	14	24,26	20,94	59,47	0,00	CO	2015	8	14	27,64	20,94	59,47	0,00
C1	2015	8	15	24,38	19,15	67,12	15,10	CO	2015	8	15	27,80	19,15	67,12	15,10
C1	2015	8	16	24,86	16,86	77,98	0,20	CO	2015	8	16	31,85	16,86	77,98	0,20
C1	2015	8	17	24,53	19,36	65,94	0,00	CO	2015	8	17	30,68	19,36	65,94	0,00
C1	2015	8	18	24,36	19,91	61,16	0,00	CO	2015	8	18	29,50	19,91	61,16	0,00
C1	2015	8	19	24,15	19,67	66,90	0,00	CO	2015	8	19	28,72	19,67	66,90	0,00
C1	2015	8	20	23,98	20,05	63,46	0,00	CO	2015	8	20	28,16	20,05	63,46	0,00
C1	2015	8	21	23,86	19,61	73,21	0,00	CO	2015	8	21	27,71	19,61	73,21	0,00
C1	2015	8	22	23,74	18,52	78,38	3,80	CO	2015	8	22	27,09	18,52	78,38	3,80
C1	2015	8	23	23,55	16,82	77,34	0,10	CO	2015	8	23	26,80	16,82	77,34	0,10
C1	2015	8	24	23,27	14,86	70,85	0,00	CO	2015	8	24	26,42	14,86	70,85	0,00
C1	2015	8	25	22,95	13,65	62,18	0,00	CO	2015	8	25	25,92	13,65	62,18	0,00
C1	2015	8	26	22,63	13,60	61,16	0,00	CO	2015	8	26	25,53	13,60	61,16	0,00
C1	2015	8	27	22,42	15,54	64,41	0,00	CO	2015	8	27	25,35	15,54	64,41	0,00
C1	2015	8	28	22,27	16,20	40,86	0,00	CO	2015	8	28	25,11	16,20	40,86	0,00
C1	2015	8	29	22,10	15,94	47,17	0,00	CO	2015	8	29	24,82	15,94	47,17	0,00
C1	2015	8	30	21,92	16,60	48,93	0,00	CO	2015	8	30	24,55	16,60	48,93	0,00
C1	2015	8	31	21,80	18,24	49,86	0,00	CO	2015	8	31	24,40	18,24	49,86	0,00
C1	2015	9	1	21,68	19,20	36,44	0,00	CO	2015	9	1	24,25	19,20	36,44	0,00
C1	2015	9	2	21,56	19,82	28,98	0,00	CO	2015	9	2	24,02	19,82	28,98	0,00
C1	2015	9	3	21,45	21,85	30,60	0,00	CO	2015	9	3	23,84	21,85	30,60	0,00
C1	2015	9	4	21,35	21,54	27,16	0,00	CO	2015	9	4	23,66	21,54	27,16	0,00
C1	2015	9	5	21,24	20,41	39,20	0,00	CO	2015	9	5	23,36	20,41	39,20	0,00
C1	2015	9	6	21,12	20,98	31,99	0,00	CO	2015	9	6	23,08	20,98	31,99	0,00
C1	2015	9	7	20,99	19,56	52,52	0,70	CO	2015	9	7	22,79	19,56	52,52	0,70
C1	2015	9	8	20,90	15,46	83,12	8,20	CO	2015	9	8	22,44	15,46	83,12	8,20
C1	2015	9	9	20,77	15,23	76,05	0,00	CO	2015	9	9	22,30	15,23	76,05	0,00
C1	2015	9	10	20,64	18,75	70,90	0,00	CO	2015	9	10	22,28	18,75	70,90	0,00
C1	2015	9	11	20,61	20,79	51,06	0,00	CO	2015	9	11	22,39	20,79	51,06	0,00
C1	2015	9	12	20,60	19,22	60,99	0,00	CO	2015	9	12	22,31	19,22	60,99	0,00
C1	2015	9	13	20,51	15,00	77,61	0,30	CO	2015	9	13	22,01	15,00	77,61	0,30
C1	2015	9	14	20,35	16,66	72,06	0,00	CO	2015	9	14	21,76	16,66	72,06	0,00
C1	2015	9	15	20,25	17,65	67,92	0,00	CO	2015	9	15	21,62	17,65	67,92	0,00
C1	2015	9	16	20,21	18,28	62,16	0,00	CO	2015	9	16	21,44	18,28	62,16	0,00
C1	2015	9	17	20,15	18,54	56,67	0,00	CO	2015	9	17	21,28	18,54	56,67	0,00
C1	2015	9	18	20,06	19,01	37,71	0,00	CO	2015	9	18	21,09	19,01	37,71	0,00
C1	2015	9	19	19,94	18,94	29,06	0,00	CO	2015	9	19	20,84	18,94	29,06	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	9	20	19,86	19,88	38,27	0,00	CO	2015	9	20	20,60	19,88	38,27	0,00
C1	2015	9	21	19,81	15,46	63,36	1,20	CO	2015	9	21	20,15	15,46	63,36	1,20
C1	2015	9	22	19,65	16,29	62,95	0,00	CO	2015	9	22	19,70	16,29	62,95	0,00
C1	2015	9	23	19,55	14,79	72,79	2,70	CO	2015	9	23	19,37	14,79	72,79	2,70
C1	2015	9	24	19,44	15,21	76,63	0,00	CO	2015	9	24	19,13	15,21	76,63	0,00
C1	2015	9	25	19,37	16,44	62,70	0,00	CO	2015	9	25	19,00	16,44	62,70	0,00
C1	2015	9	26	19,32	18,03	52,94	0,00	CO	2015	9	26	18,94	18,03	52,94	0,00
C1	2015	9	27	19,30	18,71	48,11	0,00	CO	2015	9	27	18,88	18,71	48,11	0,00
C1	2015	9	28	19,27	18,73	33,03	0,00	CO	2015	9	28	18,68	18,73	33,03	0,00
C1	2015	9	29	19,23	16,49	51,76	0,00	CO	2015	9	29	18,42	16,49	51,76	0,00
C1	2015	9	30	19,14	11,53	90,39	2,00	CO	2015	9	30	17,96	11,53	90,39	2,00
C1	2015	10	1	19,00	10,72	86,18	0,00	CO	2015	10	1	17,68	10,72	86,18	0,00
C1	2015	10	2	18,84	11,78	74,94	0,00	CO	2015	10	2	17,52	11,78	74,94	0,00
C1	2015	10	3	18,72	12,47	75,42	0,00	CO	2015	10	3	17,45	12,47	75,42	0,00
C1	2015	10	4	18,67	13,16	68,17	0,00	CO	2015	10	4	17,37	13,16	68,17	0,00
C1	2015	10	5	18,62	13,72	63,49	0,00	CO	2015	10	5	17,27	13,72	63,49	0,00
C1	2015	10	6	18,60	10,86	77,68	2,50	CO	2015	10	6	16,98	10,86	77,68	2,50
C1	2015	10	7	18,54	8,67	88,35	0,10	CO	2015	10	7	16,75	8,67	88,35	0,10
C1	2015	10	8	18,38	9,04	80,90	0,00	CO	2015	10	8	16,66	9,04	80,90	0,00
C1	2015	10	9	18,31	9,24	74,44	0,00	CO	2015	10	9	16,76	9,24	74,44	0,00
C1	2015	10	10	18,18	9,25	63,13	0,00	CO	2015	10	10	16,72	9,25	63,13	0,00
C1	2015	10	11	18,11	11,69	74,88	1,20	CO	2015	10	11	16,82	11,69	74,88	1,20
C1	2015	10	12	18,56	11,66	93,90	5,60	CO	2015	10	12	17,55	11,66	93,90	5,60
C1	2015	10	13	18,73	10,06	90,04	0,10	CO	2015	10	13	18,02	10,06	90,04	0,10
C1	2015	10	14	18,64	9,29	81,81	0,00	CO	2015	10	14	18,04	9,29	81,81	0,00
C1	2015	10	15	18,53	10,28	73,94	0,00	CO	2015	10	15	17,94	10,28	73,94	0,00
C1	2015	10	16	18,43	11,43	64,26	0,00	CO	2015	10	16	17,98	11,43	64,26	0,00
C1	2015	10	17	18,40	12,01	70,58	0,10	CO	2015	10	17	18,01	12,01	70,58	0,10
C1	2015	10	18	18,40	12,95	57,41	0,00	CO	2015	10	18	18,03	12,95	57,41	0,00
C1	2015	10	19	18,39	12,63	63,22	0,00	CO	2015	10	19	17,99	12,63	63,22	0,00
C1	2015	10	20	18,35	11,70	63,59	0,00	CO	2015	10	20	17,88	11,70	63,59	0,00
C1	2015	10	21	18,30	12,45	70,60	0,60	CO	2015	10	21	17,87	12,45	70,60	0,60
C1	2015	10	22	18,34	10,43	97,85	14,50	CO	2015	10	22	19,11	10,43	97,85	14,50
C1	2015	10	23	19,26	11,10	97,06	12,60	CO	2015	10	23	39,74	11,10	97,06	12,60
C1	2015	10	24	22,85	9,55	96,28	9,20	CO	2015	10	24	42,79	9,55	96,28	9,20
C1	2015	10	25	22,41	4,10	82,63	0,00	CO	2015	10	25	37,65	4,10	82,63	0,00
C1	2015	10	26	21,93	4,66	73,57	0,00	CO	2015	10	26	33,53	4,66	73,57	0,00
C1	2015	10	27	21,66	3,40	83,60	0,00	CO	2015	10	27	32,14	3,40	83,60	0,00
C1	2015	10	28	21,48	4,11	70,99	0,00	CO	2015	10	28	31,12	4,11	70,99	0,00
C1	2015	10	29	21,35	3,35	77,88	0,00	CO	2015	10	29	29,93	3,35	77,88	0,00
C1	2015	10	30	21,28	4,52	71,98	0,00	CO	2015	10	30	29,30	4,52	71,98	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	10	31	21,21	4,29	70,71	0,00	CO	2015	10	31	28,36	4,29	70,71	0,00
C1	2015	11	1	21,14	5,36	38,28	0,00	CO	2015	11	1	27,33	5,36	38,28	0,00
C1	2015	11	2	21,01	6,49	28,28	0,00	CO	2015	11	2	26,55	6,49	28,28	0,00
C1	2015	11	3	20,91	6,51	26,36	0,00	CO	2015	11	3	25,98	6,51	26,36	0,00
C1	2015	11	4	20,89	7,37	34,14	0,00	CO	2015	11	4	25,52	7,37	34,14	0,00
C1	2015	11	5	20,87	8,62	41,53	0,00	CO	2015	11	5	25,23	8,62	41,53	0,00
C1	2015	11	6	20,88	9,13	44,54	0,00	CO	2015	11	6	25,00	9,13	44,54	0,00
C1	2015	11	7	20,88	7,21	59,43	0,00	CO	2015	11	7	24,73	7,21	59,43	0,00
C1	2015	11	8	20,79	3,20	79,90	0,00	CO	2015	11	8	24,42	3,20	79,90	0,00
C1	2015	11	9	20,70	3,45	85,45	0,00	CO	2015	11	9	24,37	3,45	85,45	0,00
C1	2015	11	10	20,67	1,93	85,61	0,00	CO	2015	11	10	28,86	1,93	85,61	0,00
C1	2015	11	11	20,71	4,83	91,97	0,00	CO	2015	11	11	32,84	4,83	91,97	0,00
C1	2015	11	12	20,89	6,73	89,40	0,00	CO	2015	11	12	34,69	6,73	89,40	0,00
C1	2015	11	13	21,03	5,96	87,25	0,00	CO	2015	11	13	33,00	5,96	87,25	0,00
C1	2015	11	14	21,06	4,59	63,49	0,00	CO	2015	11	14	31,51	4,59	63,49	0,00
C1	2015	11	15	21,01	4,76	80,57	0,00	CO	2015	11	15	30,85	4,76	80,57	0,00
C1	2015	11	16	21,06	2,76	71,37	0,00	CO	2015	11	16	30,33	2,76	71,37	0,00
C1	2015	11	17	20,97	1,73	60,29	0,00	CO	2015	11	17	30,39	1,73	60,29	0,00
C1	2015	11	18	20,85	2,02	45,57	0,00	CO	2015	11	18	28,74	2,02	45,57	0,00
C1	2015	11	19	20,76	3,04	71,76	0,00	CO	2015	11	19	28,09	3,04	71,76	0,00
C1	2015	11	20	20,74	3,72	72,24	0,00	CO	2015	11	20	27,92	3,72	72,24	0,00
C1	2015	11	21	20,76	5,56	59,38	0,00	CO	2015	11	21	27,67	5,56	59,38	0,00
C1	2015	11	22	20,80	6,91	70,97	0,00	CO	2015	11	22	28,00	6,91	70,97	0,00
C1	2015	11	23	20,90	6,65	78,72	0,00	CO	2015	11	23	28,08	6,65	78,72	0,00
C1	2015	11	24	20,90	6,40	69,91	0,00	CO	2015	11	24	27,86	6,40	69,91	0,00
C1	2015	11	25	20,91	6,00	59,35	0,00	CO	2015	11	25	27,85	6,00	59,35	0,00
C1	2015	11	26	21,05	5,42	66,89	0,00	CO	2015	11	26	29,17	5,42	66,89	0,00
C1	2015	11	27	23,41	5,75	99,09	0,20	CO	2015	11	27	42,98	5,75	99,09	0,20
C1	2015	11	28	23,16	5,36	92,06	1,50	CO	2015	11	28	40,75	5,36	92,06	1,50
C1	2015	11	29	23,39	2,30	96,85	0,00	CO	2015	11	29	42,38	2,30	96,85	0,00
C1	2015	11	30	23,42	-0,15	90,90	0,00	CO	2015	11	30	41,48	-0,15	90,90	0,00
C1	2015	12	1	23,28	-1,42	89,70	0,00	CO	2015	12	1	33,48	-1,42	89,70	0,00
C1	2015	12	2	23,13	-2,57	89,19	0,00	CO	2015	12	2	36,54	-2,57	89,19	0,00
C1	2015	12	3	23,07	-4,63	84,03	0,00	CO	2015	12	3	37,26	-4,63	84,03	0,00
C1	2015	12	4	23,01	-3,91	82,34	0,00	CO	2015	12	4	37,42	-3,91	82,34	0,00
C1	2015	12	5	23,00	-6,33	81,78	0,00	CO	2015	12	5	36,60	-6,33	81,78	0,00
C1	2015	12	6	23,00	-1,75	62,67	0,00	CO	2015	12	6	34,19	-1,75	62,67	0,00
C1	2015	12	7	23,00	1,86	50,11	0,60	CO	2015	12	7	33,19	1,86	50,11	0,60
C1	2015	12	8	23,00	5,05	40,09	2,70	CO	2015	12	8	32,60	5,05	40,09	2,70
C1	2015	12	9	23,07	3,39	41,87	0,00	CO	2015	12	9	32,41	3,39	41,87	0,00
C1	2015	12	10	23,25	2,35	38,23	0,00	CO	2015	12	10	31,60	2,35	38,23	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2015	12	11	23,30	-1,39	75,67	0,00	CO	2015	12	11	30,74	-1,39	75,67	0,00
C1	2015	12	12	23,30	-1,66	85,51	0,00	CO	2015	12	12	30,08	-1,66	85,51	0,00
C1	2015	12	13	23,26	-2,07	83,94	0,00	CO	2015	12	13	29,41	-2,07	83,94	0,00
C1	2015	12	14	23,21	-2,40	88,46	0,00	CO	2015	12	14	28,93	-2,40	88,46	0,00
C1	2015	12	15	23,20	-2,12	83,95	0,00	CO	2015	12	15	28,41	-2,12	83,95	0,00
C1	2015	12	16	23,18	-2,29	87,64	0,00	CO	2015	12	16	27,70	-2,29	87,64	0,00
C1	2015	12	17	23,13	-3,11	82,60	0,00	CO	2015	12	17	27,12	-3,11	82,60	0,00
C1	2015	12	18	23,10	-3,35	81,72	0,00	CO	2015	12	18	26,75	-3,35	81,72	0,00
C1	2015	12	19	23,10	-1,59	83,61	0,00	CO	2015	12	19	26,35	-1,59	83,61	0,00
C1	2015	12	20	23,10	0,03	70,20	0,00	CO	2015	12	20	25,91	0,03	70,20	0,00
C1	2015	12	21	23,10	-0,28	66,79	0,00	CO	2015	12	21	25,49	-0,28	66,79	0,00
C1	2015	12	22	23,05	0,40	69,32	0,00	CO	2015	12	22	25,14	0,40	69,32	0,00
C1	2015	12	23	23,01	2,63	46,49	0,00	CO	2015	12	23	24,79	2,63	46,49	0,00
C1	2015	12	24	23,00	1,72	49,53	0,00	CO	2015	12	24	24,53	1,72	49,53	0,00
C1	2015	12	25	22,99	1,78	57,79	0,00	CO	2015	12	25	24,29	1,78	57,79	0,00
C1	2015	12	26	22,94	1,04	85,34	0,00	CO	2015	12	26	24,06	1,04	85,34	0,00
C1	2015	12	27	22,92	0,15	77,03	0,00	CO	2015	12	27	23,93	0,15	77,03	0,00
C1	2015	12	28	22,90	2,61	60,57	0,00	CO	2015	12	28	23,84	2,61	60,57	0,00
C1	2015	12	29	22,90	1,91	60,50	0,00	CO	2015	12	29	23,63	1,91	60,50	0,00
C1	2015	12	30	22,90	-7,11	81,08	0,00	CO	2015	12	30	23,41	-7,11	81,08	0,00
C1	2015	12	31	22,90	-11,88	76,56	0,00	CO	2015	12	31	23,20	-11,88	76,56	0,00
C1	2016	1	1	22,83	-12,04	77,51	0,00	CO	2016	1	1	22,84	-12,04	77,51	0,00
C1	2016	1	2	22,78	-13,11	79,48	0,00	CO	2016	1	2	22,38	-13,11	79,48	0,00
C1	2016	1	3	22,71	-10,05	84,33	0,00	CO	2016	1	3	21,92	-10,05	84,33	0,00
C1	2016	1	4	22,70	-2,88	96,96	0,00	CO	2016	1	4	21,66	-2,88	96,96	0,00
C1	2016	1	5	22,70	-0,27	99,90	0,00	CO	2016	1	5	21,64	-0,27	99,90	0,00
C1	2016	1	6	22,66	1,70	100,0	1,50	CO	2016	1	6	22,27	1,70	100,00	1,50
C1	2016	1	7	22,66	3,41	96,73	3,70	CO	2016	1	7	37,33	3,41	96,73	3,70
C1	2016	1	8	22,84	-1,96	93,08	0,00	CO	2016	1	8	40,78	-1,96	93,08	0,00
C1	2016	1	9	22,89	-3,38	91,71	0,00	CO	2016	1	9	38,87	-3,38	91,71	0,00
C1	2016	1	10	22,94	-2,45	87,48	0,00	CO	2016	1	10	37,90	-2,45	87,48	0,00
C1	2016	1	11	23,03	1,37	99,77	0,80	CO	2016	1	11	38,58	1,37	99,77	0,80
C1	2016	1	12	23,12	3,75	90,78	0,00	CO	2016	1	12	40,86	3,75	90,78	0,00
C1	2016	1	13	23,67	1,23	93,88	2,30	CO	2016	1	13	40,93	1,23	93,88	2,30
C1	2016	1	14	24,78	-2,61	95,76	0,00	CO	2016	1	14	40,64	-2,61	95,76	0,00
C1	2016	1	15	25,19	-4,77	92,61	0,00	CO	2016	1	15	40,33	-4,77	92,61	0,00
C1	2016	1	16	25,35	-1,02	91,41	0,20	CO	2016	1	16	39,94	-1,02	91,41	0,20
C1	2016	1	17	25,47	2,29	86,95	2,80	CO	2016	1	17	39,38	2,29	86,95	2,80
C1	2016	1	18	25,61	-1,12	93,66	0,40	CO	2016	1	18	40,15	-1,12	93,66	0,40
C1	2016	1	19	25,87	-7,93	84,47	0,00	CO	2016	1	19	39,97	-7,93	84,47	0,00
C1	2016	1	20	26,05	-9,74	84,84	0,00	CO	2016	1	20	39,26	-9,74	84,84	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	1	21	26,10	-4,50	93,85	0,00	CO	2016	1	21	38,82	-4,50	93,85	0,00
C1	2016	1	22	26,10	-5,50	86,29	0,00	CO	2016	1	22	38,36	-5,50	86,29	0,00
C1	2016	1	23	26,11	-9,54	80,09	0,00	CO	2016	1	23	37,68	-9,54	80,09	0,00
C1	2016	1	24	26,24	-12,19	79,50	0,00	CO	2016	1	24	37,00	-12,19	79,50	0,00
C1	2016	1	25	26,30	-12,39	79,76	0,00	CO	2016	1	25	35,66	-12,39	79,76	0,00
C1	2016	1	26	26,30	-12,87	85,67	0,00	CO	2016	1	26	34,47	-12,87	85,67	0,00
C1	2016	1	27	26,26	-9,32	83,63	0,00	CO	2016	1	27	33,58	-9,32	83,63	0,00
C1	2016	1	28	26,21	-6,27	92,24	0,00	CO	2016	1	28	32,95	-6,27	92,24	0,00
C1	2016	1	29	26,13	-2,04	96,85	0,00	CO	2016	1	29	32,76	-2,04	96,85	0,00
C1	2016	1	30	25,98	0,94	97,13	3,20	CO	2016	1	30	33,39	0,94	97,13	3,20
C1	2016	1	31	25,91	-0,69	99,10	1,30	CO	2016	1	31	34,92	-0,69	99,10	1,30
C1	2016	2	1	26,04	-0,82	99,84	0,90	CO	2016	2	1	35,31	-0,82	99,84	0,90
C1	2016	2	2	26,10	-0,88	85,15	4,90	CO	2016	2	2	37,69	-0,88	85,15	4,90
C1	2016	2	3	26,11	0,25	86,76	2,90	CO	2016	2	3	37,31	0,25	86,76	2,90
C1	2016	2	4	26,13	4,05	71,60	0,10	CO	2016	2	4	36,73	4,05	71,60	0,10
C1	2016	2	5	26,20	2,71	75,30	0,60	CO	2016	2	5	36,08	2,71	75,30	0,60
C1	2016	2	6	26,29	-3,50	85,59	1,20	CO	2016	2	6	36,59	-3,50	85,59	1,20
C1	2016	2	7	26,55	-6,53	75,74	0,00	CO	2016	2	7	36,73	-6,53	75,74	0,00
C1	2016	2	8	26,72	-4,99	69,41	0,20	CO	2016	2	8	36,29	-4,99	69,41	0,20
C1	2016	2	9	26,80	-2,55	78,44	0,00	CO	2016	2	9	34,52	-2,55	78,44	0,00
C1	2016	2	10	26,81	-0,92	80,67	0,00	CO	2016	2	10	33,23	-0,92	80,67	0,00
C1	2016	2	11	26,80	0,16	96,08	2,70	CO	2016	2	11	32,84	0,16	96,08	2,70
C1	2016	2	12	26,81	3,13	98,46	3,40	CO	2016	2	12	37,68	3,13	98,46	3,40
C1	2016	2	13	28,06	3,48	99,99	12,10	CO	2016	2	13	42,31	3,48	99,99	12,10
C1	2016	2	14	29,12	3,97	99,98	1,60	CO	2016	2	14	42,76	3,97	99,98	1,60
C1	2016	2	15	29,25	5,32	98,69	0,30	CO	2016	2	15	42,82	5,32	98,69	0,30
C1	2016	2	16	29,43	8,44	65,02	0,10	CO	2016	2	16	42,67	8,44	65,02	0,10
C1	2016	2	17	29,64	9,42	59,53	0,00	CO	2016	2	17	43,26	9,42	59,53	0,00
C1	2016	2	18	29,81	9,60	57,07	0,00	CO	2016	2	18	43,45	9,60	57,07	0,00
C1	2016	2	19	29,98	7,62	70,07	5,00	CO	2016	2	19	43,43	7,62	70,07	5,00
C1	2016	2	20	29,79	1,37	97,26	0,10	CO	2016	2	20	43,04	1,37	97,26	0,10
C1	2016	2	21	29,48	-0,76	91,16	0,00	CO	2016	2	21	42,14	-0,76	91,16	0,00
C1	2016	2	22	29,24	-0,69	69,28	0,00	CO	2016	2	22	40,56	-0,69	69,28	0,00
C1	2016	2	23	28,94	2,75	65,85	0,00	CO	2016	2	23	40,34	2,75	65,85	0,00
C1	2016	2	24	28,75	3,82	70,93	4,70	CO	2016	2	24	40,42	3,82	70,93	4,70
C1	2016	2	25	29,51	4,01	97,73	5,20	CO	2016	2	25	42,46	4,01	97,73	5,20
C1	2016	2	26	29,67	5,88	83,99	0,10	CO	2016	2	26	42,24	5,88	83,99	0,10
C1	2016	2	27	29,65	5,25	86,78	5,60	CO	2016	2	27	42,65	5,25	86,78	5,60
C1	2016	2	28	29,99	4,21	79,36	0,00	CO	2016	2	28	41,41	4,21	79,36	0,00
C1	2016	2	29	29,75	7,81	64,90	0,00	CO	2016	2	29	41,34	7,81	64,90	0,00
C1	2016	3	1	29,70	10,66	44,65	0,00	CO	2016	3	1	40,97	10,66	44,65	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	3	2	29,66	10,20	33,53	0,00	CO	2016	3	2	40,76	10,20	33,53	0,00
C1	2016	3	3	30,00	4,42	83,84	0,00	CO	2016	3	3	42,76	4,42	83,84	0,00
C1	2016	3	4	30,54	2,15	96,12	0,00	CO	2016	3	4	43,24	2,15	96,12	0,00
C1	2016	3	5	30,56	0,66	96,47	0,00	CO	2016	3	5	43,48	0,66	96,47	0,00
C1	2016	3	6	30,38	0,07	92,01	0,00	CO	2016	3	6	43,01	0,07	92,01	0,00
C1	2016	3	7	30,25	3,80	75,72	0,00	CO	2016	3	7	42,65	3,80	75,72	0,00
C1	2016	3	8	30,19	6,78	52,34	0,00	CO	2016	3	8	42,99	6,78	52,34	0,00
C1	2016	3	9	30,06	8,73	44,13	0,00	CO	2016	3	9	42,70	8,73	44,13	0,00
C1	2016	3	10	29,99	5,30	67,71	0,20	CO	2016	3	10	42,50	5,30	67,71	0,20
C1	2016	3	11	29,85	3,45	75,50	0,00	CO	2016	3	11	42,28	3,45	75,50	0,00
C1	2016	3	12	29,72	4,39	59,98	0,00	CO	2016	3	12	41,64	4,39	59,98	0,00
C1	2016	3	13	29,62	7,37	57,29	0,00	CO	2016	3	13	41,78	7,37	57,29	0,00
C1	2016	3	14	29,62	3,41	87,13	0,70	CO	2016	3	14	42,75	3,41	87,13	0,70
C1	2016	3	15	29,59	-2,25	76,90	0,00	CO	2016	3	15	42,21	-2,25	76,90	0,00
C1	2016	3	16	29,49	-2,50	75,88	0,00	CO	2016	3	16	40,33	-2,50	75,88	0,00
C1	2016	3	17	29,40	-2,74	73,93	0,00	CO	2016	3	17	37,11	-2,74	73,93	0,00
C1	2016	3	18	29,29	-0,43	68,99	0,00	CO	2016	3	18	36,89	-0,43	68,99	0,00
C1	2016	3	19	29,16	0,45	88,26	0,00	CO	2016	3	19	38,59	0,45	88,26	0,00
C1	2016	3	20	29,07	-0,85	84,97	0,00	CO	2016	3	20	41,07	-0,85	84,97	0,00
C1	2016	3	21	29,00	0,74	71,30	0,00	CO	2016	3	21	38,65	0,74	71,30	0,00
C1	2016	3	22	29,00	4,57	66,42	0,00	CO	2016	3	22	36,82	4,57	66,42	0,00
C1	2016	3	23	29,17	8,33	51,14	0,00	CO	2016	3	23	35,85	8,33	51,14	0,00
C1	2016	3	24	29,43	7,58	58,91	1,80	CO	2016	3	24	35,82	7,58	58,91	1,80
C1	2016	3	25	29,92	3,14	97,54	2,40	CO	2016	3	25	42,57	3,14	97,54	2,40
C1	2016	3	26	30,79	-0,39	91,83	0,00	CO	2016	3	26	41,73	-0,39	91,83	0,00
C1	2016	3	27	30,45	-1,89	84,02	0,00	CO	2016	3	27	38,33	-1,89	84,02	0,00
C1	2016	3	28	30,15	-2,60	82,73	0,00	CO	2016	3	28	40,98	-2,60	82,73	0,00
C1	2016	3	29	29,96	-1,05	71,74	0,20	CO	2016	3	29	37,99	-1,05	71,74	0,20
C1	2016	3	30	29,75	3,06	73,94	0,00	CO	2016	3	30	39,38	3,06	73,94	0,00
C1	2016	3	31	29,77	6,05	65,04	0,00	CO	2016	3	31	38,37	6,05	65,04	0,00
C1	2016	4	1	29,91	8,79	50,44	0,00	CO	2016	4	1	36,60	8,79	50,44	0,00
C1	2016	4	2	30,01	9,10	60,58	0,00	CO	2016	4	2	35,72	9,10	60,58	0,00
C1	2016	4	3	30,05	5,25	46,75	0,00	CO	2016	4	3	34,45	5,25	46,75	0,00
C1	2016	4	4	29,86	7,39	41,38	0,00	CO	2016	4	4	32,60	7,39	41,38	0,00
C1	2016	4	5	29,76	10,37	41,54	0,00	CO	2016	4	5	32,02	10,37	41,54	0,00
C1	2016	4	6	29,75	12,01	36,56	0,00	CO	2016	4	6	31,38	12,01	36,56	0,00
C1	2016	4	7	29,78	13,34	37,31	0,00	CO	2016	4	7	30,63	13,34	37,31	0,00
C1	2016	4	8	29,80	13,29	44,09	0,00	CO	2016	4	8	29,45	13,29	44,09	0,00
C1	2016	4	9	29,76	13,68	47,20	1,30	CO	2016	4	9	28,60	13,68	47,20	1,30
C1	2016	4	10	29,75	7,37	90,14	0,00	CO	2016	4	10	37,81	7,37	90,14	0,00
C1	2016	4	11	29,70	7,59	83,81	0,40	CO	2016	4	11	40,00	7,59	83,81	0,40

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	4	12	30,05	5,91	91,04	0,00	CO	2016	4	12	41,38	5,91	91,04	0,00
C1	2016	4	13	30,78	8,21	73,99	0,10	CO	2016	4	13	38,25	8,21	73,99	0,10
C1	2016	4	14	30,81	9,33	73,39	0,00	CO	2016	4	14	33,62	9,33	73,39	0,00
C1	2016	4	15	30,81	8,98	77,60	0,90	CO	2016	4	15	32,11	8,98	77,60	0,90
C1	2016	4	16	30,74	8,66	63,16	0,00	CO	2016	4	16	31,65	8,66	63,16	0,00
C1	2016	4	17	30,61	12,42	40,47	0,00	CO	2016	4	17	30,44	12,42	40,47	0,00
C1	2016	4	18	30,54	14,17	40,96	0,00	CO	2016	4	18	29,58	14,17	40,96	0,00
C1	2016	4	19	30,51	15,50	34,40	0,00	CO	2016	4	19	28,87	15,50	34,40	0,00
C1	2016	4	20	30,52	14,60	45,42	0,00	CO	2016	4	20	28,06	14,60	45,42	0,00
C1	2016	4	21	30,44	2,35	83,30	0,00	CO	2016	4	21	26,94	2,35	83,30	0,00
C1	2016	4	22	30,08	4,63	45,95	0,00	CO	2016	4	22	26,18	4,63	45,95	0,00
C1	2016	4	23	29,86	9,38	41,64	0,00	CO	2016	4	23	25,82	9,38	41,64	0,00
C1	2016	4	24	29,79	12,23	42,39	0,00	CO	2016	4	24	25,67	12,23	42,39	0,00
C1	2016	4	25	29,79	6,89	84,73	0,00	CO	2016	4	25	25,24	6,89	84,73	0,00
C1	2016	4	26	29,73	5,92	88,43	0,60	CO	2016	4	26	29,43	5,92	88,43	0,60
C1	2016	4	27	29,82	4,29	78,77	0,00	CO	2016	4	27	38,40	4,29	78,77	0,00
C1	2016	4	28	29,91	6,87	67,62	0,00	CO	2016	4	28	32,55	6,87	67,62	0,00
C1	2016	4	29	30,04	8,95	64,73	0,00	CO	2016	4	29	30,77	8,95	64,73	0,00
C1	2016	4	30	30,11	8,74	62,60	0,00	CO	2016	4	30	29,95	8,74	62,60	0,00
C1	2016	5	1	30,13	9,15	54,61	0,00	CO	2016	5	1	29,16	9,15	54,61	0,00
C1	2016	5	2	30,10	11,06	61,56	0,00	CO	2016	5	2	28,55	11,06	61,56	0,00
C1	2016	5	3	30,17	10,51	76,29	9,90	CO	2016	5	3	31,80	10,51	76,29	9,90
C1	2016	5	4	30,72	4,82	90,58	0,10	CO	2016	5	4	40,27	4,82	90,58	0,10
C1	2016	5	5	30,84	5,10	84,41	0,00	CO	2016	5	5	38,29	5,10	84,41	0,00
C1	2016	5	6	30,84	5,47	81,62	0,00	CO	2016	5	6	33,76	5,47	81,62	0,00
C1	2016	5	7	30,75	6,06	83,87	2,10	CO	2016	5	7	35,59	6,06	83,87	2,10
C1	2016	5	8	30,90	7,86	75,36	0,10	CO	2016	5	8	38,26	7,86	75,36	0,10
C1	2016	5	9	31,00	9,53	68,90	0,90	CO	2016	5	9	32,76	9,53	68,90	0,90
C1	2016	5	10	31,14	7,40	87,08	4,60	CO	2016	5	10	37,09	7,40	87,08	4,60
C1	2016	5	11	31,55	7,85	77,60	0,10	CO	2016	5	11	39,56	7,85	77,60	0,10
C1	2016	5	12	31,49	9,28	81,51	1,60	CO	2016	5	12	35,63	9,28	81,51	1,60
C1	2016	5	13	31,56	14,02	84,08	0,90	CO	2016	5	13	38,89	14,02	84,08	0,90
C1	2016	5	14	31,77	14,19	59,70	0,00	CO	2016	5	14	34,56	14,19	59,70	0,00
C1	2016	5	15	31,80	13,85	71,59	2,00	CO	2016	5	15	31,73	13,85	71,59	2,00
C1	2016	5	16	31,88	10,69	76,36	7,70	CO	2016	5	16	40,00	10,69	76,36	7,70
C1	2016	5	17	31,96	11,69	70,53	0,00	CO	2016	5	17	36,45	11,69	70,53	0,00
C1	2016	5	18	31,94	8,32	80,20	1,30	CO	2016	5	18	31,95	8,32	80,20	1,30
C1	2016	5	19	31,73	7,44	66,17	0,00	CO	2016	5	19	31,02	7,44	66,17	0,00
C1	2016	5	20	31,49	9,01	57,41	0,00	CO	2016	5	20	30,15	9,01	57,41	0,00
C1	2016	5	21	31,35	11,11	62,47	0,00	CO	2016	5	21	29,32	11,11	62,47	0,00
C1	2016	5	22	31,34	10,15	85,22	7,80	CO	2016	5	22	35,11	10,15	85,22	7,80

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	5	23	31,94	7,04	93,23	6,00	CO	2016	5	23	41,89	7,04	93,23	6,00
C1	2016	5	24	32,05	9,73	71,08	0,80	CO	2016	5	24	38,70	9,73	71,08	0,80
C1	2016	5	25	32,02	8,65	81,47	3,20	CO	2016	5	25	35,36	8,65	81,47	3,20
C1	2016	5	26	32,00	7,26	89,72	1,10	CO	2016	5	26	40,29	7,26	89,72	1,10
C1	2016	5	27	31,95	8,00	78,71	0,60	CO	2016	5	27	38,30	8,00	78,71	0,60
C1	2016	5	28	31,90	7,98	87,52	0,20	CO	2016	5	28	36,25	7,98	87,52	0,20
C1	2016	5	29	31,85	9,21	84,19	0,30	CO	2016	5	29	33,87	9,21	84,19	0,30
C1	2016	5	30	31,78	14,05	65,67	0,10	CO	2016	5	30	33,14	14,05	65,67	0,10
C1	2016	5	31	31,87	16,57	68,51	0,00	CO	2016	5	31	31,87	16,57	68,51	0,00
C1	2016	6	1	31,90	16,55	61,01	0,00	CO	2016	6	1	30,97	16,55	61,01	0,00
C1	2016	6	2	31,91	15,95	63,35	1,20	CO	2016	6	2	30,17	15,95	63,35	1,20
C1	2016	6	3	31,90	15,22	69,93	0,70	CO	2016	6	3	29,52	15,22	69,93	0,70
C1	2016	6	4	31,84	11,15	75,79	2,50	CO	2016	6	4	28,60	11,15	75,79	2,50
C1	2016	6	5	31,60	11,12	78,25	0,00	CO	2016	6	5	28,18	11,12	78,25	0,00
C1	2016	6	6	31,41	12,88	69,11	0,00	CO	2016	6	6	28,14	12,88	69,11	0,00
C1	2016	6	7	31,28	10,54	62,59	0,00	CO	2016	6	7	27,55	10,54	62,59	0,00
C1	2016	6	8	31,03	7,84	83,84	0,20	CO	2016	6	8	26,62	7,84	83,84	0,20
C1	2016	6	9	30,74	8,98	74,00	0,50	CO	2016	6	9	26,08	8,98	74,00	0,50
C1	2016	6	10	30,69	10,47	75,31	0,90	CO	2016	6	10	25,77	10,47	75,31	0,90
C1	2016	6	11	30,44	13,80	66,40	0,20	CO	2016	6	11	25,56	13,80	66,40	0,20
C1	2016	6	12	30,40	15,41	54,65	0,00	CO	2016	6	12	25,53	15,41	54,65	0,00
C1	2016	6	13	30,34	18,38	40,19	1,00	CO	2016	6	13	25,31	18,38	40,19	1,00
C1	2016	6	14	30,37	13,75	72,33	1,70	CO	2016	6	14	24,63	13,75	72,33	1,70
C1	2016	6	15	30,00	13,48	74,71	0,60	CO	2016	6	15	23,97	13,48	74,71	0,60
C1	2016	6	16	29,75	14,81	64,97	0,00	CO	2016	6	16	23,92	14,81	64,97	0,00
C1	2016	6	17	29,58	16,54	52,80	0,00	CO	2016	6	17	23,90	16,54	52,80	0,00
C1	2016	6	18	29,41	18,51	44,95	0,00	CO	2016	6	18	23,68	18,51	44,95	0,00
C1	2016	6	19	29,30	20,80	43,22	0,00	CO	2016	6	19	23,48	20,80	43,22	0,00
C1	2016	6	20	29,15	21,35	41,63	0,00	CO	2016	6	20	23,18	21,35	41,63	0,00
C1	2016	6	21	28,97	21,26	39,85	0,00	CO	2016	6	21	22,76	21,26	39,85	0,00
C1	2016	6	22	28,73	21,23	47,73	0,00	CO	2016	6	22	22,34	21,23	47,73	0,00
C1	2016	6	23	28,48	20,87	50,61	0,00	CO	2016	6	23	21,90	20,87	50,61	0,00
C1	2016	6	24	28,16	19,97	52,57	0,00	CO	2016	6	24	21,37	19,97	52,57	0,00
C1	2016	6	25	27,84	20,04	56,57	0,00	CO	2016	6	25	20,92	20,04	56,57	0,00
C1	2016	6	26	27,57	21,71	56,51	0,00	CO	2016	6	26	20,47	21,71	56,51	0,00
C1	2016	6	27	27,43	18,60	70,33	11,20	CO	2016	6	27	20,38	18,60	70,33	11,20
C1	2016	6	28	27,42	16,65	81,73	6,20	CO	2016	6	28	30,13	16,65	81,73	6,20
C1	2016	6	29	27,88	15,39	82,18	7,90	CO	2016	6	29	36,34	15,39	82,18	7,90
C1	2016	6	30	29,16	15,79	76,64	0,70	CO	2016	6	30	38,45	15,79	76,64	0,70
C1	2016	7	1	29,05	15,99	75,89	0,00	CO	2016	7	1	31,13	15,99	75,89	0,00
C1	2016	7	2	28,95	17,03	70,45	0,00	CO	2016	7	2	29,22	17,03	70,45	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	7	3	28,85	17,44	71,27	0,00	CO	2016	7	3	28,13	17,44	71,27	0,00
C1	2016	7	4	28,74	17,06	66,45	0,00	CO	2016	7	4	27,15	17,06	66,45	0,00
C1	2016	7	5	28,58	16,45	63,45	0,00	CO	2016	7	5	26,11	16,45	63,45	0,00
C1	2016	7	6	28,42	17,04	69,10	0,00	CO	2016	7	6	25,18	17,04	69,10	0,00
C1	2016	7	7	28,28	16,32	78,45	2,20	CO	2016	7	7	24,24	16,32	78,45	2,20
C1	2016	7	8	28,06	14,09	67,98	0,00	CO	2016	7	8	23,42	14,09	67,98	0,00
C1	2016	7	9	27,75	14,68	51,97	0,00	CO	2016	7	9	22,60	14,68	51,97	0,00
C1	2016	7	10	27,56	14,67	61,66	0,00	CO	2016	7	10	21,84	14,67	61,66	0,00
C1	2016	7	11	27,36	14,77	61,73	0,00	CO	2016	7	11	21,11	14,77	61,73	0,00
C1	2016	7	12	27,19	18,35	54,26	0,00	CO	2016	7	12	20,54	18,35	54,26	0,00
C1	2016	7	13	27,11	20,93	46,86	0,00	CO	2016	7	13	19,85	20,93	46,86	0,00
C1	2016	7	14	27,04	22,02	46,92	0,00	CO	2016	7	14	19,10	22,02	46,92	0,00
C1	2016	7	15	26,91	22,15	41,56	0,00	CO	2016	7	15	18,26	22,15	41,56	0,00
C1	2016	7	16	26,72	23,88	17,60	0,00	CO	2016	7	16	17,43	23,88	17,60	0,00
C1	2016	7	17	26,49	25,52	17,83	0,00	CO	2016	7	17	16,71	25,52	17,83	0,00
C1	2016	7	18	26,29	21,18	54,83	0,00	CO	2016	7	18	16,15	21,18	54,83	0,00
C1	2016	7	19	25,97	15,83	71,88	0,00	CO	2016	7	19	15,67	15,83	71,88	0,00
C1	2016	7	20	25,53	15,49	69,94	0,00	CO	2016	7	20	15,25	15,49	69,94	0,00
C1	2016	7	21	25,11	15,01	77,81	0,50	CO	2016	7	21	15,06	15,01	77,81	0,50
C1	2016	7	22	24,73	16,66	64,78	0,00	CO	2016	7	22	14,94	16,66	64,78	0,00
C1	2016	7	23	24,47	17,22	48,29	0,00	CO	2016	7	23	14,80	17,22	48,29	0,00
C1	2016	7	24	24,11	16,19	49,00	0,00	CO	2016	7	24	14,57	16,19	49,00	0,00
C1	2016	7	25	23,78	17,92	48,98	0,00	CO	2016	7	25	14,41	17,92	48,98	0,00
C1	2016	7	26	23,57	19,24	56,21	0,00	CO	2016	7	26	14,29	19,24	56,21	0,00
C1	2016	7	27	23,35	19,75	54,83	0,00	CO	2016	7	27	14,13	19,75	54,83	0,00
C1	2016	7	28	23,12	19,83	53,76	0,00	CO	2016	7	28	14,00	19,83	53,76	0,00
C1	2016	7	29	22,88	20,34	52,84	0,00	CO	2016	7	29	13,90	20,34	52,84	0,00
C1	2016	7	30	22,70	19,26	60,99	0,00	CO	2016	7	30	13,75	19,26	60,99	0,00
C1	2016	7	31	22,41	19,51	45,77	0,00	CO	2016	7	31	13,61	19,51	45,77	0,00
C1	2016	8	1	22,21	21,66	39,67	0,00	CO	2016	8	1	13,53	21,66	39,67	0,00
C1	2016	8	2	22,11	23,26	35,34	1,70	CO	2016	8	2	13,39	23,26	35,34	1,70
C1	2016	8	3	21,99	18,66	72,06	3,00	CO	2016	8	3	13,08	18,66	72,06	3,00
C1	2016	8	4	21,72	18,81	69,51	0,00	CO	2016	8	4	12,99	18,81	69,51	0,00
C1	2016	8	5	21,53	20,03	57,11	0,00	CO	2016	8	5	12,99	20,03	57,11	0,00
C1	2016	8	6	21,37	20,30	52,50	0,00	CO	2016	8	6	13,01	20,30	52,50	0,00
C1	2016	8	7	21,21	18,64	62,74	0,00	CO	2016	8	7	13,01	18,64	62,74	0,00
C1	2016	8	8	21,05	20,28	55,72	0,00	CO	2016	8	8	13,03	20,28	55,72	0,00
C1	2016	8	9	20,95	21,68	49,46	0,00	CO	2016	8	9	13,05	21,68	49,46	0,00
C1	2016	8	10	20,88	21,32	53,23	0,00	CO	2016	8	10	12,95	21,32	53,23	0,00
C1	2016	8	11	20,77	21,65	46,63	0,00	CO	2016	8	11	12,87	21,65	46,63	0,00
C1	2016	8	12	20,66	21,11	51,90	0,10	CO	2016	8	12	12,78	21,11	51,90	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	8	13	20,58	15,98	85,02	10,40	CO	2016	8	13	12,44	15,98	85,02	10,40
C1	2016	8	14	20,36	12,31	83,00	0,90	CO	2016	8	14	12,10	12,31	83,00	0,90
C1	2016	8	15	20,03	15,31	54,08	0,00	CO	2016	8	15	12,25	15,31	54,08	0,00
C1	2016	8	16	19,91	16,68	56,75	0,00	CO	2016	8	16	12,62	16,68	56,75	0,00
C1	2016	8	17	19,85	16,55	63,16	0,00	CO	2016	8	17	12,80	16,55	63,16	0,00
C1	2016	8	18	19,84	18,40	60,32	0,00	CO	2016	8	18	12,92	18,40	60,32	0,00
C1	2016	8	19	19,84	20,75	48,86	0,00	CO	2016	8	19	13,09	20,75	48,86	0,00
C1	2016	8	20	19,90	22,05	43,95	0,00	CO	2016	8	20	13,17	22,05	43,95	0,00
C1	2016	8	21	19,89	20,09	57,82	0,00	CO	2016	8	21	13,17	20,09	57,82	0,00
C1	2016	8	22	19,86	19,57	53,01	0,20	CO	2016	8	22	13,08	19,57	53,01	0,20
C1	2016	8	23	19,82	19,38	63,16	3,00	CO	2016	8	23	12,90	19,38	63,16	3,00
C1	2016	8	24	19,75	18,72	69,31	0,00	CO	2016	8	24	12,80	18,72	69,31	0,00
C1	2016	8	25	19,67	17,12	74,19	0,00	CO	2016	8	25	12,76	17,12	74,19	0,00
C1	2016	8	26	19,55	15,97	74,86	3,90	CO	2016	8	26	12,67	15,97	74,86	3,90
C1	2016	8	27	19,40	15,78	77,21	0,00	CO	2016	8	27	12,59	15,78	77,21	0,00
C1	2016	8	28	19,32	15,57	84,43	8,20	CO	2016	8	28	12,57	15,57	84,43	8,20
C1	2016	8	29	19,29	17,41	71,26	0,00	CO	2016	8	29	12,69	17,41	71,26	0,00
C1	2016	8	30	19,30	17,88	69,95	0,30	CO	2016	8	30	12,92	17,88	69,95	0,30
C1	2016	8	31	19,29	15,99	71,12	0,00	CO	2016	8	31	12,95	15,99	71,12	0,00
C1	2016	9	1	19,18	15,20	64,31	0,00	CO	2016	9	1	13,00	15,20	64,31	0,00
C1	2016	9	2	19,06	14,89	68,36	0,00	CO	2016	9	2	12,89	14,89	68,36	0,00
C1	2016	9	3	18,98	14,48	65,43	0,00	CO	2016	9	3	12,92	14,48	65,43	0,00
C1	2016	9	4	18,87	13,94	59,39	0,00	CO	2016	9	4	12,87	13,94	59,39	0,00
C1	2016	9	5	18,78	14,95	60,96	0,00	CO	2016	9	5	12,82	14,95	60,96	0,00
C1	2016	9	6	18,77	17,84	46,21	0,00	CO	2016	9	6	12,83	17,84	46,21	0,00
C1	2016	9	7	18,80	19,26	41,47	0,00	CO	2016	9	7	12,89	19,26	41,47	0,00
C1	2016	9	8	18,80	18,27	40,56	0,00	CO	2016	9	8	12,88	18,27	40,56	0,00
C1	2016	9	9	18,78	18,74	41,53	0,00	CO	2016	9	9	12,84	18,74	41,53	0,00
C1	2016	9	10	18,74	18,89	39,25	0,00	CO	2016	9	10	12,77	18,89	39,25	0,00
C1	2016	9	11	18,73	19,03	45,19	0,10	CO	2016	9	11	12,69	19,03	45,19	0,10
C1	2016	9	12	18,72	18,69	47,16	0,00	CO	2016	9	12	12,63	18,69	47,16	0,00
C1	2016	9	13	18,71	16,04	69,20	0,50	CO	2016	9	13	12,58	16,04	69,20	0,50
C1	2016	9	14	18,65	14,51	77,36	4,30	CO	2016	9	14	12,43	14,51	77,36	4,30
C1	2016	9	15	18,53	13,96	61,98	0,00	CO	2016	9	15	12,30	13,96	61,98	0,00
C1	2016	9	16	18,35	12,48	59,33	0,00	CO	2016	9	16	12,27	12,48	59,33	0,00
C1	2016	9	17	18,17	12,54	48,37	0,00	CO	2016	9	17	12,20	12,54	48,37	0,00
C1	2016	9	18	18,05	15,33	44,38	0,00	CO	2016	9	18	12,27	15,33	44,38	0,00
C1	2016	9	19	18,09	17,57	45,05	0,80	CO	2016	9	19	12,38	17,57	45,05	0,80
C1	2016	9	20	18,10	13,17	76,93	13,50	CO	2016	9	20	12,16	13,17	76,93	13,50
C1	2016	9	21	18,09	9,90	94,03	4,30	CO	2016	9	21	11,95	9,90	94,03	4,30
C1	2016	9	22	18,01	9,44	79,25	2,10	CO	2016	9	22	12,62	9,44	79,25	2,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C1	2016	9	23	17,92	5,46	82,46	0,30	CO	2016	9	23	25,76	5,46	82,46	0,30
C1	2016	9	24	17,78	5,43	77,32	0,00	CO	2016	9	24	27,32	5,43	77,32	0,00
C1	2016	9	25	17,64	7,47	64,12	0,00	CO	2016	9	25	26,26	7,47	64,12	0,00
C1	2016	9	26	17,60	7,92	68,08	0,00	CO	2016	9	26	25,00	7,92	68,08	0,00
C1	2016	9	27	17,60	9,31	67,76	0,00	CO	2016	9	27	23,98	9,31	67,76	0,00
C1	2016	9	28	17,60	8,32	78,34	0,80	CO	2016	9	28	23,32	8,32	78,34	0,80
C1	2016	9	29	17,60	8,57	68,33	0,00	CO	2016	9	29	22,82	8,57	68,33	0,00
C1	2016	9	30	17,59	10,66	61,02	0,00	CO	2016	9	30	22,34	10,66	61,02	0,00
C1	2016	10	1	17,60	11,59	60,51	0,00	CO	2016	10	1	21,88	11,59	60,51	0,00
C1	2016	10	2	17,66	13,97	53,54	0,00	CO	2016	10	2	21,48	13,97	53,54	0,00
C1	2016	10	3	17,73	15,22	52,73	0,00	CO	2016	10	3	21,10	15,22	52,73	0,00
C1	2016	10	4	17,86	14,76	47,97	0,00	CO	2016	10	4	20,67	14,76	47,97	0,00
C1	2016	10	5	17,89	13,88	52,73	0,00	CO	2016	10	5	20,13	13,88	52,73	0,00
C1	2016	10	6	17,89	12,36	72,62	0,00	CO	2016	10	6	19,78	12,36	72,62	0,00
C1	2016	10	7	17,87	12,90	63,42	0,00	CO	2016	10	7	19,38	12,90	63,42	0,00
C1	2016	10	8	17,84	12,41	65,94	0,30	CO	2016	10	8	18,89	12,41	65,94	0,30
C1	2016	10	9	17,79	10,47	76,09	0,00	CO	2016	10	9	18,64	10,47	76,09	0,00
C1	2016	10	10	17,73	9,89	73,35	0,00	CO	2016	10	10	18,29	9,89	73,35	0,00
C1	2016	10	11	17,68	12,72	60,40	0,00	CO	2016	10	11	18,10	12,72	60,40	0,00
C1	2016	10	12	17,70	14,16	57,49	0,00	CO	2016	10	12	17,86	14,16	57,49	0,00
C1	2016	10	13	17,70	10,87	75,94	0,00	CO	2016	10	13	17,45	10,87	75,94	0,00
C1	2016	10	14	17,64	6,62	71,15	0,00	CO	2016	10	14	17,11	6,62	71,15	0,00
C1	2016	10	15	17,47	5,83	66,61	0,00	CO	2016	10	15	16,91	5,83	66,61	0,00
C1	2016	10	16	17,33	8,62	57,51	0,00	CO	2016	10	16	16,58	8,62	57,51	0,00
C1	2016	10	17	17,30	6,86	75,56	0,20	CO	2016	10	17	16,47	6,86	75,56	0,20
C1	2016	10	18	17,24	2,92	76,09	0,00	CO	2016	10	18	16,19	2,92	76,09	0,00
C1	2016	10	19	17,13	-0,16	90,84	0,00	CO	2016	10	19	15,60	-0,16	90,84	0,00
C2	2014	9	30	18,59	8,97	55,91	0,00	CK	2014	9	30	26,75	8,97	55,91	0,00
C2	2014	10	1	18,11	10,39	45,84	0,00	CK	2014	10	1	25,44	10,39	45,84	0,00
C2	2014	10	2	17,55	10,36	57,54	0,00	CK	2014	10	2	24,02	10,36	57,54	0,00
C2	2014	10	3	17,09	9,20	71,87	0,00	CK	2014	10	3	23,00	9,20	71,87	0,00
C2	2014	10	4	16,71	8,37	83,28	0,00	CK	2014	10	4	22,12	8,37	83,28	0,00
C2	2014	10	5	16,36	10,38	79,14	0,00	CK	2014	10	5	21,48	10,38	79,14	0,00
C2	2014	10	6	16,09	11,06	79,09	0,00	CK	2014	10	6	21,02	11,06	79,09	0,00
C2	2014	10	7	15,78	11,50	75,36	0,00	CK	2014	10	7	20,45	11,50	75,36	0,00
C2	2014	10	8	15,51	12,71	71,97	0,00	CK	2014	10	8	20,07	12,71	71,97	0,00
C2	2014	10	9	15,24	11,62	74,97	0,00	CK	2014	10	9	19,52	11,62	74,97	0,00
C2	2014	10	10	14,90	12,93	51,40	0,00	CK	2014	10	10	18,99	12,93	51,40	0,00
C2	2014	10	11	14,61	14,74	47,74	0,00	CK	2014	10	11	18,61	14,74	47,74	0,00
C2	2014	10	12	14,97	10,54	85,82	11,10	CK	2014	10	12	28,84	10,54	85,82	11,10
C2	2014	10	13	17,32	9,52	86,70	0,10	CK	2014	10	13	40,50	9,52	86,70	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2014	10	14	17,09	8,02	95,00	1,90	CK	2014	10	14	37,75	8,02	95,00	1,90
C2	2014	10	15	17,18	8,78	86,56	0,70	CK	2014	10	15	35,09	8,78	86,56	0,70
C2	2014	10	16	17,16	8,87	92,54	0,70	CK	2014	10	16	32,48	8,87	92,54	0,70
C2	2014	10	17	17,51	9,95	91,96	2,20	CK	2014	10	17	52,63	9,95	91,96	2,20
C2	2014	10	18	19,40	8,17	95,40	7,90	CK	2014	10	18	57,66	8,17	95,40	7,90
C2	2014	10	19	20,72	2,21	80,39	0,50	CK	2014	10	19	52,94	2,21	80,39	0,50
C2	2014	10	20	19,84	1,69	66,25	0,00	CK	2014	10	20	34,67	1,69	66,25	0,00
C2	2014	10	21	19,40	6,21	46,66	0,00	CK	2014	10	21	30,79	6,21	46,66	0,00
C2	2014	10	22	19,01	9,07	47,97	0,00	CK	2014	10	22	28,71	9,07	47,97	0,00
C2	2014	10	23	18,70	9,63	73,66	0,00	CK	2014	10	23	28,01	9,63	73,66	0,00
C2	2014	10	24	19,32	7,84	95,56	4,70	CK	2014	10	24	47,40	7,84	95,56	4,70
C2	2014	10	25	20,49	8,53	98,13	2,00	CK	2014	10	25	59,45	8,53	98,13	2,00
C2	2014	10	26	21,40	8,19	97,06	9,40	CK	2014	10	26	61,13	8,19	97,06	9,40
C2	2014	10	27	21,23	7,64	95,44	0,30	CK	2014	10	27	59,98	7,64	95,44	0,30
C2	2014	10	28	20,62	7,51	93,94	1,90	CK	2014	10	28	57,53	7,51	93,94	1,90
C2	2014	10	29	20,38	8,24	87,93	0,10	CK	2014	10	29	47,50	8,24	87,93	0,10
C2	2014	10	30	20,17	6,63	97,04	2,30	CK	2014	10	30	50,28	6,63	97,04	2,30
C2	2014	10	31	20,63	5,40	94,32	4,30	CK	2014	10	31	57,77	5,40	94,32	4,30
C2	2014	11	1	21,26	2,52	91,00	0,30	CK	2014	11	1	58,07	2,52	91,00	0,30
C2	2014	11	2	20,40	0,70	92,11	0,10	CK	2014	11	2	49,94	0,70	92,11	0,10
C2	2014	11	3	19,94	-1,26	78,56	0,10	CK	2014	11	3	31,42	-1,26	78,56	0,10
C2	2014	11	4	19,47	0,85	70,84	0,00	CK	2014	11	4	24,67	0,85	70,84	0,00
C2	2014	11	5	19,27	2,62	64,65	0,00	CK	2014	11	5	21,52	2,62	64,65	0,00
C2	2014	11	6	19,19	4,06	56,09	0,00	CK	2014	11	6	18,18	4,06	56,09	0,00
C2	2014	11	7	19,12	5,51	61,24	0,00	CK	2014	11	7	16,74	5,51	61,24	0,00
C2	2014	11	8	18,98	6,83	42,79	0,00	CK	2014	11	8	16,55	6,83	42,79	0,00
C2	2014	11	9	18,82	7,74	39,81	0,00	CK	2014	11	9	18,79	7,74	39,81	0,00
C2	2014	11	10	18,68	7,70	67,02	0,30	CK	2014	11	10	29,48	7,70	67,02	0,30
C2	2014	11	11	18,61	6,98	80,07	0,00	CK	2014	11	11	33,31	6,98	80,07	0,00
C2	2014	11	12	18,51	6,68	79,28	0,00	CK	2014	11	12	32,03	6,68	79,28	0,00
C2	2014	11	13	18,40	6,77	74,38	0,00	CK	2014	11	13	31,62	6,77	74,38	0,00
C2	2014	11	14	18,31	7,35	75,46	0,00	CK	2014	11	14	33,00	7,35	75,46	0,00
C2	2014	11	15	18,23	6,52	81,66	0,20	CK	2014	11	15	31,36	6,52	81,66	0,20
C2	2014	11	16	18,14	5,71	83,68	0,00	CK	2014	11	16	29,54	5,71	83,68	0,00
C2	2014	11	17	18,05	5,30	85,72	0,00	CK	2014	11	17	27,49	5,30	85,72	0,00
C2	2014	11	18	18,00	6,47	84,19	0,00	CK	2014	11	18	27,36	6,47	84,19	0,00
C2	2014	11	19	17,93	6,82	85,87	0,00	CK	2014	11	19	26,55	6,82	85,87	0,00
C2	2014	11	20	17,91	5,15	91,04	3,80	CK	2014	11	20	34,69	5,15	91,04	3,80
C2	2014	11	21	20,12	1,61	93,74	2,60	CK	2014	11	21	59,68	1,61	93,74	2,60
C2	2014	11	22	20,31	0,18	91,56	0,00	CK	2014	11	22	53,99	0,18	91,56	0,00
C2	2014	11	23	20,07	0,82	87,26	0,10	CK	2014	11	23	46,36	0,82	87,26	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2014	11	24	19,75	-0,86	79,45	0,00	CK	2014	11	24	35,74	-0,86	79,45	0,00
C2	2014	11	25	19,56	-1,31	91,02	0,30	CK	2014	11	25	41,52	-1,31	91,02	0,30
C2	2014	11	26	19,50	-0,71	89,57	0,10	CK	2014	11	26	46,06	-0,71	89,57	0,10
C2	2014	11	27	19,45	-0,48	81,28	0,00	CK	2014	11	27	33,45	-0,48	81,28	0,00
C2	2014	11	28	19,33	-0,85	87,77	0,00	CK	2014	11	28	27,59	-0,85	87,77	0,00
C2	2014	11	29	19,18	0,95	92,51	0,10	CK	2014	11	29	25,56	0,95	92,51	0,10
C2	2014	11	30	20,74	2,16	99,09	7,50	CK	2014	11	30	44,75	2,16	99,09	7,50
C2	2014	12	1	21,30	2,55	97,23	0,50	CK	2014	12	1	60,56	2,55	97,23	0,50
C2	2014	12	2	20,75	3,34	99,55	0,20	CK	2014	12	2	57,58	3,34	99,55	0,20
C2	2014	12	3	20,74	5,05	99,67	1,30	CK	2014	12	3	56,97	5,05	99,67	1,30
C2	2014	12	4	20,46	5,70	94,97	0,10	CK	2014	12	4	49,67	5,70	94,97	0,10
C2	2014	12	5	20,66	5,62	97,81	2,70	CK	2014	12	5	56,20	5,62	97,81	2,70
C2	2014	12	6	20,46	4,76	96,48	0,00	CK	2014	12	6	46,41	4,76	96,48	0,00
C2	2014	12	7	20,32	3,20	100,0	1,30	CK	2014	12	7	51,46	3,20	100,00	1,30
C2	2014	12	8	20,99	4,30	99,98	2,40	CK	2014	12	8	59,84	4,30	99,98	2,40
C2	2014	12	9	20,69	5,35	90,90	0,20	CK	2014	12	9	52,97	5,35	90,90	0,20
C2	2014	12	10	20,69	4,34	93,37	0,70	CK	2014	12	10	47,22	4,34	93,37	0,70
C2	2014	12	11	20,19	3,20	94,20	0,10	CK	2014	12	11	42,53	3,20	94,20	0,10
C2	2014	12	12	20,09	4,05	95,90	2,90	CK	2014	12	12	46,92	4,05	95,90	2,90
C2	2014	12	13	21,07	3,17	94,46	1,00	CK	2014	12	13	57,66	3,17	94,46	1,00
C2	2014	12	14	20,61	1,79	86,68	0,00	CK	2014	12	14	34,49	1,79	86,68	0,00
C2	2014	12	15	20,09	-0,59	70,02	0,00	CK	2014	12	15	22,36	-0,59	70,02	0,00
C2	2014	12	16	19,51	-3,10	77,69	0,00	CK	2014	12	16	16,35	-3,10	77,69	0,00
C2	2014	12	17	18,92	-1,29	84,26	0,00	CK	2014	12	17	13,26	-1,29	84,26	0,00
C2	2014	12	18	18,92	0,88	97,34	0,60	CK	2014	12	18	13,66	0,88	97,34	0,60
C2	2014	12	19	18,65	0,58	96,05	1,50	CK	2014	12	19	19,87	0,58	96,05	1,50
C2	2014	12	20	19,28	-0,90	97,92	0,00	CK	2014	12	20	20,91	-0,90	97,92	0,00
C2	2014	12	21	19,28	-1,46	99,18	0,00	CK	2014	12	21	20,30	-1,46	99,18	0,00
C2	2014	12	22	19,21	-4,54	86,88	0,00	CK	2014	12	22	21,00	-4,54	86,88	0,00
C2	2014	12	23	18,98	-4,19	88,68	0,90	CK	2014	12	23	20,57	-4,19	88,68	0,90
C2	2014	12	24	18,69	-0,41	83,55	0,10	CK	2014	12	24	18,74	-0,41	83,55	0,10
C2	2014	12	25	18,44	0,20	71,18	0,00	CK	2014	12	25	13,69	0,20	71,18	0,00
C2	2014	12	26	18,21	0,53	83,01	0,00	CK	2014	12	26	10,48	0,53	83,01	0,00
C2	2014	12	27	18,22	1,30	98,49	19,50	CK	2014	12	27	20,77	1,30	98,49	19,50
C2	2014	12	28	20,89	-1,82	94,36	0,10	CK	2014	12	28	48,56	-1,82	94,36	0,10
C2	2014	12	29	21,21	2,47	98,03	20,30	CK	2014	12	29	43,45	2,47	98,03	20,30
C2	2014	12	30	22,21	-1,90	96,32	3,10	CK	2014	12	30	47,43	-1,90	96,32	3,10
C2	2014	12	31	21,15	-0,87	99,72	0,00	CK	2014	12	31	50,34	-0,87	99,72	0,00
C2	2015	1	1	20,84	-0,92	97,31	2,90	CK	2015	1	1	49,16	-0,92	97,31	2,90
C2	2015	1	2	20,68	-3,64	93,43	0,00	CK	2015	1	2	47,09	-3,64	93,43	0,00
C2	2015	1	3	20,56	-4,72	97,91	0,00	CK	2015	1	3	45,08	-4,72	97,91	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	1	4	20,39	-3,43	96,26	0,00	CK	2015	1	4	42,77	-3,43	96,26	0,00
C2	2015	1	5	20,24	-4,64	87,31	0,00	CK	2015	1	5	41,02	-4,64	87,31	0,00
C2	2015	1	6	20,13	-6,83	86,77	0,00	CK	2015	1	6	40,00	-6,83	86,77	0,00
C2	2015	1	7	20,00	-9,44	83,08	0,00	CK	2015	1	7	37,27	-9,44	83,08	0,00
C2	2015	1	8	19,85	-13,35	80,27	0,00	CK	2015	1	8	36,06	-13,35	80,27	0,00
C2	2015	1	9	19,69	-14,39	81,98	0,00	CK	2015	1	9	34,98	-14,39	81,98	0,00
C2	2015	1	10	19,49	-11,83	91,59	0,00	CK	2015	1	10	32,89	-11,83	91,59	0,00
C2	2015	1	11	19,31	-6,36	96,71	0,00	CK	2015	1	11	29,42	-6,36	96,71	0,00
C2	2015	1	12	19,18	-1,52	98,91	0,00	CK	2015	1	12	28,84	-1,52	98,91	0,00
C2	2015	1	13	19,13	-1,79	96,13	0,00	CK	2015	1	13	28,68	-1,79	96,13	0,00
C2	2015	1	14	19,18	-1,62	98,08	0,00	CK	2015	1	14	29,30	-1,62	98,08	0,00
C2	2015	1	15	19,20	-1,66	95,86	0,00	CK	2015	1	15	30,22	-1,66	95,86	0,00
C2	2015	1	16	19,22	-1,23	92,57	0,00	CK	2015	1	16	29,98	-1,23	92,57	0,00
C2	2015	1	17	19,29	-3,56	97,91	0,00	CK	2015	1	17	29,69	-3,56	97,91	0,00
C2	2015	1	18	19,30	-6,42	95,43	0,00	CK	2015	1	18	29,65	-6,42	95,43	0,00
C2	2015	1	19	19,28	-4,00	88,45	0,00	CK	2015	1	19	29,39	-4,00	88,45	0,00
C2	2015	1	20	19,20	-0,75	90,39	0,00	CK	2015	1	20	28,57	-0,75	90,39	0,00
C2	2015	1	21	19,18	0,53	91,09	4,20	CK	2015	1	21	28,26	0,53	91,09	4,20
C2	2015	1	22	19,19	0,36	91,35	4,40	CK	2015	1	22	27,97	0,36	91,35	4,40
C2	2015	1	23	19,20	0,53	87,13	5,40	CK	2015	1	23	27,82	0,53	87,13	5,40
C2	2015	1	24	19,20	1,64	69,42	3,70	CK	2015	1	24	27,77	1,64	69,42	3,70
C2	2015	1	25	19,22	0,30	97,98	3,90	CK	2015	1	25	27,59	0,30	97,98	3,90
C2	2015	1	26	19,30	0,81	93,74	3,00	CK	2015	1	26	27,71	0,81	93,74	3,00
C2	2015	1	27	19,37	1,12	89,63	0,00	CK	2015	1	27	28,31	1,12	89,63	0,00
C2	2015	1	28	19,43	-0,22	98,29	2,30	CK	2015	1	28	29,46	-0,22	98,29	2,30
C2	2015	1	29	19,54	-1,42	97,01	1,80	CK	2015	1	29	30,09	-1,42	97,01	1,80
C2	2015	1	30	19,60	0,74	92,86	2,40	CK	2015	1	30	31,09	0,74	92,86	2,40
C2	2015	1	31	19,69	1,73	90,07	2,00	CK	2015	1	31	34,04	1,73	90,07	2,00
C2	2015	2	1	20,04	4,39	78,21	0,10	CK	2015	2	1	52,32	4,39	78,21	0,10
C2	2015	2	2	21,27	3,96	72,72	2,20	CK	2015	2	2	62,42	3,96	72,72	2,20
C2	2015	2	3	21,63	-0,42	96,17	4,60	CK	2015	2	3	62,50	-0,42	96,17	4,60
C2	2015	2	4	21,09	-2,97	92,36	4,00	CK	2015	2	4	60,38	-2,97	92,36	4,00
C2	2015	2	5	20,80	0,52	90,92	4,40	CK	2015	2	5	54,90	0,52	90,92	4,40
C2	2015	2	6	20,64	3,23	72,46	0,10	CK	2015	2	6	52,82	3,23	72,46	0,10
C2	2015	2	7	20,60	2,28	68,21	0,00	CK	2015	2	7	50,30	2,28	68,21	0,00
C2	2015	2	8	20,52	-2,12	82,85	0,10	CK	2015	2	8	48,86	-2,12	82,85	0,10
C2	2015	2	9	20,44	-3,04	89,35	1,20	CK	2015	2	9	46,53	-3,04	89,35	1,20
C2	2015	2	10	20,40	-5,25	88,61	0,00	CK	2015	2	10	44,75	-5,25	88,61	0,00
C2	2015	2	11	20,33	-5,72	87,65	0,00	CK	2015	2	11	43,00	-5,72	87,65	0,00
C2	2015	2	12	20,15	-3,59	89,07	0,70	CK	2015	2	12	39,01	-3,59	89,07	0,70
C2	2015	2	13	19,96	-2,70	87,39	0,00	CK	2015	2	13	35,69	-2,70	87,39	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	2	14	19,87	-2,33	84,95	0,00	CK	2015	2	14	35,23	-2,33	84,95	0,00
C2	2015	2	15	19,80	-1,33	86,77	0,00	CK	2015	2	15	34,49	-1,33	86,77	0,00
C2	2015	2	16	19,73	-2,41	84,97	0,00	CK	2015	2	16	33,54	-2,41	84,97	0,00
C2	2015	2	17	19,70	-8,44	80,37	0,00	CK	2015	2	17	32,87	-8,44	80,37	0,00
C2	2015	2	18	19,61	-11,16	77,94	0,00	CK	2015	2	18	32,38	-11,16	77,94	0,00
C2	2015	2	19	19,49	-7,97	82,43	0,10	CK	2015	2	19	31,41	-7,97	82,43	0,10
C2	2015	2	20	19,34	-6,68	81,57	0,00	CK	2015	2	20	30,32	-6,68	81,57	0,00
C2	2015	2	21	19,22	-5,69	64,56	0,50	CK	2015	2	21	29,57	-5,69	64,56	0,50
C2	2015	2	22	19,08	-5,82	77,67	0,00	CK	2015	2	22	28,94	-5,82	77,67	0,00
C2	2015	2	23	18,98	-1,45	67,08	0,00	CK	2015	2	23	28,40	-1,45	67,08	0,00
C2	2015	2	24	18,87	0,32	99,68	1,50	CK	2015	2	24	28,15	0,32	99,68	1,50
C2	2015	2	25	18,87	1,14	99,68	2,60	CK	2015	2	25	28,88	1,14	99,68	2,60
C2	2015	2	26	19,05	2,89	93,27	0,00	CK	2015	2	26	36,22	2,89	93,27	0,00
C2	2015	2	27	19,77	4,70	72,48	0,00	CK	2015	2	27	53,14	4,70	72,48	0,00
C2	2015	2	28	21,09	3,41	81,69	1,20	CK	2015	2	28	58,29	3,41	81,69	1,20
C2	2015	3	1	21,46	1,20	87,60	0,00	CK	2015	3	1	58,76	1,20	87,60	0,00
C2	2015	3	2	21,16	1,70	70,80	0,10	CK	2015	3	2	57,75	1,70	70,80	0,10
C2	2015	3	3	21,08	0,90	84,00	0,10	CK	2015	3	3	55,51	0,90	84,00	0,10
C2	2015	3	4	20,97	-3,40	81,67	1,30	CK	2015	3	4	52,43	-3,40	81,67	1,30
C2	2015	3	5	20,80	-2,52	52,65	0,10	CK	2015	3	5	50,15	-2,52	52,65	0,10
C2	2015	3	6	20,64	2,79	54,71	0,00	CK	2015	3	6	46,59	2,79	54,71	0,00
C2	2015	3	7	20,73	6,04	54,11	0,00	CK	2015	3	7	49,61	6,04	54,11	0,00
C2	2015	3	8	21,45	6,87	51,64	0,00	CK	2015	3	8	54,93	6,87	51,64	0,00
C2	2015	3	9	22,06	7,82	49,47	0,00	CK	2015	3	9	57,08	7,82	49,47	0,00
C2	2015	3	10	22,36	8,77	50,25	0,00	CK	2015	3	10	58,24	8,77	50,25	0,00
C2	2015	3	11	22,60	4,94	79,97	1,90	CK	2015	3	11	59,07	4,94	79,97	1,90
C2	2015	3	12	21,95	0,68	92,66	0,60	CK	2015	3	12	59,25	0,68	92,66	0,60
C2	2015	3	13	21,49	-0,46	96,75	3,40	CK	2015	3	13	59,45	-0,46	96,75	3,40
C2	2015	3	14	21,16	1,91	89,15	2,30	CK	2015	3	14	57,99	1,91	89,15	2,30
C2	2015	3	15	21,80	2,11	89,37	0,00	CK	2015	3	15	59,63	2,11	89,37	0,00
C2	2015	3	16	21,73	-0,25	88,39	0,00	CK	2015	3	16	59,90	-0,25	88,39	0,00
C2	2015	3	17	21,29	-2,36	73,34	0,00	CK	2015	3	17	60,05	-2,36	73,34	0,00
C2	2015	3	18	20,86	-2,44	77,49	0,00	CK	2015	3	18	55,98	-2,44	77,49	0,00
C2	2015	3	19	20,46	-2,99	86,79	1,10	CK	2015	3	19	51,93	-2,99	86,79	1,10
C2	2015	3	20	20,16	-4,23	86,02	0,00	CK	2015	3	20	46,41	-4,23	86,02	0,00
C2	2015	3	21	19,91	-3,27	82,25	0,00	CK	2015	3	21	41,73	-3,27	82,25	0,00
C2	2015	3	22	19,68	0,10	78,74	0,10	CK	2015	3	22	37,05	0,10	78,74	0,10
C2	2015	3	23	19,55	1,20	74,18	0,20	CK	2015	3	23	46,65	1,20	74,18	0,20
C2	2015	3	24	19,62	0,56	74,19	2,90	CK	2015	3	24	52,53	0,56	74,19	2,90
C2	2015	3	25	19,80	1,83	65,35	0,00	CK	2015	3	25	55,83	1,83	65,35	0,00
C2	2015	3	26	19,94	5,34	54,32	0,00	CK	2015	3	26	56,14	5,34	54,32	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	3	27	21,78	6,69	81,33	2,10	CK	2015	3	27	58,17	6,69	81,33	2,10
C2	2015	3	28	23,52	4,87	99,23	21,80	CK	2015	3	28	58,56	4,87	99,23	21,80
C2	2015	3	29	23,00	5,79	85,72	1,50	CK	2015	3	29	59,55	5,79	85,72	1,50
C2	2015	3	30	22,62	4,98	86,04	1,00	CK	2015	3	30	60,66	4,98	86,04	1,00
C2	2015	3	31	21,88	4,37	90,09	0,40	CK	2015	3	31	61,44	4,37	90,09	0,40
C2	2015	4	1	21,30	4,96	82,71	0,00	CK	2015	4	1	60,39	4,96	82,71	0,00
C2	2015	4	2	21,32	0,94	88,36	3,10	CK	2015	4	2	61,52	0,94	88,36	3,10
C2	2015	4	3	21,03	-0,99	65,72	0,10	CK	2015	4	3	47,26	-0,99	65,72	0,10
C2	2015	4	4	20,56	-2,92	72,72	0,80	CK	2015	4	4	53,22	-2,92	72,72	0,80
C2	2015	4	5	20,13	0,55	62,22	0,00	CK	2015	4	5	40,09	0,55	62,22	0,00
C2	2015	4	6	20,14	6,24	63,66	3,20	CK	2015	4	6	34,14	6,24	63,66	3,20
C2	2015	4	7	22,21	3,54	89,87	8,40	CK	2015	4	7	58,75	3,54	89,87	8,40
C2	2015	4	8	21,65	-1,04	80,43	0,10	CK	2015	4	8	56,41	-1,04	80,43	0,10
C2	2015	4	9	20,98	-2,36	88,45	0,80	CK	2015	4	9	57,46	-2,36	88,45	0,80
C2	2015	4	10	20,57	-3,35	77,11	0,00	CK	2015	4	10	57,50	-3,35	77,11	0,00
C2	2015	4	11	20,57	-1,66	73,37	0,10	CK	2015	4	11	51,72	-1,66	73,37	0,10
C2	2015	4	12	19,90	1,72	52,79	0,00	CK	2015	4	12	51,45	1,72	52,79	0,00
C2	2015	4	13	19,82	4,46	50,81	0,00	CK	2015	4	13	48,54	4,46	50,81	0,00
C2	2015	4	14	20,55	5,69	58,17	0,00	CK	2015	4	14	46,39	5,69	58,17	0,00
C2	2015	4	15	20,84	4,36	66,01	0,00	CK	2015	4	15	39,84	4,36	66,01	0,00
C2	2015	4	16	20,54	5,91	61,00	0,00	CK	2015	4	16	30,47	5,91	61,00	0,00
C2	2015	4	17	20,29	9,61	58,22	0,00	CK	2015	4	17	28,91	9,61	58,22	0,00
C2	2015	4	18	20,10	10,02	60,80	0,00	CK	2015	4	18	27,54	10,02	60,80	0,00
C2	2015	4	19	19,88	7,03	67,87	0,00	CK	2015	4	19	26,46	7,03	67,87	0,00
C2	2015	4	20	19,61	2,61	68,41	0,00	CK	2015	4	20	25,40	2,61	68,41	0,00
C2	2015	4	21	19,32	-0,66	78,60	0,00	CK	2015	4	21	24,83	-0,66	78,60	0,00
C2	2015	4	22	19,22	-1,76	71,67	0,00	CK	2015	4	22	24,93	-1,76	71,67	0,00
C2	2015	4	23	19,16	-1,94	81,03	0,00	CK	2015	4	23	27,88	-1,94	81,03	0,00
C2	2015	4	24	19,25	2,12	54,43	0,00	CK	2015	4	24	26,32	2,12	54,43	0,00
C2	2015	4	25	19,58	7,02	42,67	0,00	CK	2015	4	25	25,16	7,02	42,67	0,00
C2	2015	4	26	19,60	6,51	65,18	0,70	CK	2015	4	26	24,57	6,51	65,18	0,70
C2	2015	4	27	19,60	8,41	64,14	0,00	CK	2015	4	27	24,43	8,41	64,14	0,00
C2	2015	4	28	19,48	11,49	53,93	0,00	CK	2015	4	28	23,69	11,49	53,93	0,00
C2	2015	4	29	19,34	12,30	51,70	0,00	CK	2015	4	29	21,93	12,30	51,70	0,00
C2	2015	4	30	19,12	8,24	75,24	0,00	CK	2015	4	30	20,06	8,24	75,24	0,00
C2	2015	5	1	19,29	8,04	79,95	5,40	CK	2015	5	1	23,58	8,04	79,95	5,40
C2	2015	5	2	20,39	9,26	74,00	0,00	CK	2015	5	2	24,79	9,26	74,00	0,00
C2	2015	5	3	20,71	7,64	87,20	3,10	CK	2015	5	3	26,70	7,64	87,20	3,10
C2	2015	5	4	20,94	8,34	60,35	0,00	CK	2015	5	4	25,92	8,34	60,35	0,00
C2	2015	5	5	20,44	10,00	52,47	0,00	CK	2015	5	5	23,40	10,00	52,47	0,00
C2	2015	5	6	20,07	11,68	61,73	0,00	CK	2015	5	6	22,29	11,68	61,73	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	5	7	19,72	12,82	56,48	0,00	CK	2015	5	7	21,07	12,82	56,48	0,00
C2	2015	5	8	19,68	10,35	85,56	7,60	CK	2015	5	8	21,98	10,35	85,56	7,60
C2	2015	5	9	20,48	8,35	63,40	0,00	CK	2015	5	9	23,35	8,35	63,40	0,00
C2	2015	5	10	20,12	7,60	58,64	0,00	CK	2015	5	10	21,59	7,60	58,64	0,00
C2	2015	5	11	19,74	8,57	59,74	0,00	CK	2015	5	11	20,33	8,57	59,74	0,00
C2	2015	5	12	19,43	8,58	61,46	0,00	CK	2015	5	12	19,42	8,58	61,46	0,00
C2	2015	5	13	19,14	7,65	65,46	0,00	CK	2015	5	13	18,39	7,65	65,46	0,00
C2	2015	5	14	18,87	9,45	55,26	0,00	CK	2015	5	14	17,71	9,45	55,26	0,00
C2	2015	5	15	18,67	12,78	53,56	0,00	CK	2015	5	15	17,03	12,78	53,56	0,00
C2	2015	5	16	18,49	16,19	51,68	0,00	CK	2015	5	16	16,42	16,19	51,68	0,00
C2	2015	5	17	18,30	17,28	46,81	0,00	CK	2015	5	17	15,60	17,28	46,81	0,00
C2	2015	5	18	18,14	15,10	62,95	8,20	CK	2015	5	18	15,27	15,10	62,95	8,20
C2	2015	5	19	19,19	16,79	53,02	0,10	CK	2015	5	19	16,52	16,79	53,02	0,10
C2	2015	5	20	19,25	19,23	38,63	0,00	CK	2015	5	20	15,87	19,23	38,63	0,00
C2	2015	5	21	18,94	14,99	58,22	0,30	CK	2015	5	21	15,10	14,99	58,22	0,30
C2	2015	5	22	18,85	14,42	71,96	1,70	CK	2015	5	22	14,99	14,42	71,96	1,70
C2	2015	5	23	20,25	12,32	83,89	8,20	CK	2015	5	23	35,16	12,32	83,89	8,20
C2	2015	5	24	21,32	16,33	56,99	0,00	CK	2015	5	24	43,06	16,33	56,99	0,00
C2	2015	5	25	20,68	14,56	62,65	0,30	CK	2015	5	25	26,57	14,56	62,65	0,30
C2	2015	5	26	20,23	14,74	60,62	0,00	CK	2015	5	26	24,53	14,74	60,62	0,00
C2	2015	5	27	19,92	11,38	83,74	6,20	CK	2015	5	27	24,13	11,38	83,74	6,20
C2	2015	5	28	20,72	9,80	86,56	0,50	CK	2015	5	28	27,07	9,80	86,56	0,50
C2	2015	5	29	20,49	8,37	86,86	0,10	CK	2015	5	29	25,06	8,37	86,86	0,10
C2	2015	5	30	20,37	6,97	90,98	0,80	CK	2015	5	30	26,87	6,97	90,98	0,80
C2	2015	5	31	20,39	9,44	81,58	0,30	CK	2015	5	31	26,46	9,44	81,58	0,30
C2	2015	6	1	20,12	11,70	74,85	0,00	CK	2015	6	1	25,26	11,70	74,85	0,00
C2	2015	6	2	19,81	14,78	62,85	3,30	CK	2015	6	2	24,01	14,78	62,85	3,30
C2	2015	6	3	19,96	12,25	86,21	11,10	CK	2015	6	3	25,81	12,25	86,21	11,10
C2	2015	6	4	22,52	10,55	89,36	9,90	CK	2015	6	4	59,80	10,55	89,36	9,90
C2	2015	6	5	22,65	10,24	91,45	21,00	CK	2015	6	5	59,60	10,24	91,45	21,00
C2	2015	6	6	23,05	10,57	91,87	27,30	CK	2015	6	6	61,54	10,57	91,87	27,30
C2	2015	6	7	22,42	13,33	84,74	6,80	CK	2015	6	7	59,35	13,33	84,74	6,80
C2	2015	6	8	21,94	14,64	80,97	0,70	CK	2015	6	8	47,11	14,64	80,97	0,70
C2	2015	6	9	21,27	14,42	74,34	0,10	CK	2015	6	9	32,21	14,42	74,34	0,10
C2	2015	6	10	20,89	12,96	81,72	4,50	CK	2015	6	10	33,13	12,96	81,72	4,50
C2	2015	6	11	21,25	12,68	83,43	3,80	CK	2015	6	11	36,60	12,68	83,43	3,80
C2	2015	6	12	22,02	12,27	86,05	27,80	CK	2015	6	12	43,43	12,27	86,05	27,80
C2	2015	6	13	22,04	14,04	77,26	1,90	CK	2015	6	13	54,77	14,04	77,26	1,90
C2	2015	6	14	21,43	13,65	78,18	0,80	CK	2015	6	14	42,04	13,65	78,18	0,80
C2	2015	6	15	20,92	15,03	72,29	0,00	CK	2015	6	15	30,50	15,03	72,29	0,00
C2	2015	6	16	20,41	14,77	68,75	0,80	CK	2015	6	16	27,38	14,77	68,75	0,80

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	6	17	20,09	14,11	80,45	0,50	CK	2015	6	17	26,49	14,11	80,45	0,50
C2	2015	6	18	19,86	14,70	76,73	3,30	CK	2015	6	18	25,83	14,70	76,73	3,30
C2	2015	6	19	20,91	12,85	80,90	7,00	CK	2015	6	19	39,59	12,85	80,90	7,00
C2	2015	6	20	21,06	12,32	83,80	3,30	CK	2015	6	20	30,52	12,32	83,80	3,30
C2	2015	6	21	21,11	14,23	76,41	0,00	CK	2015	6	21	29,08	14,23	76,41	0,00
C2	2015	6	22	20,66	15,05	79,03	0,90	CK	2015	6	22	26,26	15,05	79,03	0,90
C2	2015	6	23	20,86	13,35	86,09	11,60	CK	2015	6	23	35,59	13,35	86,09	11,60
C2	2015	6	24	22,54	12,82	86,68	16,40	CK	2015	6	24	58,96	12,82	86,68	16,40
C2	2015	6	25	21,70	12,83	80,91	1,30	CK	2015	6	25	51,56	12,83	80,91	1,30
C2	2015	6	26	21,16	13,09	77,16	0,00	CK	2015	6	26	37,41	13,09	77,16	0,00
C2	2015	6	27	20,64	12,23	81,91	0,80	CK	2015	6	27	28,52	12,23	81,91	0,80
C2	2015	6	28	21,57	10,57	87,21	9,90	CK	2015	6	28	50,37	10,57	87,21	9,90
C2	2015	6	29	21,49	12,40	73,85	1,00	CK	2015	6	29	37,51	12,40	73,85	1,00
C2	2015	6	30	20,96	13,47	72,52	0,00	CK	2015	6	30	29,80	13,47	72,52	0,00
C2	2015	7	1	20,50	15,12	74,76	0,00	CK	2015	7	1	27,35	15,12	74,76	0,00
C2	2015	7	2	20,12	15,15	77,66	0,00	CK	2015	7	2	25,70	15,15	77,66	0,00
C2	2015	7	3	19,72	13,64	73,65	0,00	CK	2015	7	3	24,00	13,64	73,65	0,00
C2	2015	7	4	19,33	15,10	75,10	0,00	CK	2015	7	4	22,74	15,10	75,10	0,00
C2	2015	7	5	19,02	16,75	73,33	0,00	CK	2015	7	5	21,55	16,75	73,33	0,00
C2	2015	7	6	18,81	14,58	87,03	2,10	CK	2015	7	6	20,95	14,58	87,03	2,10
C2	2015	7	7	18,72	15,57	72,73	0,00	CK	2015	7	7	20,35	15,57	72,73	0,00
C2	2015	7	8	18,48	17,32	61,12	0,00	CK	2015	7	8	19,31	17,32	61,12	0,00
C2	2015	7	9	18,21	18,89	63,68	0,00	CK	2015	7	9	18,05	18,89	63,68	0,00
C2	2015	7	10	17,95	19,05	59,33	0,00	CK	2015	7	10	17,04	19,05	59,33	0,00
C2	2015	7	11	17,64	16,43	72,91	0,00	CK	2015	7	11	16,04	16,43	72,91	0,00
C2	2015	7	12	17,33	15,02	69,79	0,00	CK	2015	7	12	15,06	15,02	69,79	0,00
C2	2015	7	13	17,00	14,51	55,41	0,00	CK	2015	7	13	14,20	14,51	55,41	0,00
C2	2015	7	14	16,69	15,92	63,33	0,00	CK	2015	7	14	13,30	15,92	63,33	0,00
C2	2015	7	15	16,41	15,31	62,33	0,00	CK	2015	7	15	12,43	15,31	62,33	0,00
C2	2015	7	16	16,16	15,92	63,98	0,00	CK	2015	7	16	11,73	15,92	63,98	0,00
C2	2015	7	17	15,89	15,57	64,32	0,00	CK	2015	7	17	11,12	15,57	64,32	0,00
C2	2015	7	18	15,63	17,07	57,29	0,00	CK	2015	7	18	10,64	17,07	57,29	0,00
C2	2015	7	19	15,40	18,19	41,73	0,00	CK	2015	7	19	10,24	18,19	41,73	0,00
C2	2015	7	20	15,13	19,98	39,03	0,00	CK	2015	7	20	9,90	19,98	39,03	0,00
C2	2015	7	21	14,88	20,40	33,07	0,00	CK	2015	7	21	9,60	20,40	33,07	0,00
C2	2015	7	22	14,62	19,44	42,47	0,00	CK	2015	7	22	9,32	19,44	42,47	0,00
C2	2015	7	23	14,39	19,42	58,33	0,00	CK	2015	7	23	9,13	19,42	58,33	0,00
C2	2015	7	24	14,17	21,83	41,67	0,00	CK	2015	7	24	8,94	21,83	41,67	0,00
C2	2015	7	25	13,95	23,46	31,35	0,00	CK	2015	7	25	8,78	23,46	31,35	0,00
C2	2015	7	26	13,72	21,47	44,98	0,70	CK	2015	7	26	8,58	21,47	44,98	0,70
C2	2015	7	27	13,72	19,98	51,01	0,00	CK	2015	7	27	8,52	19,98	51,01	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	7	28	13,17	21,04	41,23	0,00	CK	2015	7	28	8,42	21,04	41,23	0,00
C2	2015	7	29	12,95	22,86	41,31	0,00	CK	2015	7	29	8,31	22,86	41,31	0,00
C2	2015	7	30	12,77	23,66	39,04	0,00	CK	2015	7	30	8,23	23,66	39,04	0,00
C2	2015	7	31	12,60	23,66	38,84	0,00	CK	2015	7	31	8,13	23,66	38,84	0,00
C2	2015	8	1	12,39	18,87	64,43	0,00	CK	2015	8	1	7,98	18,87	64,43	0,00
C2	2015	8	2	12,22	19,87	65,81	0,00	CK	2015	8	2	7,91	19,87	65,81	0,00
C2	2015	8	3	12,08	17,77	76,90	15,20	CK	2015	8	3	17,88	17,77	76,90	15,20
C2	2015	8	4	12,19	19,57	64,04	0,00	CK	2015	8	4	25,47	19,57	64,04	0,00
C2	2015	8	5	12,36	19,64	68,73	0,00	CK	2015	8	5	22,79	19,64	68,73	0,00
C2	2015	8	6	12,34	19,76	63,72	0,00	CK	2015	8	6	20,95	19,76	63,72	0,00
C2	2015	8	7	12,34	18,37	69,96	10,50	CK	2015	8	7	26,60	18,37	69,96	10,50
C2	2015	8	8	12,26	19,54	62,39	0,00	CK	2015	8	8	27,26	19,54	62,39	0,00
C2	2015	8	9	12,39	20,89	53,21	0,00	CK	2015	8	9	24,21	20,89	53,21	0,00
C2	2015	8	10	12,40	20,55	56,00	0,30	CK	2015	8	10	22,48	20,55	56,00	0,30
C2	2015	8	11	12,34	18,53	70,70	5,20	CK	2015	8	11	21,77	18,53	70,70	5,20
C2	2015	8	12	12,25	18,52	72,32	0,10	CK	2015	8	12	23,83	18,52	72,32	0,10
C2	2015	8	13	12,20	20,29	61,47	0,00	CK	2015	8	13	22,34	20,29	61,47	0,00
C2	2015	8	14	12,15	20,94	59,47	0,00	CK	2015	8	14	20,84	20,94	59,47	0,00
C2	2015	8	15	12,10	19,15	67,12	15,10	CK	2015	8	15	27,20	19,15	67,12	15,10
C2	2015	8	16	12,16	16,86	77,98	0,20	CK	2015	8	16	30,79	16,86	77,98	0,20
C2	2015	8	17	12,42	19,36	65,94	0,00	CK	2015	8	17	26,18	19,36	65,94	0,00
C2	2015	8	18	12,60	19,91	61,16	0,00	CK	2015	8	18	24,28	19,91	61,16	0,00
C2	2015	8	19	12,60	19,67	66,90	0,00	CK	2015	8	19	22,96	19,67	66,90	0,00
C2	2015	8	20	12,54	20,05	63,46	0,00	CK	2015	8	20	21,72	20,05	63,46	0,00
C2	2015	8	21	12,43	19,61	73,21	0,00	CK	2015	8	21	20,58	19,61	73,21	0,00
C2	2015	8	22	12,33	18,52	78,38	3,80	CK	2015	8	22	19,62	18,52	78,38	3,80
C2	2015	8	23	12,18	16,82	77,34	0,10	CK	2015	8	23	21,27	16,82	77,34	0,10
C2	2015	8	24	12,03	14,86	70,85	0,00	CK	2015	8	24	20,04	14,86	70,85	0,00
C2	2015	8	25	11,88	13,65	62,18	0,00	CK	2015	8	25	18,81	13,65	62,18	0,00
C2	2015	8	26	11,74	13,60	61,16	0,00	CK	2015	8	26	17,99	13,60	61,16	0,00
C2	2015	8	27	11,60	15,54	64,41	0,00	CK	2015	8	27	17,41	15,54	64,41	0,00
C2	2015	8	28	11,45	16,20	40,86	0,00	CK	2015	8	28	16,84	16,20	40,86	0,00
C2	2015	8	29	11,33	15,94	47,17	0,00	CK	2015	8	29	16,25	15,94	47,17	0,00
C2	2015	8	30	11,17	16,60	48,93	0,00	CK	2015	8	30	15,77	16,60	48,93	0,00
C2	2015	8	31	11,04	18,24	49,86	0,00	CK	2015	8	31	15,37	18,24	49,86	0,00
C2	2015	9	1	10,87	19,20	36,44	0,00	CK	2015	9	1	14,91	19,20	36,44	0,00
C2	2015	9	2	10,74	19,82	28,98	0,00	CK	2015	9	2	14,33	19,82	28,98	0,00
C2	2015	9	3	10,56	21,85	30,60	0,00	CK	2015	9	3	13,71	21,85	30,60	0,00
C2	2015	9	4	10,41	21,54	27,16	0,00	CK	2015	9	4	12,97	21,54	27,16	0,00
C2	2015	9	5	10,25	20,41	39,20	0,00	CK	2015	9	5	12,26	20,41	39,20	0,00
C2	2015	9	6	10,08	20,98	31,99	0,00	CK	2015	9	6	11,58	20,98	31,99	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	9	7	9,95	19,56	52,52	0,70	CK	2015	9	7	10,97	19,56	52,52	0,70
C2	2015	9	8	9,82	15,46	83,12	8,20	CK	2015	9	8	15,13	15,46	83,12	8,20
C2	2015	9	9	9,67	15,23	76,05	0,00	CK	2015	9	9	21,08	15,23	76,05	0,00
C2	2015	9	10	9,62	18,75	70,90	0,00	CK	2015	9	10	19,90	18,75	70,90	0,00
C2	2015	9	11	9,62	20,79	51,06	0,00	CK	2015	9	11	18,72	20,79	51,06	0,00
C2	2015	9	12	9,60	19,22	60,99	0,00	CK	2015	9	12	17,61	19,22	60,99	0,00
C2	2015	9	13	9,59	15,00	77,61	0,30	CK	2015	9	13	16,80	15,00	77,61	0,30
C2	2015	9	14	9,51	16,66	72,06	0,00	CK	2015	9	14	16,25	16,66	72,06	0,00
C2	2015	9	15	9,45	17,65	67,92	0,00	CK	2015	9	15	15,81	17,65	67,92	0,00
C2	2015	9	16	9,40	18,28	62,16	0,00	CK	2015	9	16	15,36	18,28	62,16	0,00
C2	2015	9	17	9,33	18,54	56,67	0,00	CK	2015	9	17	14,92	18,54	56,67	0,00
C2	2015	9	18	9,25	19,01	37,71	0,00	CK	2015	9	18	14,37	19,01	37,71	0,00
C2	2015	9	19	9,15	18,94	29,06	0,00	CK	2015	9	19	13,70	18,94	29,06	0,00
C2	2015	9	20	9,09	19,88	38,27	0,00	CK	2015	9	20	13,03	19,88	38,27	0,00
C2	2015	9	21	9,01	15,46	63,36	1,20	CK	2015	9	21	12,21	15,46	63,36	1,20
C2	2015	9	22	8,93	16,29	62,95	0,00	CK	2015	9	22	11,86	16,29	62,95	0,00
C2	2015	9	23	8,86	14,79	72,79	2,70	CK	2015	9	23	11,54	14,79	72,79	2,70
C2	2015	9	24	8,81	15,21	76,63	0,00	CK	2015	9	24	11,80	15,21	76,63	0,00
C2	2015	9	25	8,79	16,44	62,70	0,00	CK	2015	9	25	11,80	16,44	62,70	0,00
C2	2015	9	26	8,73	18,03	52,94	0,00	CK	2015	9	26	11,69	18,03	52,94	0,00
C2	2015	9	27	8,70	18,71	48,11	0,00	CK	2015	9	27	11,57	18,71	48,11	0,00
C2	2015	9	28	8,64	18,73	33,03	0,00	CK	2015	9	28	11,30	18,73	33,03	0,00
C2	2015	9	29	8,60	16,49	51,76	0,00	CK	2015	9	29	10,97	16,49	51,76	0,00
C2	2015	9	30	8,56	11,53	90,39	2,00	CK	2015	9	30	10,69	11,53	90,39	2,00
C2	2015	10	1	8,50	10,72	86,18	0,00	CK	2015	10	1	10,90	10,72	86,18	0,00
C2	2015	10	2	8,43	11,78	74,94	0,00	CK	2015	10	2	10,92	11,78	74,94	0,00
C2	2015	10	3	8,40	12,47	75,42	0,00	CK	2015	10	3	10,92	12,47	75,42	0,00
C2	2015	10	4	8,36	13,16	68,17	0,00	CK	2015	10	4	10,85	13,16	68,17	0,00
C2	2015	10	5	8,31	13,72	63,49	0,00	CK	2015	10	5	10,74	13,72	63,49	0,00
C2	2015	10	6	8,30	10,86	77,68	2,50	CK	2015	10	6	10,47	10,86	77,68	2,50
C2	2015	10	7	8,30	8,67	88,35	0,10	CK	2015	10	7	11,33	8,67	88,35	0,10
C2	2015	10	8	8,22	9,04	80,90	0,00	CK	2015	10	8	11,35	9,04	80,90	0,00
C2	2015	10	9	8,20	9,24	74,44	0,00	CK	2015	10	9	11,36	9,24	74,44	0,00
C2	2015	10	10	8,19	9,25	63,13	0,00	CK	2015	10	10	11,24	9,25	63,13	0,00
C2	2015	10	11	8,20	11,69	74,88	1,20	CK	2015	10	11	11,24	11,69	74,88	1,20
C2	2015	10	12	8,68	11,66	93,90	5,60	CK	2015	10	12	17,56	11,66	93,90	5,60
C2	2015	10	13	9,02	10,06	90,04	0,10	CK	2015	10	13	21,58	10,06	90,04	0,10
C2	2015	10	14	8,91	9,29	81,81	0,00	CK	2015	10	14	21,09	9,29	81,81	0,00
C2	2015	10	15	8,89	10,28	73,94	0,00	CK	2015	10	15	20,37	10,28	73,94	0,00
C2	2015	10	16	8,89	11,43	64,26	0,00	CK	2015	10	16	19,71	11,43	64,26	0,00
C2	2015	10	17	8,89	12,01	70,58	0,10	CK	2015	10	17	19,16	12,01	70,58	0,10

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	10	18	8,90	12,95	57,41	0,00	CK	2015	10	18	18,80	12,95	57,41	0,00
C2	2015	10	19	8,85	12,63	63,22	0,00	CK	2015	10	19	18,33	12,63	63,22	0,00
C2	2015	10	20	8,81	11,70	63,59	0,00	CK	2015	10	20	17,76	11,70	63,59	0,00
C2	2015	10	21	8,79	12,45	70,60	0,60	CK	2015	10	21	17,56	12,45	70,60	0,60
C2	2015	10	22	8,84	10,43	97,85	14,50	CK	2015	10	22	23,29	10,43	97,85	14,50
C2	2015	10	23	10,68	11,10	97,06	12,60	CK	2015	10	23	50,22	11,10	97,06	12,60
C2	2015	10	24	14,81	9,55	96,28	9,20	CK	2015	10	24	54,76	9,55	96,28	9,20
C2	2015	10	25	16,75	4,10	82,63	0,00	CK	2015	10	25	37,44	4,10	82,63	0,00
C2	2015	10	26	16,53	4,66	73,57	0,00	CK	2015	10	26	29,11	4,66	73,57	0,00
C2	2015	10	27	16,24	3,40	83,60	0,00	CK	2015	10	27	27,33	3,40	83,60	0,00
C2	2015	10	28	16,02	4,11	70,99	0,00	CK	2015	10	28	26,37	4,11	70,99	0,00
C2	2015	10	29	15,79	3,35	77,88	0,00	CK	2015	10	29	25,47	3,35	77,88	0,00
C2	2015	10	30	15,63	4,52	71,98	0,00	CK	2015	10	30	24,95	4,52	71,98	0,00
C2	2015	10	31	15,44	4,29	70,71	0,00	CK	2015	10	31	24,30	4,29	70,71	0,00
C2	2015	11	1	15,26	5,36	38,28	0,00	CK	2015	11	1	23,15	5,36	38,28	0,00
C2	2015	11	2	15,01	6,49	28,28	0,00	CK	2015	11	2	22,36	6,49	28,28	0,00
C2	2015	11	3	14,81	6,51	26,36	0,00	CK	2015	11	3	21,96	6,51	26,36	0,00
C2	2015	11	4	14,63	7,37	34,14	0,00	CK	2015	11	4	21,58	7,37	34,14	0,00
C2	2015	11	5	14,45	8,62	41,53	0,00	CK	2015	11	5	21,51	8,62	41,53	0,00
C2	2015	11	6	14,27	9,13	44,54	0,00	CK	2015	11	6	21,49	9,13	44,54	0,00
C2	2015	11	7	14,11	7,21	59,43	0,00	CK	2015	11	7	21,38	7,21	59,43	0,00
C2	2015	11	8	13,94	3,20	79,90	0,00	CK	2015	11	8	21,51	3,20	79,90	0,00
C2	2015	11	9	13,82	3,45	85,45	0,00	CK	2015	11	9	26,14	3,45	85,45	0,00
C2	2015	11	10	13,74	1,93	85,61	0,00	CK	2015	11	10	50,16	1,93	85,61	0,00
C2	2015	11	11	13,85	4,83	91,97	0,00	CK	2015	11	11	50,75	4,83	91,97	0,00
C2	2015	11	12	14,07	6,73	89,40	0,00	CK	2015	11	12	43,60	6,73	89,40	0,00
C2	2015	11	13	14,22	5,96	87,25	0,00	CK	2015	11	13	32,19	5,96	87,25	0,00
C2	2015	11	14	14,26	4,59	63,49	0,00	CK	2015	11	14	26,89	4,59	63,49	0,00
C2	2015	11	15	14,20	4,76	80,57	0,00	CK	2015	11	15	26,94	4,76	80,57	0,00
C2	2015	11	16	14,20	2,76	71,37	0,00	CK	2015	11	16	27,26	2,76	71,37	0,00
C2	2015	11	17	14,15	1,73	60,29	0,00	CK	2015	11	17	26,63	1,73	60,29	0,00
C2	2015	11	18	14,06	2,02	45,57	0,00	CK	2015	11	18	21,67	2,02	45,57	0,00
C2	2015	11	19	14,00	3,04	71,76	0,00	CK	2015	11	19	20,55	3,04	71,76	0,00
C2	2015	11	20	13,95	3,72	72,24	0,00	CK	2015	11	20	19,11	3,72	72,24	0,00
C2	2015	11	21	13,90	5,56	59,38	0,00	CK	2015	11	21	16,92	5,56	59,38	0,00
C2	2015	11	22	13,90	6,91	70,97	0,00	CK	2015	11	22	18,06	6,91	70,97	0,00
C2	2015	11	23	13,85	6,65	78,72	0,00	CK	2015	11	23	20,50	6,65	78,72	0,00
C2	2015	11	24	13,80	6,40	69,91	0,00	CK	2015	11	24	20,11	6,40	69,91	0,00
C2	2015	11	25	13,75	6,00	59,35	0,00	CK	2015	11	25	21,86	6,00	59,35	0,00
C2	2015	11	26	13,70	5,42	66,89	0,00	CK	2015	11	26	28,30	5,42	66,89	0,00
C2	2015	11	27	16,87	5,75	99,09	0,20	CK	2015	11	27	57,08	5,75	99,09	0,20

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2015	11	28	17,90	5,36	92,06	1,50	CK	2015	11	28	50,09	5,36	92,06	1,50
C2	2015	11	29	18,70	2,30	96,85	0,00	CK	2015	11	29	54,29	2,30	96,85	0,00
C2	2015	11	30	19,40	-0,15	90,90	0,00	CK	2015	11	30	53,61	-0,15	90,90	0,00
C2	2015	12	1	19,12	-1,42	89,70	0,00	CK	2015	12	1	36,32	-1,42	89,70	0,00
C2	2015	12	2	18,93	-2,57	89,19	0,00	CK	2015	12	2	44,59	-2,57	89,19	0,00
C2	2015	12	3	18,83	-4,63	84,03	0,00	CK	2015	12	3	43,79	-4,63	84,03	0,00
C2	2015	12	4	18,80	-3,91	82,34	0,00	CK	2015	12	4	43,37	-3,91	82,34	0,00
C2	2015	12	5	18,74	-6,33	81,78	0,00	CK	2015	12	5	40,10	-6,33	81,78	0,00
C2	2015	12	6	18,60	-1,75	62,67	0,00	CK	2015	12	6	33,15	-1,75	62,67	0,00
C2	2015	12	7	18,46	1,86	50,11	0,60	CK	2015	12	7	29,71	1,86	50,11	0,60
C2	2015	12	8	18,44	5,05	40,09	2,70	CK	2015	12	8	28,36	5,05	40,09	2,70
C2	2015	12	9	18,76	3,39	41,87	0,00	CK	2015	12	9	28,33	3,39	41,87	0,00
C2	2015	12	10	18,77	2,35	38,23	0,00	CK	2015	12	10	27,08	2,35	38,23	0,00
C2	2015	12	11	18,65	-1,39	75,67	0,00	CK	2015	12	11	26,05	-1,39	75,67	0,00
C2	2015	12	12	18,47	-1,66	85,51	0,00	CK	2015	12	12	25,26	-1,66	85,51	0,00
C2	2015	12	13	18,23	-2,07	83,94	0,00	CK	2015	12	13	24,57	-2,07	83,94	0,00
C2	2015	12	14	18,00	-2,40	88,46	0,00	CK	2015	12	14	24,06	-2,40	88,46	0,00
C2	2015	12	15	17,76	-2,12	83,95	0,00	CK	2015	12	15	23,25	-2,12	83,95	0,00
C2	2015	12	16	17,52	-2,29	87,64	0,00	CK	2015	12	16	23,48	-2,29	87,64	0,00
C2	2015	12	17	17,28	-3,11	82,60	0,00	CK	2015	12	17	23,29	-3,11	82,60	0,00
C2	2015	12	18	17,06	-3,35	81,72	0,00	CK	2015	12	18	21,24	-3,35	81,72	0,00
C2	2015	12	19	16,83	-1,59	83,61	0,00	CK	2015	12	19	19,29	-1,59	83,61	0,00
C2	2015	12	20	16,63	0,03	70,20	0,00	CK	2015	12	20	18,52	0,03	70,20	0,00
C2	2015	12	21	16,40	-0,28	66,79	0,00	CK	2015	12	21	18,02	-0,28	66,79	0,00
C2	2015	12	22	16,23	0,40	69,32	0,00	CK	2015	12	22	17,38	0,40	69,32	0,00
C2	2015	12	23	16,06	2,63	46,49	0,00	CK	2015	12	23	16,85	2,63	46,49	0,00
C2	2015	12	24	15,89	1,72	49,53	0,00	CK	2015	12	24	16,48	1,72	49,53	0,00
C2	2015	12	25	15,74	1,78	57,79	0,00	CK	2015	12	25	16,02	1,78	57,79	0,00
C2	2015	12	26	15,64	1,04	85,34	0,00	CK	2015	12	26	15,93	1,04	85,34	0,00
C2	2015	12	27	15,59	0,15	77,03	0,00	CK	2015	12	27	15,92	0,15	77,03	0,00
C2	2015	12	28	15,51	2,61	60,57	0,00	CK	2015	12	28	15,52	2,61	60,57	0,00
C2	2015	12	29	15,43	1,91	60,50	0,00	CK	2015	12	29	15,11	1,91	60,50	0,00
C2	2015	12	30	15,38	-7,11	81,08	0,00	CK	2015	12	30	14,97	-7,11	81,08	0,00
C2	2015	12	31	15,28	-11,88	76,56	0,00	CK	2015	12	31	14,71	-11,88	76,56	0,00
C2	2016	1	1	15,15	-12,04	77,51	0,00	CK	2016	1	1	14,17	-12,04	77,51	0,00
C2	2016	1	2	14,91	-13,11	79,48	0,00	CK	2016	1	2	13,74	-13,11	79,48	0,00
C2	2016	1	3	14,65	-10,05	84,33	0,00	CK	2016	1	3	13,37	-10,05	84,33	0,00
C2	2016	1	4	14,37	-2,88	96,96	0,00	CK	2016	1	4	13,35	-2,88	96,96	0,00
C2	2016	1	5	14,15	-0,27	99,90	0,00	CK	2016	1	5	13,60	-0,27	99,90	0,00
C2	2016	1	6	14,10	1,70	100,0	1,50	CK	2016	1	6	14,47	1,70	100,00	1,50
C2	2016	1	7	14,65	3,41	96,73	3,70	CK	2016	1	7	44,63	3,41	96,73	3,70

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	1	8	19,03	-1,96	93,08	0,00	CK	2016	1	8	54,22	-1,96	93,08	0,00
C2	2016	1	9	18,66	-3,38	91,71	0,00	CK	2016	1	9	49,50	-3,38	91,71	0,00
C2	2016	1	10	18,40	-2,45	87,48	0,00	CK	2016	1	10	47,14	-2,45	87,48	0,00
C2	2016	1	11	18,25	1,37	99,77	0,80	CK	2016	1	11	48,18	1,37	99,77	0,80
C2	2016	1	12	18,67	3,75	90,78	0,00	CK	2016	1	12	55,29	3,75	90,78	0,00
C2	2016	1	13	20,01	1,23	93,88	2,30	CK	2016	1	13	56,48	1,23	93,88	2,30
C2	2016	1	14	19,99	-2,61	95,76	0,00	CK	2016	1	14	56,53	-2,61	95,76	0,00
C2	2016	1	15	19,71	-4,77	92,61	0,00	CK	2016	1	15	55,56	-4,77	92,61	0,00
C2	2016	1	16	19,49	-1,02	91,41	0,20	CK	2016	1	16	51,52	-1,02	91,41	0,20
C2	2016	1	17	19,34	2,29	86,95	2,80	CK	2016	1	17	48,88	2,29	86,95	2,80
C2	2016	1	18	19,47	-1,12	93,66	0,40	CK	2016	1	18	51,69	-1,12	93,66	0,40
C2	2016	1	19	19,56	-7,93	84,47	0,00	CK	2016	1	19	50,19	-7,93	84,47	0,00
C2	2016	1	20	19,44	-9,74	84,84	0,00	CK	2016	1	20	47,80	-9,74	84,84	0,00
C2	2016	1	21	19,31	-4,50	93,85	0,00	CK	2016	1	21	45,80	-4,50	93,85	0,00
C2	2016	1	22	19,15	-5,50	86,29	0,00	CK	2016	1	22	42,32	-5,50	86,29	0,00
C2	2016	1	23	19,05	-9,54	80,09	0,00	CK	2016	1	23	39,42	-9,54	80,09	0,00
C2	2016	1	24	18,94	-12,19	79,50	0,00	CK	2016	1	24	36,80	-12,19	79,50	0,00
C2	2016	1	25	18,77	-12,39	79,76	0,00	CK	2016	1	25	30,97	-12,39	79,76	0,00
C2	2016	1	26	18,62	-12,87	85,67	0,00	CK	2016	1	26	28,68	-12,87	85,67	0,00
C2	2016	1	27	18,41	-9,32	83,63	0,00	CK	2016	1	27	26,84	-9,32	83,63	0,00
C2	2016	1	28	18,23	-6,27	92,24	0,00	CK	2016	1	28	25,62	-6,27	92,24	0,00
C2	2016	1	29	18,07	-2,04	96,85	0,00	CK	2016	1	29	25,05	-2,04	96,85	0,00
C2	2016	1	30	17,98	0,94	97,13	3,20	CK	2016	1	30	27,31	0,94	97,13	3,20
C2	2016	1	31	17,93	-0,69	99,10	1,30	CK	2016	1	31	41,62	-0,69	99,10	1,30
C2	2016	2	1	18,00	-0,82	99,84	0,90	CK	2016	2	1	41,79	-0,82	99,84	0,90
C2	2016	2	2	18,05	-0,88	85,15	4,90	CK	2016	2	2	51,39	-0,88	85,15	4,90
C2	2016	2	3	18,15	0,25	86,76	2,90	CK	2016	2	3	45,59	0,25	86,76	2,90
C2	2016	2	4	18,23	4,05	71,60	0,10	CK	2016	2	4	41,75	4,05	71,60	0,10
C2	2016	2	5	18,31	2,71	75,30	0,60	CK	2016	2	5	40,62	2,71	75,30	0,60
C2	2016	2	6	18,43	-3,50	85,59	1,20	CK	2016	2	6	42,08	-3,50	85,59	1,20
C2	2016	2	7	18,63	-6,53	75,74	0,00	CK	2016	2	7	42,56	-6,53	75,74	0,00
C2	2016	2	8	18,70	-4,99	69,41	0,20	CK	2016	2	8	38,14	-4,99	69,41	0,20
C2	2016	2	9	18,64	-2,55	78,44	0,00	CK	2016	2	9	27,90	-2,55	78,44	0,00
C2	2016	2	10	18,48	-0,92	80,67	0,00	CK	2016	2	10	25,40	-0,92	80,67	0,00
C2	2016	2	11	18,35	0,16	96,08	2,70	CK	2016	2	11	24,49	0,16	96,08	2,70
C2	2016	2	12	18,38	3,13	98,46	3,40	CK	2016	2	12	44,83	3,13	98,46	3,40
C2	2016	2	13	19,82	3,48	99,99	12,10	CK	2016	2	13	62,44	3,48	99,99	12,10
C2	2016	2	14	21,10	3,97	99,98	1,60	CK	2016	2	14	63,50	3,97	99,98	1,60
C2	2016	2	15	21,24	5,32	98,69	0,30	CK	2016	2	15	63,47	5,32	98,69	0,30
C2	2016	2	16	21,44	8,44	65,02	0,10	CK	2016	2	16	63,37	8,44	65,02	0,10
C2	2016	2	17	21,69	9,42	59,53	0,00	CK	2016	2	17	63,54	9,42	59,53	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	2	18	21,90	9,60	57,07	0,00	CK	2016	2	18	63,73	9,60	57,07	0,00
C2	2016	2	19	22,48	7,62	70,07	5,00	CK	2016	2	19	64,05	7,62	70,07	5,00
C2	2016	2	20	21,97	1,37	97,26	0,10	CK	2016	2	20	64,62	1,37	97,26	0,10
C2	2016	2	21	21,17	-0,76	91,16	0,00	CK	2016	2	21	64,14	-0,76	91,16	0,00
C2	2016	2	22	20,27	-0,69	69,28	0,00	CK	2016	2	22	63,49	-0,69	69,28	0,00
C2	2016	2	23	19,60	2,75	65,85	0,00	CK	2016	2	23	57,86	2,75	65,85	0,00
C2	2016	2	24	19,72	3,82	70,93	4,70	CK	2016	2	24	57,37	3,82	70,93	4,70
C2	2016	2	25	22,27	4,01	97,73	5,20	CK	2016	2	25	63,48	4,01	97,73	5,20
C2	2016	2	26	21,37	5,88	83,99	0,10	CK	2016	2	26	63,58	5,88	83,99	0,10
C2	2016	2	27	21,34	5,25	86,78	5,60	CK	2016	2	27	63,76	5,25	86,78	5,60
C2	2016	2	28	21,58	4,21	79,36	0,00	CK	2016	2	28	61,90	4,21	79,36	0,00
C2	2016	2	29	20,78	7,81	64,90	0,00	CK	2016	2	29	59,65	7,81	64,90	0,00
C2	2016	3	1	20,35	10,66	44,65	0,00	CK	2016	3	1	61,35	10,66	44,65	0,00
C2	2016	3	2	20,01	10,20	33,53	0,00	CK	2016	3	2	58,35	10,20	33,53	0,00
C2	2016	3	3	20,92	4,42	83,84	0,00	CK	2016	3	3	61,26	4,42	83,84	0,00
C2	2016	3	4	21,88	2,15	96,12	0,00	CK	2016	3	4	64,07	2,15	96,12	0,00
C2	2016	3	5	21,71	0,66	96,47	0,00	CK	2016	3	5	64,42	0,66	96,47	0,00
C2	2016	3	6	21,26	0,07	92,01	0,00	CK	2016	3	6	61,99	0,07	92,01	0,00
C2	2016	3	7	21,13	3,80	75,72	0,00	CK	2016	3	7	53,69	3,80	75,72	0,00
C2	2016	3	8	20,90	6,78	52,34	0,00	CK	2016	3	8	51,11	6,78	52,34	0,00
C2	2016	3	9	20,39	8,73	44,13	0,00	CK	2016	3	9	36,32	8,73	44,13	0,00
C2	2016	3	10	20,01	5,30	67,71	0,20	CK	2016	3	10	29,02	5,30	67,71	0,20
C2	2016	3	11	19,84	3,45	75,50	0,00	CK	2016	3	11	29,61	3,45	75,50	0,00
C2	2016	3	12	19,57	4,39	59,98	0,00	CK	2016	3	12	25,72	4,39	59,98	0,00
C2	2016	3	13	19,34	7,37	57,29	0,00	CK	2016	3	13	24,53	7,37	57,29	0,00
C2	2016	3	14	19,36	3,41	87,13	0,70	CK	2016	3	14	39,32	3,41	87,13	0,70
C2	2016	3	15	20,01	-2,25	76,90	0,00	CK	2016	3	15	56,18	-2,25	76,90	0,00
C2	2016	3	16	19,65	-2,50	75,88	0,00	CK	2016	3	16	40,52	-2,50	75,88	0,00
C2	2016	3	17	19,24	-2,74	73,93	0,00	CK	2016	3	17	28,45	-2,74	73,93	0,00
C2	2016	3	18	18,87	-0,43	68,99	0,00	CK	2016	3	18	23,92	-0,43	68,99	0,00
C2	2016	3	19	18,62	0,45	88,26	0,00	CK	2016	3	19	38,90	0,45	88,26	0,00
C2	2016	3	20	18,74	-0,85	84,97	0,00	CK	2016	3	20	59,19	-0,85	84,97	0,00
C2	2016	3	21	19,03	0,74	71,30	0,00	CK	2016	3	21	46,93	0,74	71,30	0,00
C2	2016	3	22	19,32	4,57	66,42	0,00	CK	2016	3	22	29,82	4,57	66,42	0,00
C2	2016	3	23	19,93	8,33	51,14	0,00	CK	2016	3	23	24,66	8,33	51,14	0,00
C2	2016	3	24	19,86	7,58	58,91	1,80	CK	2016	3	24	30,96	7,58	58,91	1,80
C2	2016	3	25	21,16	3,14	97,54	2,40	CK	2016	3	25	61,46	3,14	97,54	2,40
C2	2016	3	26	21,81	-0,39	91,83	0,00	CK	2016	3	26	61,74	-0,39	91,83	0,00
C2	2016	3	27	20,86	-1,89	84,02	0,00	CK	2016	3	27	56,88	-1,89	84,02	0,00
C2	2016	3	28	20,51	-2,60	82,73	0,00	CK	2016	3	28	61,13	-2,60	82,73	0,00
C2	2016	3	29	19,96	-1,05	71,74	0,20	CK	2016	3	29	46,05	-1,05	71,74	0,20

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	3	30	19,91	3,06	73,94	0,00	CK	2016	3	30	41,58	3,06	73,94	0,00
C2	2016	3	31	20,52	6,05	65,04	0,00	CK	2016	3	31	26,59	6,05	65,04	0,00
C2	2016	4	1	20,20	8,79	50,44	0,00	CK	2016	4	1	23,07	8,79	50,44	0,00
C2	2016	4	2	19,87	9,10	60,58	0,00	CK	2016	4	2	21,80	9,10	60,58	0,00
C2	2016	4	3	19,54	5,25	46,75	0,00	CK	2016	4	3	20,77	5,25	46,75	0,00
C2	2016	4	4	19,17	7,39	41,38	0,00	CK	2016	4	4	19,82	7,39	41,38	0,00
C2	2016	4	5	18,90	10,37	41,54	0,00	CK	2016	4	5	19,14	10,37	41,54	0,00
C2	2016	4	6	18,68	12,01	36,56	0,00	CK	2016	4	6	18,52	12,01	36,56	0,00
C2	2016	4	7	18,47	13,34	37,31	0,00	CK	2016	4	7	17,79	13,34	37,31	0,00
C2	2016	4	8	18,25	13,29	44,09	0,00	CK	2016	4	8	17,00	13,29	44,09	0,00
C2	2016	4	9	18,03	13,68	47,20	1,30	CK	2016	4	9	16,61	13,68	47,20	1,30
C2	2016	4	10	18,67	7,37	90,14	0,00	CK	2016	4	10	32,17	7,37	90,14	0,00
C2	2016	4	11	20,59	7,59	83,81	0,40	CK	2016	4	11	44,81	7,59	83,81	0,40
C2	2016	4	12	21,53	5,91	91,04	0,00	CK	2016	4	12	55,94	5,91	91,04	0,00
C2	2016	4	13	21,23	8,21	73,99	0,10	CK	2016	4	13	49,87	8,21	73,99	0,10
C2	2016	4	14	20,63	9,33	73,39	0,00	CK	2016	4	14	31,26	9,33	73,39	0,00
C2	2016	4	15	20,35	8,98	77,60	0,90	CK	2016	4	15	28,69	8,98	77,60	0,90
C2	2016	4	16	20,32	8,66	63,16	0,00	CK	2016	4	16	24,91	8,66	63,16	0,00
C2	2016	4	17	19,92	12,42	40,47	0,00	CK	2016	4	17	21,28	12,42	40,47	0,00
C2	2016	4	18	19,52	14,17	40,96	0,00	CK	2016	4	18	19,78	14,17	40,96	0,00
C2	2016	4	19	19,18	15,50	34,40	0,00	CK	2016	4	19	18,54	15,50	34,40	0,00
C2	2016	4	20	18,87	14,60	45,42	0,00	CK	2016	4	20	17,32	14,60	45,42	0,00
C2	2016	4	21	18,57	2,35	83,30	0,00	CK	2016	4	21	16,44	2,35	83,30	0,00
C2	2016	4	22	18,28	4,63	45,95	0,00	CK	2016	4	22	15,91	4,63	45,95	0,00
C2	2016	4	23	18,07	9,38	41,64	0,00	CK	2016	4	23	15,31	9,38	41,64	0,00
C2	2016	4	24	17,95	12,23	42,39	0,00	CK	2016	4	24	14,99	12,23	42,39	0,00
C2	2016	4	25	17,85	6,89	84,73	0,00	CK	2016	4	25	15,69	6,89	84,73	0,00
C2	2016	4	26	18,86	5,92	88,43	0,60	CK	2016	4	26	29,43	5,92	88,43	0,60
C2	2016	4	27	21,54	4,29	78,77	0,00	CK	2016	4	27	49,62	4,29	78,77	0,00
C2	2016	4	28	20,87	6,87	67,62	0,00	CK	2016	4	28	28,81	6,87	67,62	0,00
C2	2016	4	29	20,36	8,95	64,73	0,00	CK	2016	4	29	21,65	8,95	64,73	0,00
C2	2016	4	30	20,03	8,74	62,60	0,00	CK	2016	4	30	20,28	8,74	62,60	0,00
C2	2016	5	1	19,64	9,15	54,61	0,00	CK	2016	5	1	18,77	9,15	54,61	0,00
C2	2016	5	2	19,31	11,06	61,56	0,00	CK	2016	5	2	17,80	11,06	61,56	0,00
C2	2016	5	3	19,80	10,51	76,29	9,90	CK	2016	5	3	29,76	10,51	76,29	9,90
C2	2016	5	4	22,05	4,82	90,58	0,10	CK	2016	5	4	59,87	4,82	90,58	0,10
C2	2016	5	5	21,36	5,10	84,41	0,00	CK	2016	5	5	52,75	5,10	84,41	0,00
C2	2016	5	6	20,71	5,47	81,62	0,00	CK	2016	5	6	36,12	5,47	81,62	0,00
C2	2016	5	7	20,63	6,06	83,87	2,10	CK	2016	5	7	40,69	6,06	83,87	2,10
C2	2016	5	8	21,28	7,86	75,36	0,10	CK	2016	5	8	45,25	7,86	75,36	0,10
C2	2016	5	9	20,73	9,53	68,90	0,90	CK	2016	5	9	25,11	9,53	68,90	0,90

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	5	10	21,54	7,40	87,08	4,60	CK	2016	5	10	48,04	7,40	87,08	4,60
C2	2016	5	11	21,59	7,85	77,60	0,10	CK	2016	5	11	54,22	7,85	77,60	0,10
C2	2016	5	12	20,86	9,28	81,51	1,60	CK	2016	5	12	44,41	9,28	81,51	1,60
C2	2016	5	13	21,09	14,02	84,08	0,90	CK	2016	5	13	50,16	14,02	84,08	0,90
C2	2016	5	14	20,72	14,19	59,70	0,00	CK	2016	5	14	26,33	14,19	59,70	0,00
C2	2016	5	15	20,20	13,85	71,59	2,00	CK	2016	5	15	21,94	13,85	71,59	2,00
C2	2016	5	16	21,30	10,69	76,36	7,70	CK	2016	5	16	50,09	10,69	76,36	7,70
C2	2016	5	17	21,03	11,69	70,53	0,00	CK	2016	5	17	28,68	11,69	70,53	0,00
C2	2016	5	18	20,55	8,32	80,20	1,30	CK	2016	5	18	22,05	8,32	80,20	1,30
C2	2016	5	19	20,33	7,44	66,17	0,00	CK	2016	5	19	21,00	7,44	66,17	0,00
C2	2016	5	20	19,90	9,01	57,41	0,00	CK	2016	5	20	19,52	9,01	57,41	0,00
C2	2016	5	21	19,52	11,11	62,47	0,00	CK	2016	5	21	18,51	11,11	62,47	0,00
C2	2016	5	22	20,22	10,15	85,22	7,80	CK	2016	5	22	35,92	10,15	85,22	7,80
C2	2016	5	23	22,18	7,04	93,23	6,00	CK	2016	5	23	59,57	7,04	93,23	6,00
C2	2016	5	24	21,38	9,73	71,08	0,80	CK	2016	5	24	46,51	9,73	71,08	0,80
C2	2016	5	25	20,96	8,65	81,47	3,20	CK	2016	5	25	36,88	8,65	81,47	3,20
C2	2016	5	26	21,41	7,26	89,72	1,10	CK	2016	5	26	53,66	7,26	89,72	1,10
C2	2016	5	27	21,17	8,00	78,71	0,60	CK	2016	5	27	43,80	8,00	78,71	0,60
C2	2016	5	28	20,88	7,98	87,52	0,20	CK	2016	5	28	34,49	7,98	87,52	0,20
C2	2016	5	29	20,51	9,21	84,19	0,30	CK	2016	5	29	24,63	9,21	84,19	0,30
C2	2016	5	30	20,25	14,05	65,67	0,10	CK	2016	5	30	22,88	14,05	65,67	0,10
C2	2016	5	31	19,92	16,57	68,51	0,00	CK	2016	5	31	21,02	16,57	68,51	0,00
C2	2016	6	1	19,56	16,55	61,01	0,00	CK	2016	6	1	19,62	16,55	61,01	0,00
C2	2016	6	2	19,19	15,95	63,35	1,20	CK	2016	6	2	18,24	15,95	63,35	1,20
C2	2016	6	3	18,88	15,22	69,93	0,70	CK	2016	6	3	17,64	15,22	69,93	0,70
C2	2016	6	4	18,65	11,15	75,79	2,50	CK	2016	6	4	17,21	11,15	75,79	2,50
C2	2016	6	5	18,70	11,12	78,25	0,00	CK	2016	6	5	17,63	11,12	78,25	0,00
C2	2016	6	6	18,64	12,88	69,11	0,00	CK	2016	6	6	16,67	12,88	69,11	0,00
C2	2016	6	7	18,36	10,54	62,59	0,00	CK	2016	6	7	15,33	10,54	62,59	0,00
C2	2016	6	8	18,03	7,84	83,84	0,20	CK	2016	6	8	14,32	7,84	83,84	0,20
C2	2016	6	9	17,80	8,98	74,00	0,50	CK	2016	6	9	13,87	8,98	74,00	0,50
C2	2016	6	10	17,58	10,47	75,31	0,90	CK	2016	6	10	13,47	10,47	75,31	0,90
C2	2016	6	11	17,37	13,80	66,40	0,20	CK	2016	6	11	13,19	13,80	66,40	0,20
C2	2016	6	12	17,16	15,41	54,65	0,00	CK	2016	6	12	12,85	15,41	54,65	0,00
C2	2016	6	13	16,95	18,38	40,19	1,00	CK	2016	6	13	12,23	18,38	40,19	1,00
C2	2016	6	14	16,70	13,75	72,33	1,70	CK	2016	6	14	11,44	13,75	72,33	1,70
C2	2016	6	15	16,44	13,48	74,71	0,60	CK	2016	6	15	11,10	13,48	74,71	0,60
C2	2016	6	16	16,20	14,81	64,97	0,00	CK	2016	6	16	10,99	14,81	64,97	0,00
C2	2016	6	17	15,99	16,54	52,80	0,00	CK	2016	6	17	10,62	16,54	52,80	0,00
C2	2016	6	18	15,73	18,51	44,95	0,00	CK	2016	6	18	10,10	18,51	44,95	0,00
C2	2016	6	19	15,49	20,80	43,22	0,00	CK	2016	6	19	9,51	20,80	43,22	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	6	20	15,22	21,35	41,63	0,00	CK	2016	6	20	8,89	21,35	41,63	0,00
C2	2016	6	21	14,88	21,26	39,85	0,00	CK	2016	6	21	8,34	21,26	39,85	0,00
C2	2016	6	22	14,58	21,23	47,73	0,00	CK	2016	6	22	7,93	21,23	47,73	0,00
C2	2016	6	23	14,28	20,87	50,61	0,00	CK	2016	6	23	7,57	20,87	50,61	0,00
C2	2016	6	24	13,99	19,97	52,57	0,00	CK	2016	6	24	7,26	19,97	52,57	0,00
C2	2016	6	25	13,71	20,04	56,57	0,00	CK	2016	6	25	7,04	20,04	56,57	0,00
C2	2016	6	26	13,45	21,71	56,51	0,00	CK	2016	6	26	6,78	21,71	56,51	0,00
C2	2016	6	27	13,23	18,60	70,33	11,20	CK	2016	6	27	18,04	18,60	70,33	11,20
C2	2016	6	28	15,83	16,65	81,73	6,20	CK	2016	6	28	32,35	16,65	81,73	6,20
C2	2016	6	29	19,87	15,39	82,18	7,90	CK	2016	6	29	34,89	15,39	82,18	7,90
C2	2016	6	30	21,58	15,79	76,64	0,70	CK	2016	6	30	40,62	15,79	76,64	0,70
C2	2016	7	1	20,67	15,99	75,89	0,00	CK	2016	7	1	22,48	15,99	75,89	0,00
C2	2016	7	2	20,00	17,03	70,45	0,00	CK	2016	7	2	19,93	17,03	70,45	0,00
C2	2016	7	3	19,44	17,44	71,27	0,00	CK	2016	7	3	18,08	17,44	71,27	0,00
C2	2016	7	4	18,93	17,06	66,45	0,00	CK	2016	7	4	16,35	17,06	66,45	0,00
C2	2016	7	5	18,44	16,45	63,45	0,00	CK	2016	7	5	14,75	16,45	63,45	0,00
C2	2016	7	6	17,97	17,04	69,10	0,00	CK	2016	7	6	13,75	17,04	69,10	0,00
C2	2016	7	7	17,58	16,32	78,45	2,20	CK	2016	7	7	13,07	16,32	78,45	2,20
C2	2016	7	8	17,22	14,09	67,98	0,00	CK	2016	7	8	12,76	14,09	67,98	0,00
C2	2016	7	9	16,83	14,68	51,97	0,00	CK	2016	7	9	12,31	14,68	51,97	0,00
C2	2016	7	10	16,83	14,67	61,66	0,00	CK	2016	7	10	11,83	14,67	61,66	0,00
C2	2016	7	11	16,14	14,77	61,73	0,00	CK	2016	7	11	11,40	14,77	61,73	0,00
C2	2016	7	12	15,81	18,35	54,26	0,00	CK	2016	7	12	11,00	18,35	54,26	0,00
C2	2016	7	13	15,47	20,93	46,86	0,00	CK	2016	7	13	10,49	20,93	46,86	0,00
C2	2016	7	14	15,13	22,02	46,92	0,00	CK	2016	7	14	9,92	22,02	46,92	0,00
C2	2016	7	15	14,75	22,15	41,56	0,00	CK	2016	7	15	9,29	22,15	41,56	0,00
C2	2016	7	16	14,36	23,88	17,60	0,00	CK	2016	7	16	8,66	23,88	17,60	0,00
C2	2016	7	17	13,98	25,52	17,83	0,00	CK	2016	7	17	8,10	25,52	17,83	0,00
C2	2016	7	18	13,62	21,18	54,83	0,00	CK	2016	7	18	7,65	21,18	54,83	0,00
C2	2016	7	19	13,26	15,83	71,88	0,00	CK	2016	7	19	7,28	15,83	71,88	0,00
C2	2016	7	20	12,93	15,49	69,94	0,00	CK	2016	7	20	6,96	15,49	69,94	0,00
C2	2016	7	21	12,65	15,01	77,81	0,50	CK	2016	7	21	6,81	15,01	77,81	0,50
C2	2016	7	22	12,38	16,66	64,78	0,00	CK	2016	7	22	6,76	16,66	64,78	0,00
C2	2016	7	23	12,10	17,22	48,29	0,00	CK	2016	7	23	6,61	17,22	48,29	0,00
C2	2016	7	24	11,83	16,19	49,00	0,00	CK	2016	7	24	6,42	16,19	49,00	0,00
C2	2016	7	25	11,57	17,92	48,98	0,00	CK	2016	7	25	6,29	17,92	48,98	0,00
C2	2016	7	26	11,34	19,24	56,21	0,00	CK	2016	7	26	6,16	19,24	56,21	0,00
C2	2016	7	27	11,12	19,75	54,83	0,00	CK	2016	7	27	6,02	19,75	54,83	0,00
C2	2016	7	28	10,90	19,83	53,76	0,00	CK	2016	7	28	5,91	19,83	53,76	0,00
C2	2016	7	29	10,70	20,34	52,84	0,00	CK	2016	7	29	5,84	20,34	52,84	0,00
C2	2016	7	30	10,50	19,26	60,99	0,00	CK	2016	7	30	5,71	19,26	60,99	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	7	31	10,29	19,51	45,77	0,00	CK	2016	7	31	5,67	19,51	45,77	0,00
C2	2016	8	1	10,09	21,66	39,67	0,00	CK	2016	8	1	5,63	21,66	39,67	0,00
C2	2016	8	2	9,95	23,26	35,34	1,70	CK	2016	8	2	5,55	23,26	35,34	1,70
C2	2016	8	3	9,81	18,66	72,06	3,00	CK	2016	8	3	5,75	18,66	72,06	3,00
C2	2016	8	4	9,65	18,81	69,51	0,00	CK	2016	8	4	6,11	18,81	69,51	0,00
C2	2016	8	5	9,55	20,03	57,11	0,00	CK	2016	8	5	6,28	20,03	57,11	0,00
C2	2016	8	6	9,44	20,30	52,50	0,00	CK	2016	8	6	6,38	20,30	52,50	0,00
C2	2016	8	7	9,33	18,64	62,74	0,00	CK	2016	8	7	6,36	18,64	62,74	0,00
C2	2016	8	8	9,24	20,28	55,72	0,00	CK	2016	8	8	6,27	20,28	55,72	0,00
C2	2016	8	9	9,14	21,68	49,46	0,00	CK	2016	8	9	6,14	21,68	49,46	0,00
C2	2016	8	10	9,06	21,32	53,23	0,00	CK	2016	8	10	5,92	21,32	53,23	0,00
C2	2016	8	11	9,00	21,65	46,63	0,00	CK	2016	8	11	5,78	21,65	46,63	0,00
C2	2016	8	12	8,94	21,11	51,90	0,10	CK	2016	8	12	5,65	21,11	51,90	0,10
C2	2016	8	13	8,87	15,98	85,02	10,40	CK	2016	8	13	6,12	15,98	85,02	10,40
C2	2016	8	14	8,80	12,31	83,00	0,90	CK	2016	8	14	7,18	12,31	83,00	0,90
C2	2016	8	15	8,69	15,31	54,08	0,00	CK	2016	8	15	7,66	15,31	54,08	0,00
C2	2016	8	16	8,64	16,68	56,75	0,00	CK	2016	8	16	8,10	16,68	56,75	0,00
C2	2016	8	17	8,61	16,55	63,16	0,00	CK	2016	8	17	8,21	16,55	63,16	0,00
C2	2016	8	18	8,60	18,40	60,32	0,00	CK	2016	8	18	8,17	18,40	60,32	0,00
C2	2016	8	19	8,60	20,75	48,86	0,00	CK	2016	8	19	8,13	20,75	48,86	0,00
C2	2016	8	20	8,60	22,05	43,95	0,00	CK	2016	8	20	7,95	22,05	43,95	0,00
C2	2016	8	21	8,60	20,09	57,82	0,00	CK	2016	8	21	7,72	20,09	57,82	0,00
C2	2016	8	22	8,56	19,57	53,01	0,20	CK	2016	8	22	7,43	19,57	53,01	0,20
C2	2016	8	23	8,50	19,38	63,16	3,00	CK	2016	8	23	7,19	19,38	63,16	3,00
C2	2016	8	24	8,50	18,72	69,31	0,00	CK	2016	8	24	7,15	18,72	69,31	0,00
C2	2016	8	25	8,45	17,12	74,19	0,00	CK	2016	8	25	7,06	17,12	74,19	0,00
C2	2016	8	26	8,40	15,97	74,86	3,90	CK	2016	8	26	6,98	15,97	74,86	3,90
C2	2016	8	27	8,34	15,78	77,21	0,00	CK	2016	8	27	7,12	15,78	77,21	0,00
C2	2016	8	28	8,32	15,57	84,43	8,20	CK	2016	8	28	9,04	15,57	84,43	8,20
C2	2016	8	29	8,31	17,41	71,26	0,00	CK	2016	8	29	11,48	17,41	71,26	0,00
C2	2016	8	30	8,33	17,88	69,95	0,30	CK	2016	8	30	11,18	17,88	69,95	0,30
C2	2016	8	31	8,32	15,99	71,12	0,00	CK	2016	8	31	10,79	15,99	71,12	0,00
C2	2016	9	1	8,30	15,20	64,31	0,00	CK	2016	9	1	10,48	15,20	64,31	0,00
C2	2016	9	2	8,29	14,89	68,36	0,00	CK	2016	9	2	10,07	14,89	68,36	0,00
C2	2016	9	3	8,25	14,48	65,43	0,00	CK	2016	9	3	9,86	14,48	65,43	0,00
C2	2016	9	4	8,20	13,94	59,39	0,00	CK	2016	9	4	9,55	13,94	59,39	0,00
C2	2016	9	5	8,19	14,95	60,96	0,00	CK	2016	9	5	9,27	14,95	60,96	0,00
C2	2016	9	6	8,18	17,84	46,21	0,00	CK	2016	9	6	9,01	17,84	46,21	0,00
C2	2016	9	7	8,20	19,26	41,47	0,00	CK	2016	9	7	8,69	19,26	41,47	0,00
C2	2016	9	8	8,16	18,27	40,56	0,00	CK	2016	9	8	8,36	18,27	40,56	0,00
C2	2016	9	9	8,12	18,74	41,53	0,00	CK	2016	9	9	7,98	18,74	41,53	0,00

EK 1'in devamı

Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)	Uyg.	Yıl	Ay	Gün	Toprak Nemi (%)	Hava Sıcaklığı (C°)	Hava Nemi (%)	Yağış (mm)
C2	2016	9	10	8,10	18,89	39,25	0,00	CK	2016	9	10	7,60	18,89	39,25	0,00
C2	2016	9	11	8,10	19,03	45,19	0,10	CK	2016	9	11	7,25	19,03	45,19	0,10
C2	2016	9	12	8,10	18,69	47,16	0,00	CK	2016	9	12	7,04	18,69	47,16	0,00
C2	2016	9	13	8,08	16,04	69,20	0,50	CK	2016	9	13	6,83	16,04	69,20	0,50
C2	2016	9	14	8,02	14,51	77,36	4,30	CK	2016	9	14	6,78	14,51	77,36	4,30
C2	2016	9	15	7,96	13,96	61,98	0,00	CK	2016	9	15	7,06	13,96	61,98	0,00
C2	2016	9	16	7,90	12,48	59,33	0,00	CK	2016	9	16	7,10	12,48	59,33	0,00
C2	2016	9	17	7,84	12,54	48,37	0,00	CK	2016	9	17	7,04	12,54	48,37	0,00
C2	2016	9	18	7,80	15,33	44,38	0,00	CK	2016	9	18	7,03	15,33	44,38	0,00
C2	2016	9	19	7,81	17,57	45,05	0,80	CK	2016	9	19	7,01	17,57	45,05	0,80
C2	2016	9	20	7,84	13,17	76,93	13,50	CK	2016	9	20	9,84	13,17	76,93	13,50
C2	2016	9	21	7,81	9,90	94,03	4,30	CK	2016	9	21	16,49	9,90	94,03	4,30
C2	2016	9	22	7,80	9,44	79,25	2,10	CK	2016	9	22	19,10	9,44	79,25	2,10
C2	2016	9	23	7,77	5,46	82,46	0,30	CK	2016	9	23	27,32	5,46	82,46	0,30
C2	2016	9	24	7,89	5,43	77,32	0,00	CK	2016	9	24	18,99	5,43	77,32	0,00
C2	2016	9	25	8,38	7,47	64,12	0,00	CK	2016	9	25	17,65	7,47	64,12	0,00
C2	2016	9	26	8,86	7,92	68,08	0,00	CK	2016	9	26	16,58	7,92	68,08	0,00
C2	2016	9	27	9,20	9,31	67,76	0,00	CK	2016	9	27	15,80	9,31	67,76	0,00
C2	2016	9	28	9,41	8,32	78,34	0,80	CK	2016	9	28	15,72	8,32	78,34	0,80
C2	2016	9	29	9,50	8,57	68,33	0,00	CK	2016	9	29	15,16	8,57	68,33	0,00
C2	2016	9	30	9,52	10,66	61,02	0,00	CK	2016	9	30	14,38	10,66	61,02	0,00
C2	2016	10	1	9,51	11,59	60,51	0,00	CK	2016	10	1	13,69	11,59	60,51	0,00
C2	2016	10	2	9,48	13,97	53,54	0,00	CK	2016	10	2	13,14	13,97	53,54	0,00
C2	2016	10	3	9,44	15,22	52,73	0,00	CK	2016	10	3	12,67	15,22	52,73	0,00
C2	2016	10	4	9,35	14,76	47,97	0,00	CK	2016	10	4	12,26	14,76	47,97	0,00
C2	2016	10	5	9,25	13,88	52,73	0,00	CK	2016	10	5	11,84	13,88	52,73	0,00
C2	2016	10	6	9,15	12,36	72,62	0,00	CK	2016	10	6	11,60	12,36	72,62	0,00
C2	2016	10	7	9,02	12,90	63,42	0,00	CK	2016	10	7	11,35	12,90	63,42	0,00
C2	2016	10	8	8,89	12,41	65,94	0,30	CK	2016	10	8	11,02	12,41	65,94	0,30
C2	2016	10	9	8,79	10,47	76,09	0,00	CK	2016	10	9	10,89	10,47	76,09	0,00
C2	2016	10	10	8,66	9,89	73,35	0,00	CK	2016	10	10	10,67	9,89	73,35	0,00
C2	2016	10	11	8,55	12,72	60,40	0,00	CK	2016	10	11	10,56	12,72	60,40	0,00
C2	2016	10	12	8,50	14,16	57,49	0,00	CK	2016	10	12	10,43	14,16	57,49	0,00
C2	2016	10	13	8,43	10,87	75,94	0,00	CK	2016	10	13	10,14	10,87	75,94	0,00
C2	2016	10	14	8,33	6,62	71,15	0,00	CK	2016	10	14	9,95	6,62	71,15	0,00
C2	2016	10	15	8,23	5,83	66,61	0,00	CK	2016	10	15	9,81	5,83	66,61	0,00
C2	2016	10	16	8,12	8,62	57,51	0,00	CK	2016	10	16	9,63	8,62	57,51	0,00
C2	2016	10	17	8,10	6,86	75,56	0,20	CK	2016	10	17	9,54	6,86	75,56	0,20
C2	2016	10	18	8,03	2,92	76,09	0,00	CK	2016	10	18	9,37	2,92	76,09	0,00
C2	2016	10	19	7,94	-0,16	90,84	0,00	CK	2016	10	19	9,02	-0,16	90,84	0,00

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Adem Sinan HINIS
Doğum Yeri : Adilcevaz
Doğum Tarihi : 16.10.1978
Yabancı Dili : İngilizce



Eğitim Durumu

Lise : Adilcevaz Lisesi (1991-1994)
Lisans : İ.Ü Orman Fakültesi Orman Mühendisliği Bölümü (1996-2000)
Yüksek Lisans : Kastamonu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü
Orman Mühendisliği Anabilim Dalı (2012-2018)

Mesleki Deneyim

İş Yeri :Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü - Bozkurt Orman İşletme
Müdürlüğü - İşletme Şefi (2010-2011)
İş Yeri :Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü - Kastamonu Orman İşletme
Müdürlüğü - İşletme Şefi (2012-2013)
İş Yeri :Kastamonu Orman Bölge Müdürlüğü - Karadere Orman
İşletmeMüdürlüğü - İşletme Şefi (2013-2015)
İş Yeri :Orman Genel Müdürlüğü - Orman Zararlılarıyla Mücadele Dairesi
Başkanlığı - Orman Mühendisi (2015- ...)