



**KASTAMONU  
ÜNİVERSİTESİ**  
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

**2019**



## Hazırlayanlar

Prof. Dr. Ömer KÜÇÜK  
Dr. Öğr. Üyesi Mutluhan ERSOY  
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan KAYA  
Öğr. Gör. Berkan GÜNGÖR

## Editör

Öğr. Gör. Berkan GÜNGÖR

## Adres

Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğü  
Kuzeykent Mahallesi  
Orgeneral Atilla Ateş Paşa Caddesi  
No: 19 Kuzeykent / KASTAMONU

# İçindekiler

Bölüm	Sayfa
Stratejik Amaçlar	4
Kampüs Alanı	6
Üniversitenin Sürdürülebilirlik İşleri İçin Ayrılmış Bütçesi	8
2019 Yılı Kuzeykent Kampüsü Aylık Elektrik Tüketim Miktarı	9
Tüm İnşaat ve Yenileme Politikalarına Yansıtılan Yeşil Bina Uygulama Unsurları	10
Akıllı Bina Uygulamaları	12
Enerji Verimli Cihaz Kullanımı	14
Kampüs Yaya Yolu Politikası	16
Servis Hizmetleri	17
Kampüste Sıfır Emisyonlu Araçlar Politikası	18
Üniversite Atıkları için Geri Dönüşüm Programı	19
Su Verimli Cihazların Kullanımı (örn. el yıkama muslukları, tuvalet sifonu vb.)	20
Orman ve Bitki Örtüsünün Yanı Sıra Su Emilimi İçin Kampüsteki Toplam Alan	22
Su Koruma Programı Uygulaması	24
Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan	26
Sürdürülebilirlik Dersleri	31
Sürdürülebilirlik Konusunda Yayınlanan Bilimsel Yayın	36
İhtisaslaşma Misyonu	38
Kastamonu Orman Varlığı	39
Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler	40
Toplam Karbon Ayak İzi	69

# Stratejik Amaçlar



Üniversitemiz stratejik plan hazırlama sürecinde üniversitemiz durum analizi de göz önünde bulundurularak oluşturulan stratejik hedefler aşağıdaki gibi beş ana başlık altında toplanmıştır:

## Stratejik Amaç 1:

Araştırma ve geliştirmeye dayalı bilgi üretiminde ve kullanımında etkili olmak.

## Stratejik Amaç 2:

Eğitimin kalitesinin ve mezunların niteliğinin artırılmasında süreklilik sağlamak.

## Stratejik Amaç 3:

Sosyal sorumluluk çerçevesinde dış paydaşlarla birlikte çalışarak toplumsal meselelere çözüm üretmek.

## Stratejik Amaç 4:

Üniversitenin kampüsündeki öğrenci, çalışan ve diğer paydaşların ihtiyaçlarını karşılamak ve hayat kalitelerini yükseltmek.

## Stratejik Amaç 5:

Üniversitenin değişen şartlara uyumunu sağlayacak, hedeflerini hayata geçirecek, kurumsal yapıyı geliştirerek rekabet ve girişimcilik kapasitesini artıran bir kurum olmak.



# Stratejik Amaçlar



Kastamonu Üniversitesi'ne ait temel stratejik hedefler tespit edildikten sonra üniversitenin güçlü yönleri ve çevresindeki fırsatlardan yararlanarak zayıf yönlerini güçlü hale dönüştürebilmesi ve çevresindeki tehditlere karşı da mücadele edebilmesi için her bir stratejik amaç için uygulanabilecek hedefler, performans göstergeleri ve faaliyetler aşağıdaki gibi belirlenmiştir. Bu noktadan hareketle dördüncü stratejik amacımızın içerisine çeşitli hedefler entegre edilmiştir:

**Hedef 4.14:** Çevreye duyarlı bir kampüs oluşturmak.

**Performans göstergesi 4.18.1:** Açık alan/kapalı alan oranı.

**Performans göstergesi 4.18.2:** Kazandırılan yeşil alan miktarı.

**Performans göstergesi 4.18.3:** Enerji tüketim giderleri. (Bin TL)

**Faaliyet 4.18.1.2:** Mevcut yeşil alanlar korunacak ve yeni yeşil alanlar oluşturulacaktır.

**Faaliyet 4.18.1.3:** Ağaçlandırma çalışmaları hızlandırılacaktır.

**Faaliyet 4.18.1.4:** Yeraltı sularından faydalanılacaktır.

**Faaliyet 4.18.1.5:** Atık su arıtma tesisleri kurulacaktır.

**Faaliyet 4.18.1.6:** Birimlerin periyodik olarak ürettiği tıbbi, kimyasal ve biyolojik atıklar uygun biçimde bertaraf edilecektir.

**Faaliyet 4.18.1.7:** Mümkün olduğu ölçüde yenilenebilir enerji kaynakları kullanılacaktır.

**Faaliyet 4.18.1.8:** Tasarruflu enerji kullanımına özen gösterilecektir.

**Faaliyet 4.18.1.9:** Yeşil alan miktarı (m<sup>2</sup>) ve ağaç envanteri.

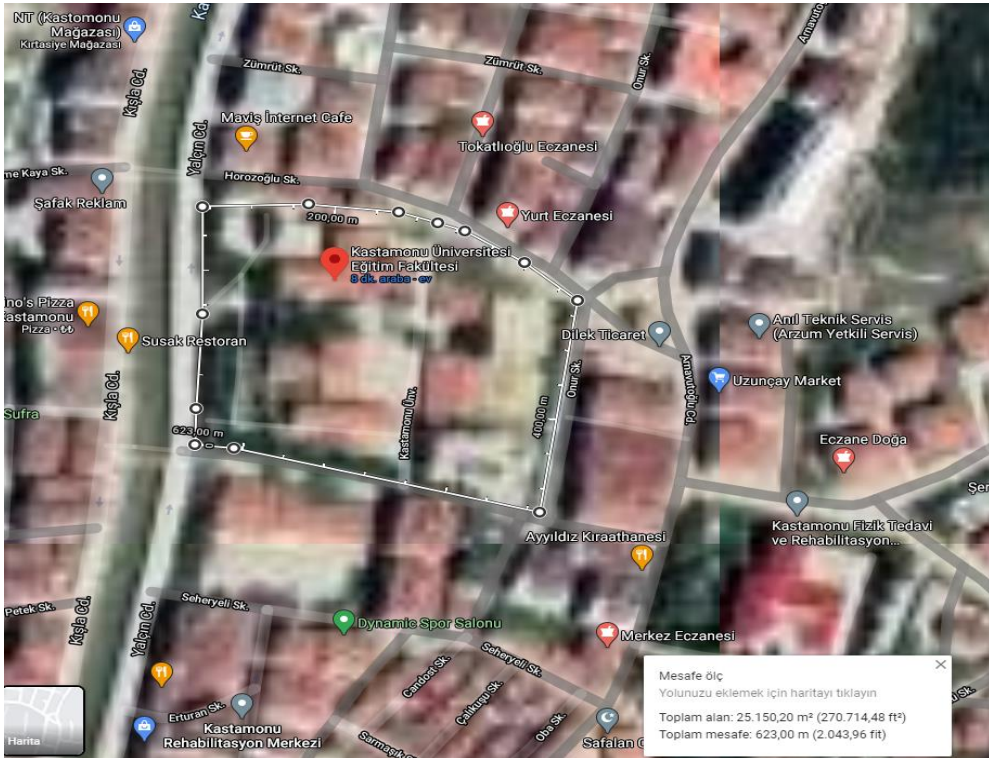
# Kampüs Alanı

Kastamonu Üniversitesi iki kampüsten oluşmakta olup toplam alan ayrı ayrı verilmiştir.

Toplam kampüs alanı 2086667 metrekaredir.



Kuzeykent Kampüsü



Eğitim Fakültesi Kampüsü

# Kampüs Alanı



Bu iki kampüs alanından Kuzeykent Yerleşkesi ana kampüs olup, şehir merkezine 8 km uzaklıkta, 237 hektarlık bir alanda yer almaktadır. Özel kampüs alanına sahiptir ve üniversite sürdürülebilirlik planının bir sonucu olarak daha yeşil hale gelmiştir.

Kampüs alanı öğrenciler, personel ve ziyaretçiler için 2 adet kapalı spor salonu, 1 adet fitness salonu, 1 adet futbol sahası, 1 adet atletizm sahası, açık hava spor sahaları, 1 adet öğrenci merkezi ve öğrenci laboratuvarları, 2 adet sosyal tesis binası gibi birçok imkana sahiptir.



Kuzeykent Kampüsü

Eğitim Fakültesi Kampüsü, şehir merkezinde yer almaktadır ve toplam 25.000 metrekare alana sahiptir. Geniş bir yeşil alana ve 1 adet kapalı spor salonuna ve 20 kişilik 1 adet “açık doğa sınıfına” sahiptir.



Eğitim Fakültesi Kampüsü



# Üniversitenin Sürdürülebilirlik İşleri İçin Ayrılmış Bütçesi

Toplam üniversite bütçesi (Amerikan Doları)	Kastamonu Üniversitesi 2019 Mali Yılı Bütçesi (TL): 175.866.000,00-TL
	28.02.2020 tarihli M.B Döviz Satış Kuru: 6.2371
	Kastamonu Üniversitesi 2019 Mali Yılı Bütçesi (USD): 28.196.758,11

Üniversitenin sürdürülebilirlik işleri için ayrılmış bütçesi (Amerikan Doları) (örneğin altyapı, personel masrafı)	Kampüs Altyapısı (TL): 1.500.000,00-TL
	Elektronik Yayın Alımı (TL): 1.450.000,00-TL
	Muhtelif İşler (TL): 3.800.000,00-TL
	TOPLAM (TL) : 6.750.000,00-TL
	Kur: 6.2371
	Üniversitenin sürdürülebilirlik için ayrılmış bütçesi: 1.082.233,73-USD

2019-2020 eğitim öğretim yılı veya buna eşdeğer mali yıl



# 2019 Yılı Kuzeykent Kampüsü Aylık Elektrik Tüketim Miktarı

AYLAR	KASTAMONU MESLEK YÜKSEKOKULU		KUZEYKENT KAMPÜSÜ (ENERJİ MERKEZİ) AYLIK ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI	TOPLAM
	AYLIK ELEKTRİK TÜKETİM MİKTARI (KWH)	TRAFO BOŞTA KAYBI (KWH)		
OCAK	39.139,20	1.078,80	270.024,30	310.242,30
ŞUBAT	35.634,00	974,40	250.595,10	287.203,50
MART	40.176,00	1.078,80	304.173,45	345.428,25
NİSAN	35.859,00	1.044,00	266.052,15	302.955,15
MAYIS	29.433,20	1.078,80	209.632,50	240.144,50
HAZİRAN	19.475,60	1.044,00	152.318,25	172.837,85
TEMMUZ	20.129,60	1.078,80	169.561,35	190.769,75
AĞUSTOS	19.162,40	1.078,80	158.775,75	179.016,95
EYLÜL	21.730,20	1.044,00	173.889,45	196.663,65
EKİM	28.730,20	1.078,80	250.560,45	280.369,45
KASIM	33.439,60	1.044,00	276.910,20	311.393,80
ARALIK	37.898,00	1.078,80	329.496,30	368.473,10
<b>TOPLAM</b>	<b>360.807,00</b>	<b>12.702,00</b>	<b>2.811.989,25</b>	<b>3.185.498,25</b>
<b>GENEL TOPLAM</b>	<b>373.509,00</b>		<b>2.811.989,25</b>	<b>3.185.498,25</b>

AA

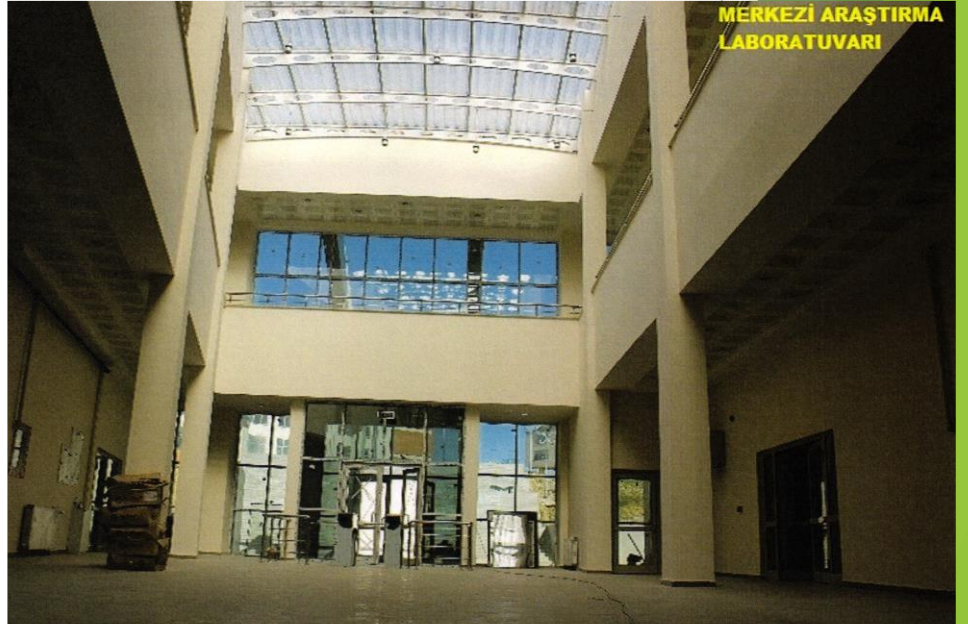
AK

# Tüm İnşaat ve Yenileme Politikalarına Yansıtılan Yeşil Bina Uygulama Unsurları



Kastamonu üniversitesinin tüm binalarında, kışın sert geçen havalarda aşırı yakıt tüketimini, yazın ise aşırı klima kullanımını önlemek için izolasyon sistemi bulunmaktadır.

Buna ek olarak, binalarımız elektrik tüketimini azaltmak için doğal gün ışığından yararlanacak şekilde tasarlanmıştır. Yani 2 farklı yeşil bina uygulamamız mevcuttur.



# Tüm İnşaat ve Yenileme Politikalarına Yansıtılan Yeşil Bina Uygulama Unsurları



# Akıllı Bina Uygulamaları

Yer	otomasyon		güvenlik				enerji		su		İç ortam				ışıklandırma				Bina Alanı (m <sup>2</sup> )
	B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
Turizm Fakültesi																			9851
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu																			6251
Sağlık Bilimleri Fakültesi																			8858
Rektörlük																			13507
Kütüphane																			12797
Orman Fakültesi																			9002
Yemekhane																			3580
Merkezi Araştırma Laboratuvarı																			4789
Eğitim Fakültesi																			10083
Sivil Havacılık Yüksekokulu																			22100
İletişim Fakültesi																			13670
Spor Salonları																			2520
<b>Toplam</b>																			<b>59633</b>

# Akıllı Bina Uygulamaları

$$\frac{\text{toplam akıllı bina alanı}}{\text{toplam bina alanı}} \times 100\%$$



$$\frac{59633 \text{ m}^2}{147766 \text{ m}^2} \times 100\% = 40\%$$

Alan	Gereklilikler	Tanım
Otomasyon	BYS	Bina yönetim sisteminin (BYS) olması/ Bina bilgi modeli/ Bina otomasyon sistemi/ tesis yönetim sistemi <b>Hiçbir binamızda bina yönetim sistemi yoktur.</b>
	App	App ya da online sistemle kullanıcı desteği
Güvenlik	Hırsız alarm sistemi	Hırsız alarm sistemi (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması)
	Yangın söndürme	Yangın söndürme sistmi (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması)
	Güvenlik kamerası	Güvenlik kamerası sistemleri (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması)
	Taşkın Önleme	Taşkın Önleme Sistemi (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması)
Enerji	İzlem	Enerji tüketimini otomatik gösteren system (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması)
	Yönetim	Enerji kaynak ve üretimi için otomatik yönetim sistemi
Su	İzlem	Su tüketimini otomatik gösteren system (tavsiye edilen:BYS ile ilişkili olması) <b>Her binada su sayacı mevcuttur.</b>
	İslah	Sulama ve sifonlarda kullanılmak için yağmur suyunu geri dönüştüren sistem
İç alan	Isı rahatlığı	Isı rahatlığı ile alakalı parametreleri izleme (hava sıcaklığı, hava hızı, nem)
	Hava kalitesi	Hava kirliliği (CO2,VOC,PM) izlenimi (tavsiye edilen: BYS ile ilişkili olması)
	Eş Zaman	Mülkün işgal durumuna göre eş zamanlı programlama ve yönetme(tavsiye edilen: BYS ile ilişkili olması)
	Pasif sistem	Pasif soğutma ve/veya dış havayı etkili kullanmaya yönelik sistem
Işıklandırma	LED	Yüksek verimli aydınlatma (LED)
	Sensör	Otomatik aydınlatma kontrolü (tavsiye edilen: BYS ile ilişkili olması)
	Koruma	Koruma ayarlaması ( <b>mantolama</b> gibi) ve güneş ısı kontrolü <b>Tüm binalarımızda mantolama vardır.</b>
	Doğal ışık	Doğal ışık kullanımı için pasif sistemler <b>Bazı binalardaki galeri boşlukları doğal ışık kaynağı olarak kullanılmaktadır.</b>

# Enerji Verimli Cihaz Kullanımı



Kastamonu Üniversitesi, sürdürülebilir kampüsler için enerji tasarruflu cihazlar konusunda farkındalık sahibidir. Tüm binalarda enerji tüketimleri (elektrik, su ve ısı sistemi) takip edilmektedir.

Üniversitemizde şu anda sınırlı sayıda enerji tasarruflu cihaz bulunmaktadır ve yakın gelecekte bunların yaygınlaştırılması planlanmaktadır. Şu anda Rektörlük Binamızda inverter teknolojlili klima mevcut olup, tüm binalarımızda yangın merdivenlerinde LED aydınlatma ve bazı binalarımızda dış mekan LED aydınlatma bulunmaktadır. Ayrıca Turizm Fakültesi'ne sensörlü el yıkama muslukları yerleştirilmiştir.



# Enerji Verimli Cihaz Kullanımı



# Kampüs Yaya Yolu Politikası



1. Araç yolu ile yaya yolu arasındaki ayırıcı.
2. Fiziksel engelli yayalara uygun tasarıma sahip rampalar.
3. Geceleri yayalar için sokak lambası.





# Servis Hizmetleri



Kastamonu Üniversitesi ve çevresindeki üniversite alanlarına Kastamonu Belediyesi tarafından işletilen yerel otobüsler çok iyi hizmet vermektedir. Bu nedenle, iç servis hizmeti için minimum talep vardır. Kastamonu Belediyesi'nin işlettiği ve Kuzeykent Yerleşkesi içinde çalışan tek bir ücretsiz servis bulunmaktadır. Kuzeykent ile Eğitim Fakültesi Yerleşkesi arasında ulaşım için öğrenciler toplu taşıma araçlarını kullanmaktadır.

<b>KAMPÜS İÇİ</b>	
<b>ÜCRETSİZ</b>	
<b>ÖĞRENCİ SERVİSİ SEFER SAATLERİ</b>	
<b>Student Shuttles Timetable</b>	
<b>Hareket Saati</b>	
	08:10
	09:10
	10:10
	11:10
	12:10
	13:10
	14:10
	15:10
	16:10
	17:10
<b>Güzergah (the Route)</b>	
<b>(Başlama noktası/ Starting from)</b>	Rabia Gülnuş Öğreci yurdu
	Fazıl Boyner Sağlık Bilimleri Fakültesi
	İlahiyat ve İletişim Fakültesi
	Güzel Sanatlar, Tasarruf Fakültesi, İİBF
	Fen Edebiyat ve Orman Fakültesi önü
	Rabia Gülnuş Öğreci yurdu <b>(Bitiş noktası/Ending at)</b>



# Kampüste Sıfır Emisyonlu Araçlar Politikası



Kastamonu Üniversitesi'nde idari personel tarafından yoğun olarak kullanılan 1 adet hibrit otomobil, 3 adet bisiklet ve 1 adet elektrikli bisiklet bulunmaktadır.

Ayrıca, Üniversitenin politikası olarak mühendislik bölümü, TÜBİTAK tarafından 2 ödül kazanan bir elektrikli otomobil geliştirmiştir.



# Üniversite Atıkları için Geri Dönüşüm Programı



Kastamonu Üniversitesi yerel bir geri dönüşüm şirketi olan Beste Geri Dönüşüm firmasından hizmet almaktadır.

Ayrıca bu program her türlü geri dönüştürülebilir malzemenin (plastik, kağıt, cam, alüminyum) aynı kap içerisine yerleştirilmesini sağlayarak kullanıcıların işini kolaylaştırmaktadır.



# Su Verimli Cihazların Kullanımı



(örn. el yıkama muslukları, tuvalet sifonu vb.)

Su tasarrufu önlemlerinin bazı örnekleri arasında sarnıçlar (pisuar yıkamanın otomatik kontrolü), sansürlü el yıkama tabletleri, dış mekan su verimli sulama sistemi yer alır. Kampüs binalarının iç ve dış mekanlarında su verimli sistemlerin kullanımı, toplam su ile ilgili cihazların yaklaşık %30'unu oluşturmaktadır.



# Su Verimli Cihazların Kullanımı



(örn. el yıkama muslukları, tuvalet sifonu vb.)



# Orman ve Bitki Örtüsünün Yanı Sıra Su Emilimi İçin Kampüsteki Toplam Alan



Su emme havuzlarının toplam alanı yaklaşık 150 metrekaredir.



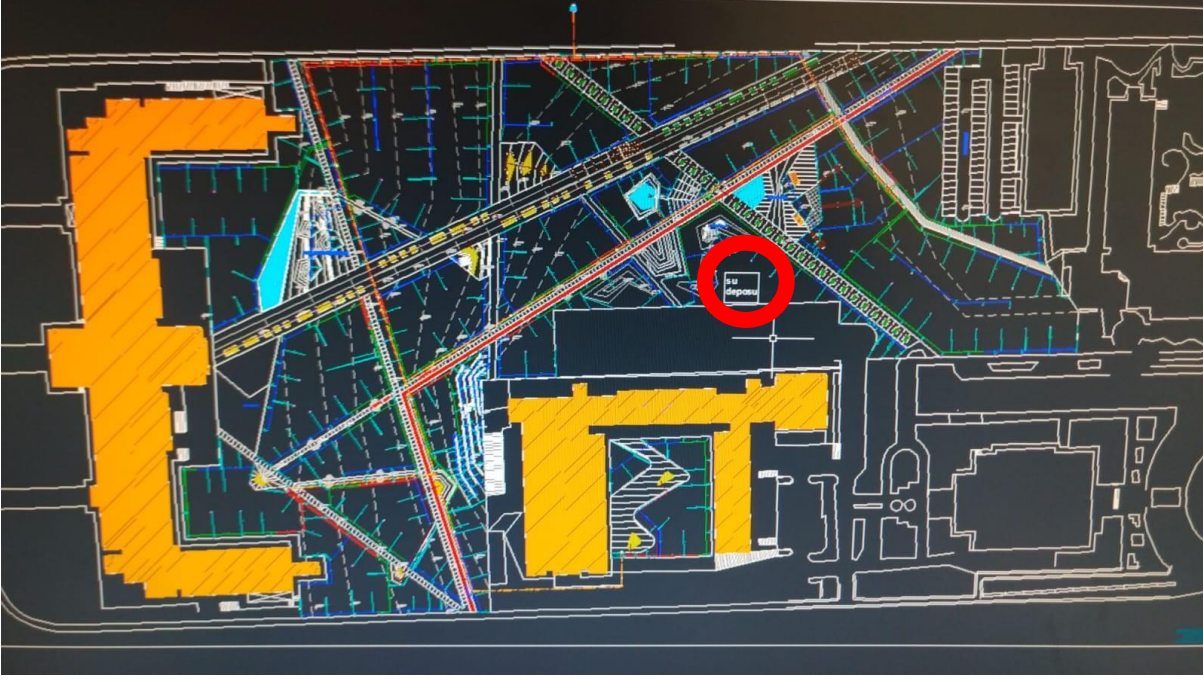
# Orman ve Bitki Örtüsünün Yanı Sıra Su Emilimi İçin Kampüsteki Toplam Alan



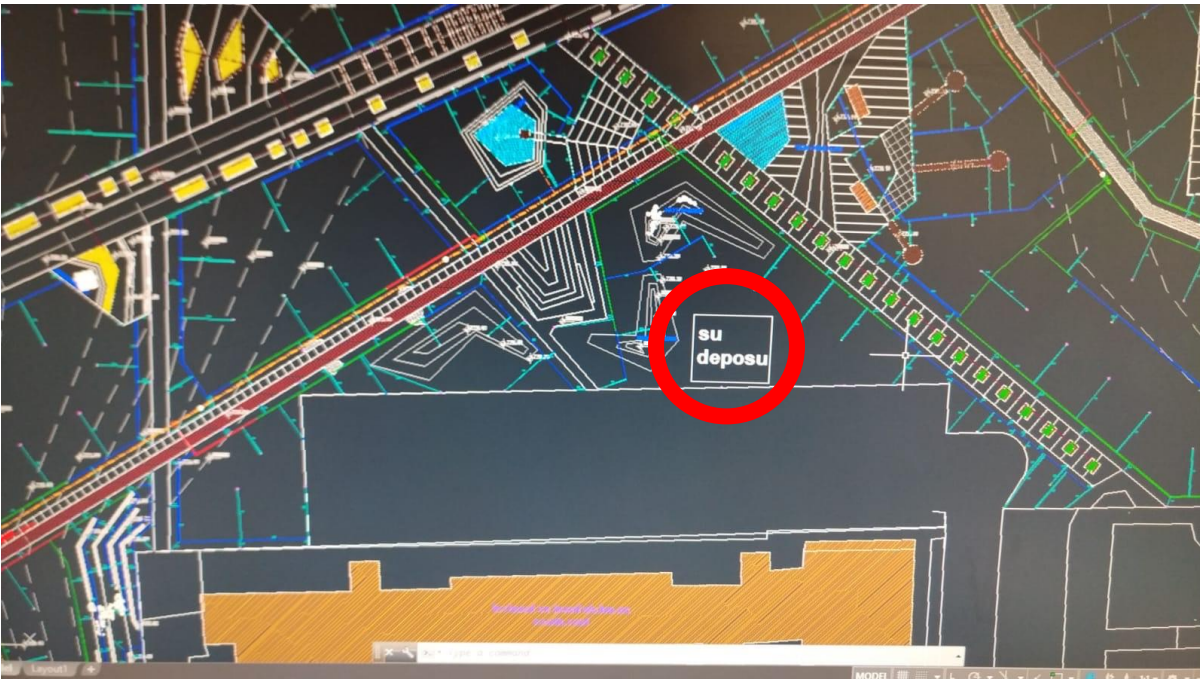
# Su Koruma Programı Uygulaması



Kastamonu Üniversitesi'nin su tasarrufu için iki projesi vardır. Aşağıdaki fotoğraflarda görülen proje devam etmektedir. Yeraltı su depoları etrafındaki ekili alandan yağmur sularını toplayarak günlük sulamada kullanılmaktadır.



Kırmızı daire ile işaretlenmiş alan, sulama için geri dönüştürülecek olan yağmur suyunu toplayan yeraltı suyu koruma tankıdır. (Proje devam ediyor)





# Su Koruma Programı Uygulaması



Aşağıdaki fotoğrafta görülen ikinci proje henüz çalışmıyor ancak tasarımı tamamlanmıştır. Görüldüğü gibi sistem, yapay gölet üzerinde temiz suyun toplanmasına olanak sağlayacak ve toplanan su yeşil alanların sulanmasında kullanılacak. Genel olarak amaç, her iki sistemi kullanarak yağmur suyunu toplamak ve geri dönüştürmektir.



# Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan



# Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan



# Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan



# Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan



# Ekili Bitki Örtüsüyle Kaplı Kampüsteki Toplam Alan



# Sürdürülebilirlik Dersleri

	BÖLÜM ADI	DERS SAYISI
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu	Spor Koçluğu	5
	Spor Yönetimi	1
Kastamonu Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi	1
	Elektrik Programı	1
	Bina Teknolojisi Programı	1
	İnsan Kaynakları Yönetimi	1
Eğitim Fakültesi	Bilgisayar Eğitimi Ve Eğitim Teknolojileri Programı	1
	Rehberlik Ve Psikolojik Danışmanlık	1
	Müzik Öğretimi	1
	Sanat Ve El İşleri Öğretmenliği Eğitim Programı	1
	Fen Eğitimi Programı	3
	Temel Matematik Eğitimi	1
	Okul Öncesi Eğitim	2
	İlkokul Eğitim Programı	2
	Sosyal Bilgiler Eğitim Programı	2
Türk Dili Eğitimi	1	
Fen Edebiyat Fakültesi	Biyoloji	6
	Coğrafya	3

# Sürdürülebilirlik Dersleri

	BÖLÜM ADI	DERS SAYISI
İlahiyat Fakültesi	İlahiyat	1
Orman Fakültesi	Orman Mühendisliği	4
	Orman Endüstri Mühendisliği	1
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik	1
	Beslenme ve Diyetetik	2
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İktisat	2
	İşletme	3
	Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi	2
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Çevre Mühendisliği	13
	Genetik ve Biyomühendislik	2
	Gıda Mühendisliği	1
	Peyzaj Mimarlığı	7
Su Ürünleri Fakültesi	Su Ürünleri Mühendisliği	5
Turizm Fakültesi	Gastronomi ve Mutfak Sanatları	4
	Turizm ve Otelcilik Yönetimi	4
	Turizm Rehberliği	3



# Sürdürülebilirlik Dersleri

	BÖLÜM ADI	DERS SAYISI
Veteriner Fakültesi	Veterinerlik	2
Sosyal Bilimler Enstitüsü	Sosyal Bilgiler Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı	3
	Okul Öncesi Öğretmenlik Tezli Yüksek Lisans Programı	2
	İnanç Turizmi Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Finansal Raporlama Ve Denetim Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Halkla İlişkiler Ve Reklamcılık Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	İktisat Tezli Yüksek Lisans Programı	4
	Sanat Ve Tasarım Tezli Yüksek Lisans Programı	5
	Okul Öncesi Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Tezli Yüksek Lisans	1
	Turizm İşletmeciliği Tezli Yüksek Lisans Programı	2
	Uluslararası İlişkiler Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Yönetim Ve Organizasyon Tezli Yüksek Lisans Programı	5
	Sosyal Bilgiler Eğitimi Doktora Programı	4
	Turizm İşletmeciliği Doktora Programı	5
	İşletme Doktora Programı	1

# Sürdürülebilirlik Dersleri

	BÖLÜM ADI	DERS SAYISI
Fen Bilimleri Enstitüsü	Mühendislik Yönetimi Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Orman Endüstri Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Peyzaj Mimarlığı Tezli Yüksek Lisans Programı	3
	Su Ürünleri Yetiştiriciliği Tezli Yüksek Lisans Programı	5
	Sürdürülebilir Tarım Ve Tabii Bitki Kaynakları Tezli Yüksek Lisans Programı	42
	Biyoloji Tezli Yüksek Lisans Programı	14
	Çevre Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı	7
	Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Fen Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı	6
	Fizik Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Genetik Ve Biyomühendislik Tezli Yüksek Lisans Programı	5
	Gıda Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans Programı	6
	İlk Matematik Eğitimi Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	İnşaat Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans	1
	İş Sağlığı Ve Güvenliği Tezli Yüksek Lisans Programı	2
	Kimya Tezli Yüksek Lisans Programı	1
	Makina Mühendisliği Tezli Yüksek Lisans	1
Malzeme Bilimleri Ve Mühendislik Tezli Yüksek Lisans Programı	3	

# Sürdürülebilirlik Dersleri

	BÖLÜM ADI	DERS SAYISI
Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoloji Doktora Programı	12
	Fen Eğitimi Doktora Programı	6
	Genetik Ve Biyo Mühendislik Doktora Programı	5
	Orman Mühendisliği Doktora Programı	21
	Peyzaj Mimarlığı Doktora Programı	3
	Su Kültürü Doktora Programı	5
Sağlık Bilimleri Enstitüsü	Hareket Ve Eğitim Tezli Yüksek Lisans	1

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yayınlanan Bilimsel Yayın



2017 (53), 2018 (77) ve 2019 (66) yıllarındaki yayın sayısını ayrı ayrı oluşturmak için gerekli anahtar kelimeleri (Yeşil, sürdürülebilirlik, çevre, iklim değişikliği, yenilenebilir enerji) ve Kastamonu Üniversitesi'ni sabit değişken olarak belirledik.

Yıllık ortalama yayın sayısı  $(53+77+66)/3 = 65$ 'tir.

[https://scholar.google.com/scholar?q=green%2C+sustainability%2C+environment%2C+climate+change%2C+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2019&as\\_yhi=2019](https://scholar.google.com/scholar?q=green%2C+sustainability%2C+environment%2C+climate+change%2C+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2019&as_yhi=2019)

[https://scholar.google.com/scholar?q=green%2C+sustainability%2C+environment%2C+climate+change%2C+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as\\_sdt=0%2C5&as\\_ylo=2018&as\\_yhi=2018](https://scholar.google.com/scholar?q=green%2C+sustainability%2C+environment%2C+climate+change%2C+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as_sdt=0%2C5&as_ylo=2018&as_yhi=2018)

[https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=green,+sustainability,+environment,+climate+change,+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as\\_sdt=0,5&as\\_ylo=2017&as\\_yhi=2017](https://scholar.google.com/scholar?start=10&q=green,+sustainability,+environment,+climate+change,+renewable+energy+%22Kastamonu+University%22&hl=en&as_sdt=0,5&as_ylo=2017&as_yhi=2017)

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yayınlanan Bilimsel Yayın



Öğrenci kulüpleri Üniversitenin web sitesinde ([kastamonu.edu.tr/index.php/en/student-affairs/menu-mme-student-club-en](http://kastamonu.edu.tr/index.php/en/student-affairs/menu-mme-student-club-en)) listelenmiştir.

Öğrenci kulüplerinden Çevre Kulübü ve Orman ve Seyahat Kulübü sürdürülebilirlik ile ilgilidir.

## Student Clubs

Kastamonu University student clubs enrich and add dynamism to university life. The student clubs are open to the participation of all students. They can be members of these clubs and participate in activities appropriate to their skills or areas of interest and can establish different clubs.

**The list of students clubs is given below.**

- Anatolian Youth Club
- Pre-school Education Club
- Inebolu Theater Club
- Career and Entrepreneur Club
- Socialist Thought Club
- Tosya Development Club
- Design Club
- Environment Club
- Culture and Arts Club
- Sports Club
- Cinema Club
- Photography Club
- OREM community
- Conscious Youth Club
- History Research Club
- Folk Dances Club
- Culture and Travel Club
- Forest and Travel Club
- Mathematics Education Club
- Biyot Club
- Social Policy
- Science, Arts and Culture Club
- Photography Club
- Sociology Club
- Young Historians Club
- Keeping the Turkish Language and Culture Club

### Student Council

#### President Kürşat YILDIRIM

Faculty of Education

Phone: 0 541 972 08 66

#### Vice-President Kenan ARPAGUŞ

Faculty of Economics and Administrative Sciences

Phone: 0 553 524 19 97

# İhtisaslaşma Misyonu



Yükseköğretim Kurulu tarafından yükseköğretim tarihinde ilk kez kurgulanan "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi" kapsamında Üniversitemiz "ormancılık ve tabiat turizmi" sahasında ihtisaslaşacak üniversite olarak belirlendi.

Yükseköğretim Kurulu tarafından "Bölgesel Kalkınma Odaklı Misyon Farklılaşması ve İhtisaslaşma Projesi" kapsamında seçilen 5 yeni üniversite, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanı Naci Ağbal ve Yükseköğretim Kurulu Başkanı Yekta Saraç'ın iştirak ettiği toplantıda açıklandı.

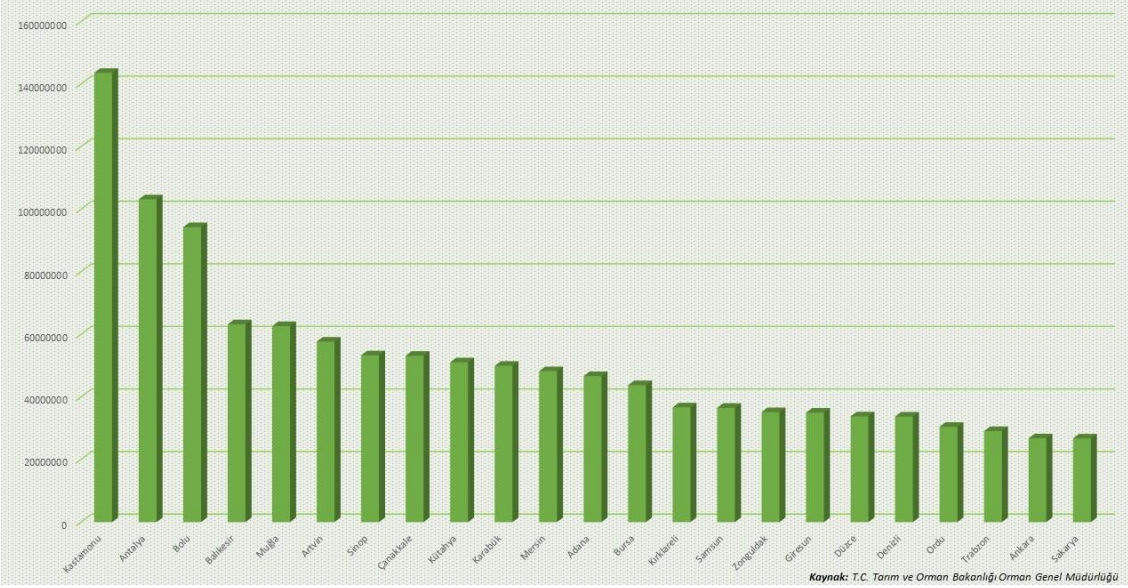
Saraç, üniversitelerin bölgelerinin başarı faktörlerini, üretim faktörlerini inceleyerek nasıl daha üstün bir performans sağlayabileceği konusunda çalışmalar yaptığını vurgulayarak, bu çalışmaların sadece ekonomik faktörler üzerinden değil, Cumhurbaşkanlığının hükümet politikaları, bölgesel ve yerel örgütler, kamunun sağladığı danışmanlık hizmetleri, bölgenin büyüme dinamiklerinin desteklenmesi, kamu finansal desteği gibi diğer birçok faktör göz önüne alınarak yürütüldüğünü anlattı.

- Kastamonu Üniversitesi olarak biz de bu bağlamda diğer üniversitelere de yol gösterici olması hedeflenen projeler ile;
- Ormancılık ve Tabiat Turizmi ile bölgesel kalkınma (Batı Karadeniz), ulusal kalkınma ve gerçekleştirilecek işbirlikleri ile uluslararası kalkınma sağlamayı
- Nitelikli eğitim sunmayı ve böylece katma değerli işlerde çalışacak kalifiye insan sayısını artırmayı, bu bağlamda farkındalık oluşturarak sertifikalı çalışan sayısını artırmayı,
- Üniversitenin kendi kaynaklarının da yetkinliğini artırmayı,
- Bölgemize yatırımcıları çekebilmeyi ilin ve bölgenin ekonomisine ve istihdamına katkı sağlamayı amaçlıyoruz.

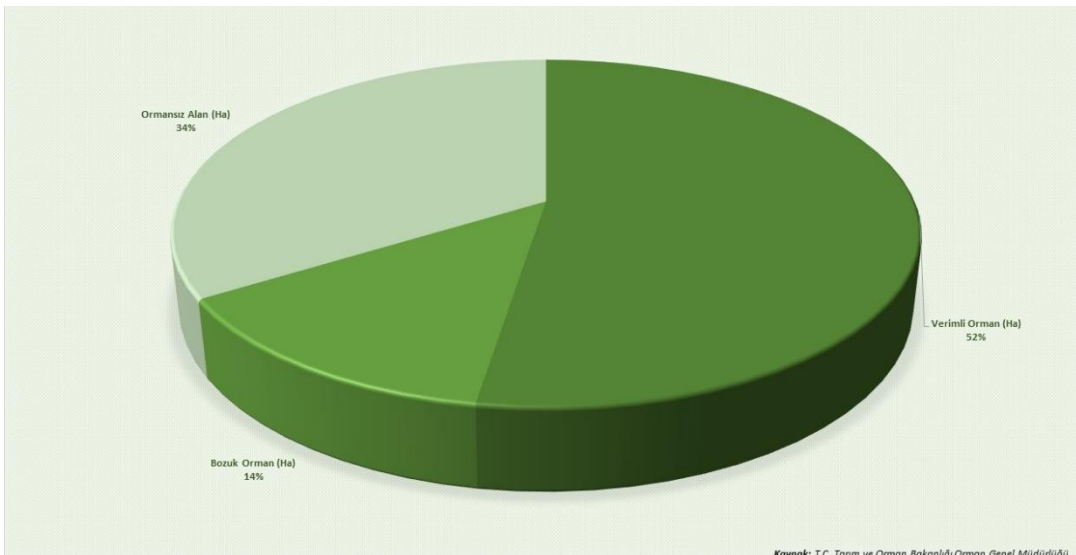
# Kastamonu Orman Varlığı



T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü tarafından yayınlanan 2018 verilerine göre Türkiye'nin orman serveti 1 658 120 000 m<sup>3</sup>'e yükselmiştir. Orman servetinin büyük çoğunluğu korulardan, çok az bir kısmı da baltalık ağaçlardan oluşmaktadır. Türkiye'de en fazla orman serveti Kastamonu'da bulunmaktadır. Kastamonu, 143 606 229 m<sup>3</sup> orman servetiyle Türkiye'nin sahip olduğu orman servetinin yaklaşık %8,6'sına sahiptir.



693 bin hektarlık verimli ormanlarıyla Kastamonu, Türkiye'de en fazla verimli ormana (Ha) sahip ilimizdir. 180 bin hektarı da bozuk orman olmak üzere toplam 873 bin hektarlık orman alanına sahip Kastamonu, toplam ormanlık alan sıralamasında Türkiye'de Antalya'dan sonra ikinci sırada yer almaktadır. Ayrıca 446 bin hektarlık ormansız alana sahip Kastamonu'da toplamda 1 milyon 320 bin hektarlık genel alan bulunmaktadır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Yaban Hayatı Bilgisi Dersi Uygulamaları

Orman Mühendisliği Lisans Programında Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN'in yürüttüğü yaban hayatı dersi kapsamında öğrencilerimize Av, Avcılık ve Silah Bilgisi konularında bilgi vermek üzere Or. Müh. Kubilay KOÇ ve Özel Sektörde Ormancılık konularında bilgi vermek üzere Or. Müh. Sinan ÇİFTÇİOĞLU dersimize teşekkür etmişlerdir.



Yine aynı ders kapsamında yaban hayatında envanter konusunu arazide göstermek üzere Ilgaz Dağı Milli Parkı'nda teknik gezi düzenlenmiştir. Geziye Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN, Dr. Öğr. Üyesi Arif Oğuz ALTUNEL ve Dr. Mertcan KARADENİZ katılmıştır.

## Kastamonu Üniversitesi Özel İlkokulu ve Candaroğulları İlkokulu Öğrencileri Orman Haftası Kapsamında Orman Fakültemizi Ziyaret Etmişlerdir

21-26 Mart Orman Haftası kapsamında geleceğin mühendisleri olan miniklerimize dekan yardımcımız Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN, Fakültemiz Öğretim Üyeleri Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN ve Arş. Gör. Durmuş Ali ÇELİK tarafından orman ve doğa sevgisi hakkında bilgi verilmiş, fakültemiz ve laboratuvarlarımız gezdirilmiştir.





# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Behiye Barut Anaokulu Öğrencileri Orman Fakültemizi Ziyaret Etmişlerdir

Geleceğin mühendisleri olan miniklerimize dekan yardımcımız Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN, Fakültemiz Öğretim Üyeleri Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN ve Arş. Gör. Durmuş Ali ÇELİK tarafından orman ve doğa sevgisi hakkında bilgi verilmiş, fakültemiz ve laboratuvarlarımız gezdirilmiştir.



## "Tohumdan Fidana Fidandan Ağaca ve Ağaçtan Ormana" minik kalplere Orman Sevgisini Aşıladık Ormanlarımızı Korumaya Söz Verdik

Ana Sınıfı öğrencileri ve değerli öğretmenlerine Dekan Yardımcımız Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN, Fakültemiz Dr. Öğr. Üyesi Esra Nurten YER ve Arş. Gör. Durmuş Ali ÇELİK eşliğinde "Ormanların Faydaları" hakkında bilgiler verilmiş, fakültemiz laboratuvarları gezdirilmiştir. Orman Sevgisini aşılama amacıyla miniklerle birlikte "Tohum Ekimi" ve "Fidan Dikimi" faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Kuzeykent Yerleşkemiz Yeşillendirildi

02.10.2019 tarihinde 4.sınıf öğrencilerimiz Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında fakültemiz 2. Ve 3. Sınıf öğrencilerinin de katılımı ile Üniversitemiz Kuzeykent Yerleşkesinde fidan dikim etkinliği gerçekleştirmiştir.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Orman Mühendisliği Bölümü Son Sınıf Öğrencilerimiz Tosya'da

Orman Mühendisliği Bölümü son sınıf öğrencilerine Öğretim Üyelerimiz Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN, Doç. Dr. Oytun Emre SAKICI, Doç. Dr. Korhan ENEZ, Doç. Dr. Miraç AYDIN ve Dr. Durmuş Ali ÇELİK tarafından Tosya'da Ormanlarda Koruma Faaliyetleri, Orman Envanteri, Depo Faaliyetlerinin İncelenmesi, Erozyonla Mücadele Faaliyetleri ve Fonksiyonel Planlamada Taslak Meşcere Haritaları konularında ders anlatılmış ve uygulama yaptırılmıştır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Orman Fakültesi Bilim Şenliğinde Yer Aldı

Tübitak'ın desteklediği "Tüketimden Üretime Hayallerden Bilime" Adlı Bilim Şenliğinde Öğretim Üyelerimiz Dr.Öğr.Üyesi Esra Nurten YER ÇELİK ve Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN görev almışlardır.

Kentten 55 standın yanı sıra 20 ilden de öğretmenlerin çalışmalarının yer aldığı şenlikte, öğrencilere uygulamalı olarak bilimsel çalışmalar anlatılmıştır. İlginin yoğun olduğu etkinlik 2 gün sürmüştür. Öğretim üyelerimiz "DNA İzolasyonu Ve Invitro Amplifikasyon"ve "Böcekleri Tanıyalım" adlı standlarda öğrencilere uygulamaları ders anlatmışlardır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Orman Fakültesi Bilim Şenliğinde Yer Aldı

Gelecek nesillere daha yeşil bir Türkiye bırakmak için Milli Ağaçlandırma Günü'nde 81 ilde 2023 noktada, 11 Kasım saat 11.11'de hayata geçirilen "11 Milyon Ağaç, Bugün Fidan Yarın Nefes" projesi kapsamında 4000 fidan, Üniversitemiz Kuzeykent Kampüsü'ne dikildi.



Üniversitemizde yapılan açılış törenine; Vali Yaşar Karadeniz, AK Parti Milletvekili Metin Çelik, Garnizon Komutanı Personel Albay Gamze Aydoğdu, Belediye Başkanı Galip Vidinlioğlu, Rektörümüz Prof. Dr. Ahmet Hamdi Topal, kurum, kuruluş amirleri, akademisyenler, öğrenciler ve vatandaşlar katıldı.



Düzenlenen fidan dikim etkinliğe üniversitemiz akademik ve idari personelin ve öğrencilerin katılımıyla Üniversitemiz Kuzeykent Yerleşkesinde 4000 fidan toprakla buluşturulmuştur.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## İlçelerdeki Ağaçlandırma Faaliyetleri

ARAÇ



BOZKURT



ÇİDE



DADAY



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Büyük Yeşil Duvar Projesine Orman Fakültemizden Katkı



07-18 Ekim 2019 tarihlerinde Food and Agriculture Organization of United Nations (FAO), Çölleşme ve Erozyonla Mücadele Genel Müdürlüğü ve Orman Mühendisleri Odası tarafından düzenlenen “Afrika DEAL” isimli çalışmaya Üniversitemizi temsilen Arş. Gör. Dr. Emre AKTÜRK katılmıştır.

Avrupa Birliği, FAO ve Ülkemiz tarafından desteklenen “Büyük Yeşil Duvar” isimli proje kapsamında Afrika ülkelerinin bir kısmının bu çalışma ile arazi kullanım haritaları başarı ile oluşturulmuştur.

## Ormancılık Uygulamaları-I Dersi Kapsamında Daday’a Gidildi

Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında Daday ilçesi içerisinde yer alan Ballıdağ’ da öğretim üyelerimiz Doç. Dr. Nurcan YİĞİT, Dr. Öğr. Üyesi İnci Sevinç KRAVKAZ ve Dr. Öğr. Üyesi Tayyibe ALTUNEL tarafından “Asli ağaç Türlerimiz”, “Toprak bilgisi ve orman ekosistemi” ve “Ekoturizm” konulu dersler anlatılmış ve uygulama yapılmıştır.

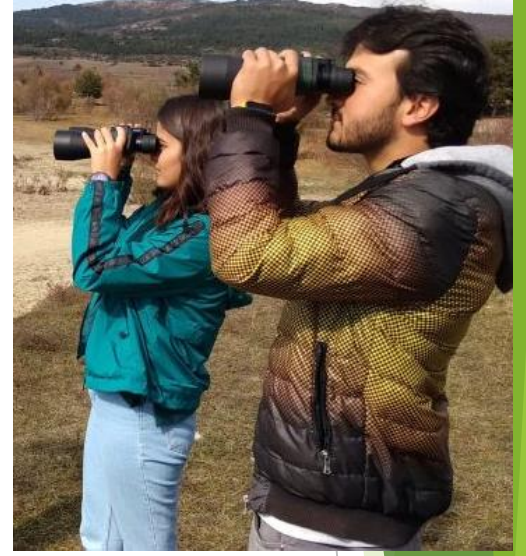


# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Öğrencilerimiz Kuş Gözleminde

Yaban Hayatı Bilgisi Dersi kapsamında Orman Mühendisliği 2ncü ve 3ncü sınıf öğrencilerimiz Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN nezdinde Devrekani ilçesi Beyler Barajında su kuşu gözlemi yapmıştır. Yapılan gözleminde çok sayıda ördek türü ve su kuşu gözlemlenmiş, kuş türleri öğrencilerimiz tarafından teşhis edilerek sayım yapılmıştır.



## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Gölköy Orman Fidanlığında

Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında öğretim üyelerimiz Prof. Dr. Sezgin AYAN ve Dr. Öğr. Üyesi Esra Nurten YER ÇELİK tarafından Gölköy Orman Fidanlığında “Fidanlık Uygulamaları” konulu uygulama gerçekleştirilmiştir.





# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Karadere Orman İşletme Müdürlüğünü Ziyaret Etti.

Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında öğretim üyelerimiz Prof. Dr. Ahmet SIVACIOĞLU ve Dr. Durmuş Ali ÇELİK tarafından Karadere Orman İşletme Şefliğinde "Ormancılıkta Silvikültürel Uygulamalar" ve "Fonksiyonel Planlamada Eta" konulu uygulama gerçekleştirilmiştir.



## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Karadere Orman Deposunu Ziyaret Etti

Ana Sınıfı öğrencileri ve değerli öğretmenlerine Dekan Yardımcımız Doç. Dr. Gonca Ece ÖZCAN, Fakültemiz Dr. Öğr. Üyesi Esra Nurten YER ve Arş. Gör. Durmuş Ali ÇELİK eşliğinde "Ormanların Faydaları" hakkında bilgiler verilmiş, fakültemiz laboratuvarları gezdirilmiştir. Orman Sevgisini aşlamak amacıyla miniklerle birlikte "Tohum Ekimi" ve "Fidan Dikimi" faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## III. Tarım Orman Şûrası Toplantısı'na Üniversitemizden Katkısı



18 Kasım 2019 tarihinde başlayan ve 21 Kasım 2019 tarihinde Cumhurbaşkanımız Sayın Recep Tayyip Erdoğan'ın kapanış konuşmaları ile sona eren III. Tarım Orman Şûrası'na üniversitemizi temsilen Prof. Dr. Ömer Küçük katılmıştır. Şûrada tüm paydaşların katılımı ile birlikte sektöre ilişkin istişarelerde bulunulmuştur.

## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Eti Bakır İşletmesini Ziyaret Etti



Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında Dr. Öğr. Üyesi Alper BULUT ve Arş. Gör. İlknur CESUR tarafından Eti Bakır Küre İşletmesinde "Orman alanlarında madencilik faaliyetlerinin yerinde incelenmesi" konulu uygulama gerçekleştirilmiştir.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



**Prof. Dr. Ömer Küçük TÜBİTAK Bilim Söyleşilerinde “Ortak Mirasımız Ormanlar” adlı konferans vermiştir.**



Üniversitemiz Ormancılık ve Tabiat Turizmi İhtisaslaşma Koordinatörü ve Orman Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. Ömer Küçük TÜBİTAK Bilim Söyleşileri kapsamında 5 Aralık 2019 tarihinde Kastamonu Bilim Sanat Merkezinde “Ortak Mirasımız Ormanlar” adlı konferans vermiştir. Konferansa ilk orta ve lise öğrencileri öğretmenler ve veliler katılmıştır.

## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Gölköy Orman İşletme Şefliğini Ziyaret Etti



Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında Dr. Öğr. Üyesi Alper BULUT ve Arş. Gör. İlknur CESUR tarafından Eti Bakır Küre İşletmesinde “Orman alanlarında madencilik faaliyetlerinin yerinde incelenmesi” konulu uygulama gerçekleştirilmiştir.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Ilgaz Dağı Milli Parkında



Fakültemiz Orman Mühendisliği son sınıf öğrencilerimize Ormancılık Uygulamaları-I dersi kapsamında Prof. Dr. Sabri ÜNAL, Prof. Dr. Erol AKKUZU, Dr. Öğr. Üyesi Özkan EVCİN, Dr. Durmuş Ali ÇELİK, Araştırma Görevlilerimiz Mertcan KARADENİZ ve Abdullah UGIŞ tarafından Ilgaz Dağı Milli Parkında “Orman Entomolojisi ve Patolojisi, Yaban Hayatında Envanter Teknikleri ve Orman Amenajmanında Yaban Hayatı” konulu uygulama gerçekleştirilmiştir.

## “İlk Kadın Mitingi” 100. Yıl Etkinliklerinde Öğrencilerimiz Görev Aldı



10 Aralık 1919' da “İlk Kadın Mitingi” 100. Yıl Etkinlikleri kapsamında İstanbul ilçelerinden gelen yaklaşık 1.200 kadın misafirimize turizm rehberliği bölümü öğrencilerimiz eşliğinde Kastamonu şehir turu düzenlenmiştir.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



Orman Mühendisliği Son Sınıf Öğrencilerimiz Ilgaz Dağı Milli Parkında



Araç Orman İşletmesi ortaklığında öğrencilerimiz için damgalama faaliyetleri, damgalamada kullanılan araç gereçler ve genel ormancılık işleri, tutanaklar ve de mevzuat hakkında uygulamalı ve teorik olarak arazi çalışması yapılmıştır.

## Öğrencilerimizden Huzurevi Ziyareti



Üniversitemiz öğrencileri yaşlılar haftası nedeniyle İnebolu Huzur evini ziyaret ettiler. Öğrenciler yaşlılarımızla sohbet edip haftalarını kutladılar.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler

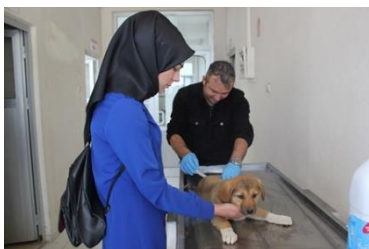


## Sokak Hayvanları İçin Anlamlı Proje

Öğrencilerimiz Devrekani Belediyesi' ile birlikte Sokak hayvanları için 'imece' uygulaması başlatarak sokaklarda kaderlerine terk edilen ve ölümlerle pençeleşen köpek, kedi ve diğer hayvanların beslenmesi ve sağlık taramasından geçirilip tedavilerinin yapılması için harekete geçti.

Danışmanlığını Öğr. Gör. Eser Aygül'ün gerçekleştirdiği proje kapsamında Devrekani Belediyesi tarafından 7 Mayıs 2019 tarihinde sokaklardan toplanan sokak hayvanları Belediye Bakımevine getirilerek veteriner hekim Ahmet Köprülüoğlu tarafından sağlık kontrolünden geçirilerek tedaviye ihtiyaç duyanlara gerekli tedaviler uygulandı. Sağlık taraması sonrasında hayvanlar, öğrenciler tarafından beslendi. Sokak hayvanları ile saatlerce çeşitli oyunlar oynayarak zaman geçiren öğrenciler, bu anlamlı projede kendilerine destek olan belediye başkanı Engin Altıkulaç'a teşekkür ederek, başta Devrekani halkı olmak üzere toplumumuzu sokak hayvanları konusunda duyarlı olmaya davet etti.

Ayrıca gönüllü öğrenciler, bu ve benzer projelerin sürekliliğine vurgu yaparak öğrencilikleri süresince projeyi sürdüreceklerini açıkladı. Projede görev alan öğrenciler sağlıklı hayvanlar, sağlıklı kalpler diyerek tüm Devrekani halkını sokak hayvanları ile ilgilenmeye ve onlarla zaman geçirmeye çağırdı.

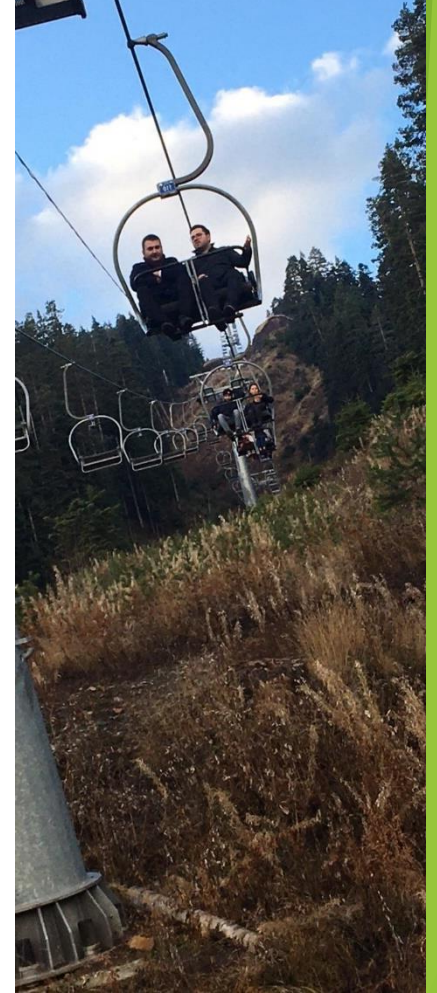


# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Ilgaz Dağı Milli Parkı'na Eğitim ve İnceleme Gezisi

Turizm ve Otel İşletmeciliği, Turizm Rehberliği ve Gastronomi ve Mutfak Sanatları bölümü 1.sınıf öğrencileri ile Ilgaz Dağı Milli Parkı'na Eğitim ve İnceleme Gezisi düzenlendi. 160 kişinin katıldığı gezi öncesinde Kastamonu Üniversitesi Bilgehan Bilgili Merkez Kütüphanesinde seminer programına yer verildi. Seminerde Kastamonu Valiliği AB Proje Koordinasyon Merkezi Proje Koordinatörü ve Turizm İşletmeciliği ABD Doktora öğrencimiz Şenol Karabaltaoğlu “Gençler için Ücretsiz Avrupa Fırsatı: Avrupa Gönüllü Hizmeti”, orman mühendisi Burak Yeşiltaş “Ilgaz Dağı Milli Parkının Biyolojik Çeşitlilik Değerleri ve Tabiatı Koruma Faaliyetleri”, Turizm İşletmeciliği yüksek lisans öğrencilerimizden Şilan Dağdelen “Kastamonu’da Turizm ve Kış Turizm Faaliyetleri”, Buğrahan Şentürk “Gastronomi Turizmi” ve Cihan Tane “Geleneksel Kızak Sporunun Turizme Kazandırılması” başlıklı sunumlarını yaptılar. Seminer programı sonrası Ilgaz’a hareket edildi ve BBQ sucuk ekmek etkinliği gerçekleştirildi. Etkinlik devamında Yıldıztepe Kayak merkezi de ziyaret edildi.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler

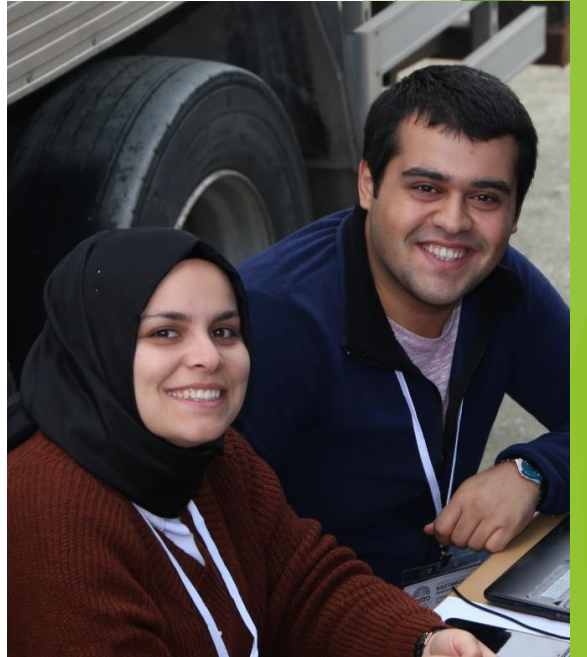


## Kastrofest-Kastamonu Gastronomi Festivali Gerçekleştirildi

Dünya Mirası Kastamonu İnisiyatifi (DMKi) öncülüğünde, Kastamonu Valiliğinin himayesinde, Kastamonu Belediyesi'nin destekleriyle düzenlenen "Kastrofest-Kastamonu Gastronomi Festivali", 27-28 Eylül 2019 tarihlerinde gerçekleştirildi. Gastronomi dünyasından ünlülerinin katıldığı festivalde Kastamonu Üniversitesi Turizm Fakültesinden Dr. Öğr. Üyesi Aydoğan AYDOĞDU, Dr. Öğr. Üyesi Çetin AKKUŞ, Dr. Öğr. Üyesi Gülizar AKKUŞ, Dr. Öğr. Üyesi Aykut ŞİMŞEK, Arş. Gör. Özge ÇAYLAK DÖNMEZ, Arş. Gör. Enes GÜLEÇ ve öğrencilerimiz faaliyette görev aldı. Festivalin ikinci gününde Dr. Öğr. Üyesi İrfan MISIRLI'nın moderatörlüğünde "Duayenlerden Kastamonu Yöresel Mutfağı" isimli söyleşi gerçekleştirildi.



Kastamonu Üniversitesi KASTROFEST'e planlama aşamasından uygulamaya dek geçen tüm süreçlerde teknik ve insan gücü desteği sağlamıştır. Turizm Fakültesi Dekan Yardımcısı Dr. Aydoğan Aydoğdu, KASTROFEST fikrinin doğuşundan festivalin gerçekleştirilmesine dek yapılan onlarca toplantıda yer almıştır. Neyin ne zaman ve nasıl yapılacağına en ince ayrıntısına dek bu toplantılarda kararlaştırılmış ve dokümanite edilmiştir. Sonrasında Festival süresince düzenlenen gastro show, söyleşi, panel ve yarışmalarda Turizm Fakültesi'nden 2 öğretim üyesi, 2 araştırma görevlisi ve 25 öğrenci aktif görev almıştır.





# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Öğretim Elemanımızdan Dünya Engelliler Günü Etkinliği

Öğr. Gör. Zeynep ARABACI ve öğrencileri ile Tosya Huzurevi ve Rehabilitasyon Merkezi Müdürü Ayşegül KALE'nin ortaklığı düzenlenen etkinlik ile duyarlılık oluşturulması amaçlandı. Programda bir konuşma yapan Tosya Huzurevi ve Rehabilitasyon Merkezi Müdürü Ayşegül Kale, Bireysel farklılıklar dikkate alınarak, toplumda yaşayan her bireyin hayatın her alanına eşit ve özgür şekilde erişimini sağlamak olduğunu söylerken, “Tüm zorluklara rağmen hayatın içerisinde daha çok yer alıp, bu engellilik durumunu ortadan kaldırmamız” dedi. Öğretim Görevlimiz Zeynep Arabacı ise programa katılarak büyüklerimizi sevindiren katılımcılara teşekkür ettiğini belirtti.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Pınarbaşı Kadınlara Kastamonu Turu



## “Doğa Turizmi Arama Konferansı ve Pınarbaşı Doğa Turizmi Çalıştay” Düzenlendi



Kastamonu Üniversitesi Turizm Fakültesi ile Anatolia: Turizm Araştırmaları Dergisi'nin işbirliğinde Kastamonu Pınarbaşı Belediyesi ev sahipliğinde 26-29 Eylül 2019 tarihlerinde Kastamonu'nun Pınarbaşı İlçesi'nde 14. Akademik Turizm Eğitimi Arama Konferansı kapsamında “Doğa Turizmi Arama Konferansı ve Pınarbaşı Doğa Turizmi Çalıştay” düzenlenmiştir. İki gün süren toplantı, arama konferansı yöntemiyle Dr. İrfan MISIRLI'nın moderatörlüğü eşliğinde yürütülmüştür. Çalışmanın sonucunda elde edilen bulgular ve öneriler kitap olarak yayımlanarak kamuoyu ile paylaşılacaktır. Çalıştayda, Doğa turizmi kavram haritası çıkarılmış ve konuyu içeren kavramlar tespit edilerek doğa turizmi konusunda gelişmeye açık 120 sorun tespit edilmiş ve her bir sorun için çözüm önerileri geliştirmiştir.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## İletişim Fakültemiz Öğrencileri Fotoğrafçılık Dersi Kapsamında Uygulama Gezisi Yaptılar



İletişim Fakültemiz öğrencileri, Fotoğrafçılık Dersi kapsamında Öğr. Gör. Suat Cumali Güngör ile Azdavay Aşıklar Köprüsü, Çatak Kanyonu-Cam Teras, Pınarbaşı Horma Kanyonu, Pınarbaşı Şelalesi'ne uygulama gezisi yaptılar. Fotoğrafçılığın temel unsurları, uzun pozlama ve doğa fotoğrafçılığının anlatıldığı uygulamalı gezisinde öğrencilerimiz bol bol fotoğraf çektiler.

## Hayvan Severlere 'Yerel Hayvan Koruma Görevlisi' Eğitimi Verildi

Kastamonu Belediyesi Veteriner İşleri Müdürlüğü, Kastamonu Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Veteriner Hekimler Odası ve Milli Parklar Şube Müdürlüğü ilimizdeki hayvan severlere eğitim verdi. Eğitime fakültemiz öğretim üyesi Doç. Dr. Elif DOĞAN "Kedi ve Köpeklerde Davranış Modelleri, Bakım ve Besleme" başlıklı sunumu ile katkı sağladı.



Katılımcılar, eğitimleri başarıyla tamamladığında Yerel Hayvan Koruma Görevlisi olmaya hak kazanacak.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Ev ve Süs Hayvan Satışı Yapanlara Yönelik Eğitim Verildi



Veteriner Fakültemiz akademik personellerinden Doç. Dr. Elif DOĞAN ve Dr. Öğr. Üyesi Beste DEMİRCİ, Kastamonu Belediye Başkanlığı Veteriner İşleri Müdürlüğü tarafından 26.11.2019 tarihinde düzenlenen "Ev ve Süs Hayvanı Satışı Yapanlara Verilecek Eğitim Programı'nda "Eğitici" olarak görev almışlardır. Eğitim Programı Kastamonu Belediyesi Veteriner İşleri toplantı salonunda gerçekleştirilmiştir.

## Mühendislik ve Mimarlık Fakültemiz ve Kastamonu İl Sağlık Müdürlüğü "Organ Bağıışı" Konusunda Ortak Bir Bilgilendirme Toplantısı Düzenledi

Kastamonu İl Sağlık Müdürlüğü yetkilileri Ali Ünal, Fatma İsmailoğlu, Dr. Mehmet Fatih Şerifoğlu ve Dekan Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Hakan Ada'nın katıldığı toplantıda "Organ Bağıışı nedir? Organ Bağıışı neden önemlidir? Organ Bağıışı nasıl gerçekleşir? Kimlerden organ alınır ve kimlere organ verilir? Kimler organ bağıışında bulunabilir?"



Gibi konulara değinilerek öğrencilerimizin Organ Bağıışı konusundaki farkındalıkları arttırılmaya çalışıldı.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Eğitim Fakültemizde Organ Bağışı Konulu Seminer Düzenlendi.

İl Sağlık Müdürlüğü tarafından organ ve doku bağışı konusunda farkındalığı artırmak, bilgilendirmek ve isteyen kişilerden organ bağışı almak üzere 14.03.2019 tarihinde Dr. Alp ARSLAN tarafından Fakültemizde Organ ve Doku Bağışı konulu eğitim yapılmıştır.



## Üniversitemiz Özel İlkokulu Öğrencileri GST Fakültemizde

Üniversitemiz Özel İlkokulu Anasınıfı, 1'inci, 2'inci, 3'üncü ve 4'üncü sınıf öğrencileri fakültemizi tanıma fırsatı bulmanın yanında öğrencilerimiz sanatsal etkinliklerde yer aldılar. Kastamonu Üniversitesi Özel İlkokulu öğrencileri fakültemiz atölyelerinde hocalarımızın rehberliğinde Çamurdan formlar oluşturarak, Enstrümanları tanıyarak, Orkestra çalışmasını dinleyerek, şarkılar söyleyerek, ebru ve resim çalışması yaparak güzel vakit geçirdiler.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Eğitim Fakültemizde III. PDR Günleri Etkinlikleri

“III. PDR Günleri”, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık Anabilim Dalı ve Kastamonu Üniversitesi PDR Topluluğu’nun katkılarıyla 1-3 Mayıs tarihleri arasında düzenlenmiştir. Kastamonu Üniversitesi, Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık bölümünü bünyesine aldığı yıl ve diğer yıllar da düzenli olarak yapılan PDR Günleri, alanında uzman kişileri öğrencilerle buluşturmuş ve birçok etkinliğe ev sahipliği yapmıştır.

Son gün yapılan PDR BAHAR YÜRÜYÜŞÜ ile de geniş kitlelere hitap edilerek bir farkındalık yaratılmıştır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Resim-iş Eğitimi Öğrencilerimiz Bartın'da Resim Sergisi Düzenledi

Bartın Belediyesi Sanat Galerisinde Kastamonu Üniversitesi Güzel Sanatlar Eğitimi Bölümü Resim-iş Öğretmenliği Dr. Öğretim Üyesi Sema Kara son sınıf atölyesi öğrencilerinin düzenlemiş olduğu "Kesitler I" isimli resim sergisi coşkulu bir törenle açıldı. Sergide 23 eser çeşitli sanatseverlerle buluştu.



## Okul Öncesi Öğretmenliği Öğrencilerinin Materyal Sergisi Açıldı

Eğitim Fakültesi Okul Öncesi Öğretmenliği Öğrencilerinin Öğr. Gör. Ulviye ÖZÖNDER AYDIN yönetiminde düzenlenen Materyal Sergisi'nin açılışı Fakülte Dekanı Prof. Dr. Duran AYDINÖZÜ tarafından yapıldı. Açılışa Üniversitemiz öğretim elemanları, öğrencileri ve İlimiz Milli Eğitim Müdürlüğü'ne bağlı okullardaki öğretmen ve öğrenciler katılmıştır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## “Doğal Afetler Konulu Karikatür Sergisi”

Türkiye’ın Coğrafya Topluluğu, “Doğal Afetler Konulu Karikatür Sergisi” etkinliğini gerçekleştirdi. Coğrafya Bölümü 3. Sınıf öğrencilerinin Prof. Dr. Mehmet Altan Kurnaz nezaretinde “Materyal Tasarım I” dersi kapsamında hazırladığı karikatürler, Fen-Edebiyat Fakültesi kantininde iki gün süre ile sergilendi.



Türk Halk Bilimi Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Türk Halk Bilimi Öğrenci Topluluğu tarafından “Aşure Günü” etkinliği Fen-Edebiyat Fakültemizde yapıldı.





# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## COĞRAFYA BÖLÜMÜ ARAZİ ÇALIŞMALARI

Küre İnebolu arasında yer alan Ersizlerdere Kanyonu ve yöre hakkında jeolojik-jeomorfolojik bilgiler anlatılmıştır. Son olarak İnebolu ilçesinde öğrencilere serbest zaman verilerek yerleşmeyi gezmeleri, buraya özgü aşu boyalı tarihi evleri görmeleri sağlanmıştır.



İlk olarak Boyabat ilçesi ve Boyabat Kalesi gezilmiş, yerleşmeye ait tarihi ve coğrafi bilgiler anlatılmıştır. Daha sonra Boyabat'a 15 km. uzaklıktaki Bazalt Kayalıkları Tabiat Anıtı'na gidilmiştir. Birbirine yakın 3 vadide yer alan 30-40 mt. yükseklikte ve 3-5 milyon yıllık volkanik bazalt taşlarından oluşan sütunlar yerinde incelenmiştir. Buradan sonra Sinop şehri, limanı ve Kalesi gezilerek yerleşme hakkında öğrencilere bilgiler verilmiştir. Akliman ve Hamsilos koyuna gidilerek gözlem ve incelemelere devam edilmiştir. Bu arazi çalışmasının son rotası olarak Sarıkum Gölü ve longoz ormanlarına da gidilerek öğrencilere ekolojik, botanik ve hidrografik konularda yöre hakkında bilgiler anlatılmıştır.



# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Öğrencilerimizden 18 Mart Şehitler Günü'nde "Bir Can, Bir Fidan" Etkinliği

Üniversitemizde faaliyet gösteren Tasarım ve İnovasyon Topluluğu, 18 Mart 1915 Çanakkale Zaferi'nin 104. Yıl dönümünde şehitlerimizi "Bir Can, Bir Fidan" adını verdikleri etkinlikte anarak, şehitlerimiz anısına fidan diktiler.



## Üniversitemizin TÜBİTAK 2019 Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışı Başvurusu Kabul Edildi

TÜBİTAK tarafından 2005 yılından itibaren her yıl üniversite öğrencilerine yönelik olarak gerçekleştirilen Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışlarına Üniversitemizin yaptığı başvuru kabul edildi. Alternatif enerji ile çalışan araçlarla ilgili yerli üretimin artırılması ve katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesi, katılımcıların alternatif enerjilerle ilgili



araştırma imkânı edinip dünyadaki gelişmeleri takip etmeleri, deneyim kazanmaları ve bu yolla alternatif enerji kaynaklarının kullanımı konusunda ülke genelinde farkındalığın artırılması amacıyla toplamda 61 üniversite ve 78 takımın yarışacağı yarışmada "Şerife Bacı'nın Torunları" takımı ve "Atabeygazi" elektrikli aracımızla üniversitemiz bu yarışmada ilk kez yer alacak. Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi'ndeki yaklaşık 30 öğrenci ve üniversitemizin farklı birimlerinde yer alan 10 akademisyenden oluşan ekibimiz gelinen aşamada; tasarım çalışmalarını tamamlayarak, aracın imalat sürecine geçmiş bulunmaktadır.

# Sürdürülebilirlik Konusunda Yapılan Diğer Faaliyetler



## Kan ve Kök Hücre Bağıışı Etkinliği



## Mühendislik ve Mimarlık Fakültemizde BİOGEN Günü Düzenlendi

Fakültemiz bünyesinde faaliyet gösteren BİOGEN Topluluğu, 27 Mart 2019 Çarşamba günü saat 09:00 ile 16:00 saatleri arasında “BİOGEN Günü” adını verdikleri bilimsel şenlik havasında bir konferans düzenlediler. Konuşmacı olarak bilimsel çalışmalarını anlatan öğretim üyelerimiz, özellikle uzmanlaştıkları alanlarla ilgili bilgilendirmeler yaptılar. Hocalarımız, yaptıkları çalışmalarını sunduktan sonra, öğrencilerimizin sorularını cevapladılar.



Sabah gerçekleşen 1. Oturumda ilk olarak topluluk danışmanımız Dr. Öğr. Üyesi Aslı Uğurlu “Müller Glia Kaynaklı Retina Rejenerasyonu” sunumunu gerçekleştirdi. Daha sonraki sunumda Doç. Dr. Mehmet Cengiz Balođlu hocamız, “Bitki Biyoteknolojisi ve Uygulama Alanları” sunumunu, sonraki sunumda ise Doç. Dr. Yasemin Çelik Altunođlu “Bitki Biyoinformatiđi ve Uygulamaları” sunumunu gerçekleştirdi ve 1.oturum sona erdi. 2.oturum Prof. Dr. Fatma Kandemirli hocamızın “Biyomedikal Mühendisliği ve Biyosensörler” konulu sunumu ile başladı. Bu sunumun ardından Dr. Öğr. Üyesi Fırat Sefaođlu hocamız, “Bitki Islahı ve Doku Kültürü” sunumunu gerçekleştirdi. 2. Oturum ve konferansın son konuşmacısı olarak Dekan Yardımcımız Dr. Öğr. Üyesi Hakan Ada, “Kariyer Gelişimi ve Meslek Hayatı” sunumunu gerçekleştirdi. Topluluk Başkanı Hülya Serap Mođul etkinlikteki katılımcılara 15 Nisan 2019 tarihine kadar katılım belgelerinin verileceğini ilettiler. İnteraktif paylaşımlar ile artan ve tazelenen bilgiler ile hatırlanacak “BİOGEN Günü” öğretim üyelerimiz ve öğrencilerimizin hatıra fotoğrafı çekilmesi ile son buldu.

## 'Atabeygazi' TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları'ndan 2 Ödülle Döndü



TEKNOFEST kapsamında TÜBİTAK tarafından 2005 yılından itibaren her yıl üniversite öğrencilerine yönelik olarak gerçekleştirilen Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışları 14-19 Eylül tarihleri arasında İzmit Körfez Pistinde gerçekleşti.

Alternatif enerji ile çalışan araçlarla ilgili yerli üretimin artırılması ve katma değeri yüksek ürünlerin geliştirilmesi, katılımcıların alternatif enerjilerle ilgili araştırma imkânı edinip dünyadaki gelişmeleri takip etmeleri, deneyim kazanmaları ve bu yolla alternatif enerji kaynaklarının kullanımı konusunda ülke genelinde farkındalığın artırılması amacıyla toplamda 61 üniversite ve 78 takımın yarıştığı yarışmada Üniversitemiz Şerife Bacı'nın Torunları takımı ve Atabeygazi elektrikli aracımızla bu yıl ilk kez yer aldı.

4 komponentte yerlilik aranan ve en az 1 komponentin yerli olma zorunluluğu olduğu Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışlarında 3 komponentin tasarım ve üretimi fakültemizdeki öğrencilerimiz tarafından tamamen yerli olarak gerçekleştirildi. Şerife Bacı'nın Torunları takımı ve Atabeygazi aracımız; teknik rapor, tasarım, imalat, aerodinamik, ergonomi gibi kriterler dikkate alınarak kapsamlı olarak değerlendirilen "Kurul Özel Ödülü" ve tanıtım ve yaygınlaştırmaya yaptığı katkılar nedeniyle "Tanıtım ve Yaygınlaştırma Teşvik Ödülü"ne layık görüldü.

Fakültemizde eğitim gören Elektrik ve Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Biyomedikal Mühendisliği ve Makine Mühendisliği'nden yaklaşık 30 öğrencimiz ve Üniversitemizin farklı birimlerinde yer alan 10 akademisyenden oluşan Şerife Bacı'nın Torunları takımımız ödülünü TÜBİTAK Başkanı Prof. Dr. Hasan Mandal'dan aldı.

# Toplam Karbon Ayak İzi



**UI GreenMetric** tarafından önerilen yöntemle göre hesaplanmıştır.

## CO<sub>2</sub> (electricity)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{electricity usage per year (kWh)}}{1000} \times 0,84 \\ &= \frac{3185498 \text{ kWh}}{1000} \times 0,84 \\ &= 2,675.81 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

## CO<sub>2</sub> (bus)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of shuttle bus in your university} \times \text{total trips for shuttle bus service each day} \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{1 \times 10 \times 4 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= .96 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

## CO<sub>2</sub> (cars)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of cars entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= \frac{2,000 \times 2 \times 4 \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= 7680 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

## CO<sub>2</sub> (motorcycle)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{number of motorcycle entering your university} \times 2 \times \text{approximate travel distance of vehicle each day inside campus only (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{0 \times 2 \times 5 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= 0 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

## CO<sub>2</sub> (total)

$$\begin{aligned} &= 1,371.96 + 270 + 960 + 960 \\ &= 3,561.96 \text{ metric tons} \end{aligned}$$

**Carbon footprint in 2019/2020 = 10,356.77** metric tons

Total Carbon Footprint of Kastamonu University (TURKEY)

