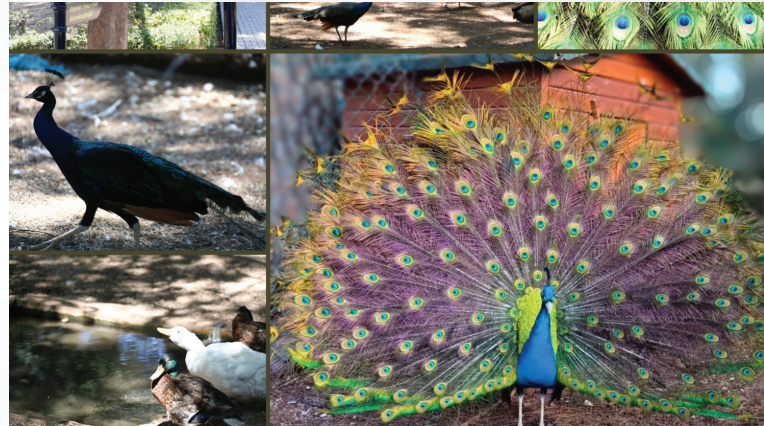




# DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU 2021-2022

## DOKUZ EYLUL UNIVERSITY SUSTAINABILITY REPORT 2021-2022



**İmtiyaz Sahibi • Owner**

Dokuz Eylül Üniversitesi adına • On behalf of Dokuz Eylül University  
Prof. Dr. Nükhet HOTAR

**Editörler • Editors**

Prof. Dr. Duygu ÖZEL DEMİRALP  
Prof. Dr. Görkem AKINCI  
Doç. Dr. Elif Duyuşen GÜVEN  
Azmi TOPAL

**Web:** <https://greencampus.deu.edu.tr/tr/>

**Grafik Tasarım • Graphic Design:** Ferdi HEPGÜZEL

**Baskı • Print House:** Dokuz Eylül Üniversitesi Matbaası

**Basım Tarihi • Print Date:** Ocak 2023 - January 2023

**Basım Yeri Adresi • Print House Address:** Dokuz Eylül Üniversitesi Matbaası  
Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi 35395 Buca – İZMİR

**Telefon • Phone :** +90 (232) 301 93 00 - **Faks • Fax :** +90 (232) 301 93 13



## İÇİNDEKİLER

Yerleşim ve Altyapı	1
Enerji ve İklim Değişikliği	17
Atıklar	28
Su	36
Ulaştırma	38
Eğitim ve Araştırma	42

## CONTENTS

Settling and Infrastructure	1
Energy and Climate Change	17
Wastes	28
Water	36
Transportation	38
Education and Research	42







Dokuz Eylül University, has been entitled to be "Research University" at the Research Universities Meeting held in Ankara on 13 December 2021 within the scope of the Research-Oriented Mission Differentiation Program carried out by the Council of Higher Education (YÖK).

## ÖNSÖZ

Çevre ve doğa dostu üniversitemiz, gezegenimizdeki ekosistemlerin, canlıların, biyoçeşitliliğin ve iklimin korunmasına büyük önem vermekte ve bu gerçeği öğretim ve araştırma faaliyetlerine yansıtılmaktadır. DEÜ, bir araştırma üniversitesi olarak çevresel yatırımlara ve yenilikçi çözümlere yönetsel açıdan öncelik vermekte, bölgesel ve küresel sorunlara doğa temelli çözümleriyle çevresel dayanıklılığa katkıda bulunmakta, gerçekçi uygulama ve politikaların üretilmesine aracılık etmektedir. DEÜ, kamuoyunun bu konudaki hassasiyetini dikkate alarak, devletimizin çevresel girişim ve hedeflerini akademik çalışmalarla desteklemektedir. Ayrıca sorumlu üretim ve tüketime önem vererek yaşanabilir alanlar ve iklim üzerindeki baskıları azaltacak çözümlere odaklanmaktadır.



Rektörlüğümüzün bu basiretli yaklaşımı, Türkiye Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Sıfır Atık Belgesi ile ödüllendirilen 15 yerleşkesi bulunan üniversitemizin vizyoner projelerine de yansımaktadır. Altyapı, enerji, atık yönetimi, su kaynakları, ulaşım ve eğitim gibi geniş bir değerlendirme yelpazesine sahip olan UI GreenMetric kapsamında DEÜ, dünya üniversite sıralamasında bu yıl 88 basamak yükselerek 1.050 üniversite arasında 207., ülkemizdeki devlet üniversiteleri arasında ise 11. sırada yer almıştır. Kurumumuz sadece karasal alanların değil, okyanus, deniz, göl ve tatlı su kaynaklarının ve buralardaki yaşamın korunmasına yönelik çalışmaları da desteklemektedir. Yenilenebilir enerjiye yatırım yapan ve kampüslerinde Güneş Enerjisi Santralleri (GES) kuran üniversitemiz geri dönüşüme verdiği değerle, son 12 ayda yaklaşık 311 ton atığı kaynağında ayrı toplayarak döngüsel ekonomiye hammadde olarak kazandırmıştır.

Yerleşim, altyapı, enerji, iklim değişikliği, atık, su, ulaşım, eğitim ve araştırma faaliyetleri gibi çeşitli başlıklara sahip 2021-2022 GreenMetric Sürdürülebilirlik Raporumuzu kamuoyu ile paylaşmaktayız. Teknik bilgi, veri ve açıklamaları içeren bu rapor, ülkemizin refah ve kalkınma odaklı çevre politikalarına önemli katkılar sağlamaktadır.

Raporun hazırlanmasında emeği geçen başta Rektör Yardımcımız Prof. Dr. Duygu Özel Demiralp olmak üzere; Prof. Dr. Görkem Akıncı, Doç. Dr. Elif Duyuşen Güven ve Azmi Topal'a teşekkür ediyoruz. Çalışmanın toplumumuza ve kurumlara faydalı olmasını diliyoruz.

**Prof. Dr. Nükhet Hotar**  
Rektör



## INTRODUCTION

Our environment and nature friendly university attaches great importance to the protection of ecosystems, creatures, biodiversity and climate on our planet and reflects this reality in its teaching and research activities. As a research university, DEU gives priority to environmental investments and innovative solutions in terms of administration, contributes to environmental resilience with its nature-based solutions to regional and global problems, and mediates the production of realistic practices and policies. DEU supports the environmental initiatives and targets of our state with academic studies, taking into account the sensitivity of the public on this issue. In addition, we focus on solutions that will reduce the pressures on livable areas and climate by stressing on responsible production and consumption.



This prudent approach of our Rectorate is also reflected in the visionary projects of our university, which has 15 campuses awarded with the Zero Waste Certificate by the Turkish Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change. Within the scope of UI GreenMetric, which has a wide range of evaluations such as infrastructure, energy, waste management, water resources, transportation and education, DEU rose 88 steps in the world university rankings this year, ranking 207<sup>th</sup> among 1050 universities and 11<sup>th</sup> among state universities in our country. Our institution supports efforts to protect not only land, but also ocean, sea, lake and fresh water resources and life therein. The value attached to recycling by our university, which invests in renewable energy and establishes Photovoltaic Power Plants (PPP) on its campuses, has enabled approximately 311 tons of waste to be collected separately at the source in last 12 months and brought into the circular economy as raw material.

We share with the public our 2021-2022 GreenMetric Sustainability Report, which has various topics such as settlement, infrastructure, energy, climate change, waste, water, transportation, education and research activities. This report, which includes technical information, data and explanations, makes important contributions to our country's welfare and development-oriented environmental policies.

We would specially like to thank our Vice Rector Prof. Dr. Duygu Özel Demiralp, and also Prof. Dr. Görkem Akıncı, Assoc. Prof. Dr. Elif Duyuşen Güven and Azmi Topal, who contributed to the preparation of the report. We hope that the study will be beneficial to our society and institutions.

**Prof. Dr. Nükhet Hotar**  
Rector





Tınaztepe Kampüsü /Tınaztepe Campus

## 1. Yerleşim ve Altyapı / Settlement and Infrastructure

### 1.1. Kampüs Alanları

Dokuz Eylül Üniversitesi, İzmir ilinin farklı bölgelerine konumlandırılmış 20 farklı noktada akademik faaliyetler yürütmektedir. Üniversite 87 birim, 18 fakülte, 10 enstitü, 1 konservatuvar, 6 meslek yüksekokulu, 2 yüksekokul ve 50 uygulama ve araştırma merkezinden oluşmakta ve İzmir'in her yerine yayılmış kampüslerinde hizmet vermektedir.

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin Buca ilçesindeki başlıca kampüsleri arasında Tınaztepe Yerleşkesi, Eğitim Fakültesi Yerleşkesi ve Dokuzçesmeler Yerleşkesi bulunmaktadır. En geniş alana yerleşmiş olan Tınaztepe Yerleşkesi'nde Hukuk Fakültesi, Adalet Meslek Yüksekokulu, Denizcilik Fakültesi, Edebiyat Fakültesi, Fen Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Devlet Konservatuvarı, Güzel Sanatlar Enstitüsü, İşletme Fakültesi, Mimarlık Fakültesi, Mühendislik Fakültesi, Turizm Fakültesi, Atatürk İlkereleri ve İnkılap Tarihi Enstitüsü, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü ve Yabancı Diller Yüksekokulu bulunmaktadır.

Eğitim Fakültesi'nin Buca'da kendi yerleşkesi bulunmakta, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi ise Dokuzçesmeler Yerleşkesinde yer almaktadır.



Eğitim Fakültesi Kampüsü /Faculty of Education Campus

İnciraltı'nda 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Hemşirelik Fakültesi, Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Yüksek Okulu, Uluslararası Biyotıp ve Genom Enstitüsü, Onkoloji Enstitüsü ve Sağlık Bilimleri Enstitüsü bulunmaktadır. Hatay Yerleşkesinde İlahiyat Fakültesi ve İlahiyat Bilimleri Araştırma Merkezi, İnciraltı'nda Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Seferihisar'da Nejat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi bulunmaktadır. Bergama Meslek Yüksekokulu, Efes Meslek Yüksekokulu, Torbalı Meslek Yüksekokulu, Veteriner Fakültesi diğer kampüslerdir. Üniversitenin Konak'ta Sabancı Kültür Sarayı, Urla'da Çakalburnu Mükemmeliyet Merkezi, Seferihisar Eğitim ve Dinlenme Tesisleri ile Buca ve Seferihisar'da öğrenci yurtları bulunmaktadır.

Üniversite Rektörlüğü, idari ofisleri de dahil olmak üzere Alsancak'ta yer almaktadır.



## 1.1. Campus Sites

Dokuz Eylul University carries out academic activities at 20 different points throughout the province. The university consists of 87 units, 18 faculties, 10 institutes, 1 conservatory, 6 vocational schools, 2 colleges and 50 application and research centers, and serves in campuses spread all over Izmir.



Dokuzçesmeler Kampüsü / Dokuzçesmeler Campus

Major campuses of Dokuz Eylül University in Buca district include Tınaztepe Campus, Faculty of Education Campus, and Dokuzçesmeler Campus. Tınaztepe Campus has the largest area and hosts Vocational School of Law, The Institute of Atatürk Principles and History of Revolution, Faculty of Maritime Affairs, State Conservatory, The Faculty Literature, The Graduate School of Applied and Natural Sciences, Faculty of Science, Faculty of Fine Arts, Institute of Fine Arts, Faculty of Law, Faculty of Management, Faculty of Architecture, Faculty of Engineering, Institute of Social Sciences and Faculty of Tourism, and School of Foreign Languages. Faculty of Education has its own Campus in Buca, while Faculty of Economics and Administrative Sciences is in Dokuzçesmeler Campus.

In Inciraltı, 15 Temmuz Health and Art Campus includes Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry, Faculty of Nursing, The High School of Physical Therapy and Rehabilitation, International Institute of Biomedicine and Genomics, Oncology Institute, and Institute of Health Sciences. Other units of the university located in their own buildings or campuses are; Faculty of Theology and The Research Center of Theological Sciences in Hatay Campus, Institute of Marine Science and Technology in Inciraltı Campus, Nejat Hepkon Faculty of Sports Sciences in Seferihisar Campus, Bergama Vocational School in Bergama, Efes Vocational School in Selçuk, Torbalı Vocational School in Torbalı, and Veterinary Faculty in Kiraz. The university has got the facilities of Sabancı Cultural Palace (in Konak), Çakalburnu Center of Excellence in Urla, Seferihisar Training Center, and student dormitories in Buca and Seferihisar. University Rectorate is located in Alsancak including the administrative offices.



15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü /15 Temmuz Health and Art Campus



DEPAK / DETTO



Tınaz Tepe Kampüs Giriş Kapısı



## 1.2. Toplam kampus alanı

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), arsa alanı olarak toplam 5.601.194 m<sup>2</sup> alanda hizmetlerini sürdürmektedir. DEU binalarının zemin ve diğer katları dahil toplam kat alanı 827.345 m<sup>2</sup>'dir

## 1.2. Total campus area

Dokuz Eylul University (DEU) continues its services on a total area of 5.601.194 m<sup>2</sup> in terms of land and land area. DEU also has a total usage area of 827.345 m<sup>2</sup> as a closed settlement area in the buildings and facilities (including all floors).

Kampüs adı / Campus Name	Toplam alan (m <sup>2</sup> ) Total area (m <sup>2</sup> )	Toplam kapalı alan (m <sup>2</sup> ) Total area of buildings (m <sup>2</sup> )
Tınaztepe Kampüsü / Tınaztepe Campus	4.500.000,00	339.318,00
Eğitim Fakültesi Kampüsü / Faculty of Education Campus	110.265,00	42.312,00
Dokuzçeşmeler Kampüsü / Dokuzçeşmeler Campus	76.148,00	51.328,00
15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü / 15 Temmuz Health and Art Campus	332.190,83	270.814,00
İnciraltı Kampüsü / İnciraltı Campus	27.666,00	6.400,00
Hatay Kampüsü / Hatay Campus	33.059,00	16.564,00
Rektörlük / Rectorate	14.321,00	15.592,00
Alsancak (DEDAM)	13.376,21	822,00
Konak (Otel Dokuz Eylül) / Konak Hotel Dokuz Eylül	584,00	3.406,00
Konak (Sabancı Kültür Sarayı) / Konak Sabancı Cultural Palace	1.667,50	5.758,00
Buca (Evka-1 / Öğrenci Yurdu) / Buca (Evka-1 / Student Dormitory)	17.176,76	24.132,00
Seferihisar Kampüsü (Fevziye Hepkon Spor Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi) / Seferihisar Campus (Fevziye Hepkon Sports Sciences Application and Research Center)	9.045,22	7.617,00
Seferihisar Kampüsü (Necat Hepkon Spor Bilimleri Fakültesi) / Seferihisar Campus (Necat Hepkon Faculty of Sports Sciences.)	4.858,41	3.189,00
Bergama Kampüsü (Bergama Meslek Yüksekokulu) / Bergama Campus (Bergama Vocational School)	171.928,00	4.509,00
Urla (Deniz Eğitim Merkezi) / Urla (Naval Training center)	8.840,00	4.685,00
Selçuk Kampüsü (Efes Meslek Yüksekokulu) / Selçuk Campus (Efes Vocational School)	7.455,00	5.368,00
Torbalı Kampüsü (Torbalı Meslek Yüksekokulu) / Torbalı Campus (Torbalı Vocational School)	76.826,00	10.145,00
Seferihisar Eğitim ve Dinlenme Tesisi / Seferihisar Training Facilities	17.677,52	4.108,00
Kiraz Kampüsü (Veteriner Fakültesi) / Kiraz Campus (Veterinary Faculty)	1.949,00	4.982,00
<b>Diğerleri / Others*</b>	<b>177.160,55</b>	<b>11.278,00</b>
<b>TOPLAM / TOTAL</b>	<b>5.601.194,00</b>	<b>827.345,00</b>



### 1.3. Kampüslerdeki açık alanlar

DEÜ yerleşkelerinde toplam 5.601.194 m<sup>2</sup> alanın sadece 257.680 m<sup>2</sup> 'si zemine oturan kapalı alandır. Kalan 5.343.514 m<sup>2</sup> ise açık alan olup toplam yüzölçümünün %95,4'ünü oluşturmaktadır.



### 1.3. Open space area in campuses

Only 257.680 m<sup>2</sup> of the total area of 5.601.194 m<sup>2</sup> in DEU campuses is the building area sitting on the ground. The remaining 5.343.514 m<sup>2</sup> area is open space, constituting 95,4% of the total area.

### 1.4. Kampüslerde ormanlarla kaplı alan

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüs alanlarının yaklaşık 3.111.315 m<sup>2</sup> 'si ormanlarla kaplı olup, bu değer toplam kampüs alanının % 55,5'ine tekabül etmektedir.

### 1.4. Total area on campus covered in forest vegetation

Approximately 3.111.315 m<sup>2</sup> of the total Dokuz Eylül University campus areas are covered with forests, which equals to the 55,5 % of the total campus area.



### 1.5. Kampüslerde toplam ekili bitki örtüsüyle kaplı alanlar ve su emici alanlar

Farklı kampüsler içerisinde yaklaşık 622.754 m<sup>2</sup> alan çeşitli bitki ve çiçek türleri ile zenginleştirilmiş ve yeşillendirilmiştir. Kampüslerde orman ve ekili bitki örtüsünün dışındaki ormansız arazi ve toprak yüzeyleri 613.921 m<sup>2</sup> 'dir. Kampüslerdeki sert zeminlerin otoyollar hariç tüm alanları (bina çemberleri, otoparklar, kaldırımlar vb.) kilitli parke adı verilen su emici zeminlerle kaplanmış olup, toplam kampüs alanlarının %24,7 'sine tekabül etmektedir.



### 1.5. Total area on campus covered in planted vegetation and water absorption

Within the different campuses, an area of approximately 622.754 m<sup>2</sup> has been enriched and greened with various plant and flower types. The total area of the water absorption besides the forest and planted vegetation is approximately 613.921 m<sup>2</sup>

(including deforested land and soil surfaces). All areas of hard floors on campuses (building circles, parking lots, sidewalks, etc) except highways are covered with water-absorbing floors called interlocking parquet, which means ratio of water absorbable area (other than forests and planted vegetation) to total campus area is 24,7%.





## 1.6. Kampüs nüfusu

DEÜ'de tam zamanlı ve yarı zamanlı olmak üzere toplam düzenli öğrenci sayısı 62.839'dır. DEÜ'de sadece çevrimiçi (normal düzenli öğrenciler hariç) olarak kayıtlı toplam öğrenci sayısı 1930'dur. DEÜ'de görev yapan tam zamanlı etkin akademik ve idari personelin toplam sayısı 8255'dir. Bir yıllık süre içinde kampüse gelen öğrenci ve personel dahil olmak üzere kampüste akademik faaliyetlere katılan tahmini toplam nüfus 73.024'tür. DEÜ kampüslerinde toplam nüfus dikkate alındığında kişi başına düşen toplam açık alan 73,17 m<sup>2</sup> 'dir.

## 1.7. Sürdürülebilirlik bütçesi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde son 3 yıllık ortalama bütçe 1.017.858.415 TL olarak raporlanmıştır. Üniversite bünyesinde sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında yapılan toplam harcamaların üç yıllık ortalama değeri 250.731.138 TL 'ye ulaşmıştır. Üniversitenin sürdürülebilirlik çalışmaları için kullandığı bütçe, toplam bütçenin %25' ini oluşturmaktadır.

## 1.6. Campus population

The total number of regular students (full-time and part-time) at DEU is reported as 62.839. The total number of students registered as online-only students (excluding regular students) at DEU is reported as 1930. The total number of effective full-time academic staff and administrative staff working in DEU is reported as 8255. The estimated total population who participated in academic activities on campus, including students and staff who came to campus in one year period is 73.024. The open space area per person in our campus is reported as 73,17 m<sup>2</sup> /person.

## 1.7. University budget for sustainability efforts

The average budget per annum over the last 3 years at DEU is reported as 1.017.858.415 TL. The three-year average value of the total expenditures made within the scope of sustainability studies within the university reached 250.731.138 TL. The percentage of university budget for sustainable efforts count for 25%.

Üniversite Bütçesi / Budget for DEU			
	2019	2020	2021
Yıllık toplam bütçe / Total budget yearly (TL)	757.301.201	850.318.040	1.445.956.005
3 yıllık ortalama / 3 years average (TL)	<b>1.017.858.415</b>		
Sürdürülebilirlik bütçesi / Budget for sustainability (TL)	131.001.782	180.152.227	441.039.404
3 yıllık ortalama / 3 years average (TL)	<b>250.731.138</b>		



### 1.8. Binaların işletme ve bakım ihtiyaçlarının karşılanması

2021-2022 döneminde Dokuz Eylül Üniversitesi Yabancı Diller Yüksekokulu'nun inşaatı tamamlanmış ve toplamda 19.430 m<sup>2</sup> bina tesis alanı ile öğrenci kabulüne başlamıştır. Aynı dönemde Tınaztepe Yarı Olimpik Havuzunun inşaatı tamamlanmıştır (4014 m<sup>2</sup>). Kampüslerdeki tüm binalarda ihtiyaç ve talep halinde vakit kaybetmeden bakım onarım hizmeti verilmektedir. Tüm kampüslerde acil bakım/onarım talepleri aynı gün içinde, diğer bakım talepleri ise birkaç gün içinde karşılanmaktadır.

### 1.8. Operation and maintenance activities of buildings in one year

In the 2021-2022 period, the construction of Dokuz Eylül University School of Foreign Languages has been completed and it has started to accept students with a total building facility area of 19.430 m<sup>2</sup>. In the same period, the construction of the Tınaztepe Semi-Olympic Pool was completed (4014 m<sup>2</sup>). Maintenance and repair services are provided in all buildings on campuses, in case of need and demand, without losing time. In all campuses, emergency maintenance/repair requests are met within the same day, while other maintenance requests are responded within a couple of days.





### 1.9. Özel ihtiyaç sahibi bireyler için kampüs imkanları

Dokuz Eylül Üniversitesi, engelli öğrencilere, öğretim üyelerine ve personele eşit erişim ve destek sağlamak için fırsatlar yaratmak ve üniversitede engellilik alanında farkındalık yaratmak için gerekli tüm çalışmaları yapmaktadır. Üniversitemiz Engelli Öğrenci Birimi'nin erişilebilirlik alanındaki faaliyetlerini Üniversitemiz birimleri arasında koordineli olarak yürütmek üzere "Engelsiz Dokuz Eylül Koordinatörlüğü" kurulmuştur.

Koordinatörlüğün sunduğu hizmetler; eğitimde erişilebilirlik (ekipman desteği, bireysel kullanıma yönelik cihaz desteği, görme engelli okuma üniteleri, seslendirme üniteleri), binalarda erişilebilirlik (indüksiyon döngü sistemi, sesli yönlendirme), akademik uyum hizmeti, erişilebilir ders materyalleri hizmeti, mekansal erişilebilirlik faaliyetleri, erişilebilir ulaşım faaliyetleri ve farkındalık faaliyetleri olarak sıralanabilir.

Dokuz Eylül Üniversitesi, Yükseköğretim Kurulu tarafından düzenlenen "2022 Engelsiz Üniversiteler

Ödülleri"nden 11 bayrak ve 7 madalya ile dönmüştür. "Alanda erişilebilirlik" başlığı altında turuncu bayrak kazanan birimler; Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, Buca Eğitim Fakültesi Fen Binası, Hemşirelik Fakültesi (15 Temmuz Sanat ve Sağlık Kampüsü Ortak Derslik Binası), Hukuk Fakültesi ve Sosyal Bilimler Fakültesi'dir. "Eğitimde Erişilebilirlik" alanında yeşil bayrak kazanan birimler ise Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Fakültesi, Hukuk Fakültesi, Mühendislik Fakültesi ve Veteriner Fakültesi'dir. "Sosyo-kültürel faaliyetlerde erişilebilirlik" alanında mavi bayrak alan fakülteler ise Hukuk Fakültesi ve Eğitim Fakültesi'dir. Sabancı Kültür Merkezi ve Prof. Dr. Fuat Sezgin Merkez Kütüphane binası, üniversitemizin erişilebilirlik alanında ödül alan diğer birimleridir.

### 1.9.Campus facilities for disabled and special needs

Dokuz Eylül University does all the necessary work to create opportunities to provide equal access and support to students with disabilities, faculty and staff, and to raise awareness in the field of disability at the university. In order to carry out the activities of



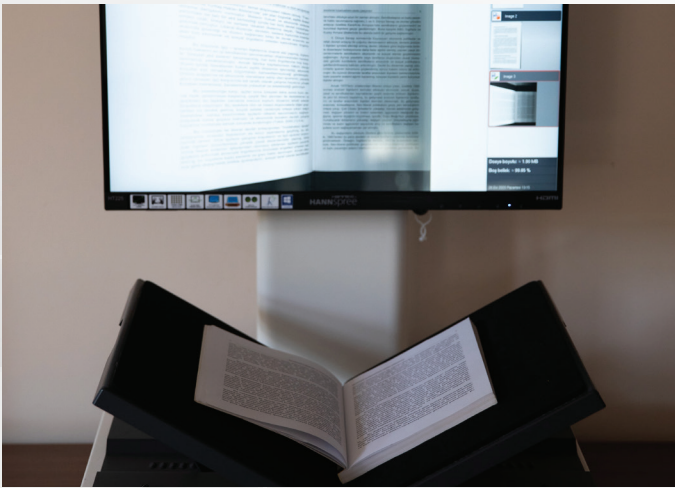
our University's Disabled Student Unit in the field of accessibility in coordination among the units of our University, the "Engelsiz Dokuz Eylül Coordination Office" was established ("Engelsiz" means a person who is not disabled in Turkish).

The services offered by the coordinatorship are accessibility in education (equipment support, device support for individual use, visually impaired reading units, vocalization units), accessibility in buildings (induction loop system, voice guidance), academic adaptation service, accessible course materials service, spatial accessibility activities, accessible transportation activities and awareness activities.

Our university returned with 11 flags and 7 medals from the "2022 Barrier-Free Universities Awards" organized by the Council of Higher Education. The units that won the orange flag in the area of accessibility in the space are the Oral and Dental Health Application

and Research Center, Buca Education Faculty Science Building, Nursing Faculty (July 15 Art and Health Campus Joint Classrooms Building), Faculty of Law and Faculty of Social Sciences. The units that won the green flag in the field of Accessibility in Education are Faculty of Physical Therapy and Rehabilitation, the Faculty of Law, the Faculty of Engineering and the Faculty of Veterinary Medicine.

The faculties that received the blue flag in the field of accessibility in socio-cultural activities are the Faculty of Law and the Faculty of Education in Buca. Sabancı Cultural Center and Prof. Dr. Fuat Sezgin Central Library building is another place of our university that won the awards in the field of accessibility.







### 1.10. Kreş/okul imkanları

Üniversitemiz akademik ve idari kadrosunun 3-6 yaş aralığındaki çocuklarına yönelik okul öncesi eğitim hizmetleri, Üniversitemiz bünyesinde bulunan Buca Tınaztepe ve Eğitim Fakültesi yerleşkelerinde yürütülmektedir. DEÜ bünyesinde, Buca'da 4 farklı sınıfta (3-6 yaş arası) 55 çocuğa, Narlıdere'de ise 5 farklı sınıfta 80 çocuğa (3-6 yaş arası) ev sahipliği yapan kreşler mevcuttur. Bunun yanı sıra DEÜ 75. Yıl Okulları, Tınaztepe Yerleşkesinde 51 çocuğa okul öncesi eğitim vermekte ve Dokuz Eylül Üniversitesi personeli %25 indirimli olarak bu hizmetten faydalanabilmektedir.

DEÜ Özel 75. Yıl İlköğretim Okulu 1999 yılında Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı olarak eğitim hayatına başlamıştır. Kuruluş amacı Dokuz Eylül Üniversitesi idari ve akademik kadrosunun çocuklarına hitap etmek olsa da okul, sınırlı kontenjanı dahilinde personel dışındaki kişilere de hizmet vermektedir. Tınaztepe yerleşke alanı içerisinde 30.000 m<sup>2</sup> alan üzerine kurulu olan okul, yatay mimarisi ve yeşil alanları, fiziki olarak geniş ve yüksek

tavanlı derslikleri ile öğrencilerin eğitim faaliyetlerini rahat ve huzurlu bir şekilde yürütebilmeleri için seçkin bir ortam sağlamaktadır.

### 1.10 Pre-school /primary school facilities

Pre-school education services are carried out for the children of our university's academic and administrative staff between the ages of 3-6 at the Buca Tınaztepe and Faculty of Education campuses within the body of our university. We have two daycares for our staff and online daycare was also available during Covid 19 pandemic. One daycare is in Buca, hosting 55 kids (ages between 3-6) in 4 different classes, and the other is in Narlıdere, hosting 80 kids (ages between 3-6) in 5 different classes. In addition to that, DEU 75. Yıl Schools in Tınaztepe Campus hosts 51 kids in daycare class with 25% discount for Dokuz Eylül University staff.

DEU Private 75. Yıl Primary School started its education life in 1999 under the Ministry of National Education. Although the purpose of its establishment is to address



the children of the administrative and academic staff of Dokuz Eylül University, the school also provides services to people other than the staff within its limited quota. The school, which is established on an area of 30.000 m<sup>2</sup> inside the Tınaztepe campus area, provides an outstanding environment for students to carry out their education activities comfortably and peacefully with its horizontal architecture and green areas, physically large and high-ceilinged classrooms.







### 1.11. Eylül Bebekler Projesi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin özel gereksinimi olan bireylerin sosyal rollerine dikkat çekmek, engelsiz toplum konusunda farkındalık oluşturmak amacı ile "Eylül Bebekler" Projesini tamamlamış ve tanıtımını gerçekleştirmiştir. Projenin çıkış noktası engellilik kavramına ilişkin yanlış fikirlerin önlenmesi ve ön yargıların küçük yaşta giderilmesi amacı ile temel eğitim düzeyinde farkındalık yaratmaktır. Eylül Bebekler ile özel gereksinimi olan çocukların sıklıkla maruz kaldıkları akran reddini önlemek ve durumları hakkında bilgi edinilmesi amaçlanmaktadır.

Proje çerçevesinde her bebek, mevcut engel durumunu tanımlayacak şekilde oluşturulmuştur. Bedensel engelli, görme engelli, down sendromlu, albino gibi çeşitli şekillerde hazırlanan bebekler, ilk etapta İzmir'deki anaokullarında dağıtılacaktır. Ulusala yayılması planlanan proje ile işitme yetersizliği, fiziksel yetersizlik, görme yetersizliği, down sendromu, albinizm, marfan sendromu ve dwarfism sendromuna da dikkat çekilecektir.

### 1.11.Eylül Dolls Project

Dokuz Eylül University completed and promoted the "Eylül Dolls" Project in order to draw attention to the social roles of individuals with special needs and to raise

awareness about a barrier-free society. The starting point of the project is to raise awareness at the basic education level with the aim of preventing wrong ideas about the concept of disability and eliminating prejudices at a young age. It is aimed to prevent peer rejection that children with special needs are frequently exposed to and to obtain information about their situation.

Within the framework of the project, each doll was created to describe the current disability. Dolls prepared in various ways such as physically handicapped, visually impaired, down syndrome, albino will be distributed in kindergartens in Izmir at the first stage. With the project, which is planned to be spread nationally, attention will be drawn to hearing impairment, physical disability, visual impairment, down syndrome, albinism, marfan syndrome and dwarfism syndrome.







### 1.12. Güvenlik ve emniyet tertibatı

Üniversite kampüslerine giriş, öğrenci/personel kartının gösterildiği bariyer sistemleri ile sağlanmaktadır. Kampüslere araç girişlerinde kart okuma sisteminin yanı sıra personel veya öğrencilere özel tanımlanmış hızlı geçiş etiketleri de kullanılmaktadır.

DEÜ kampüslerindeki tüm binalara giriş, öğrenci veya personel kartı ile açılan bariyer sistemleri ile sağlanmaktadır. Bu uygulama 2021-2022 eğitim-öğretim yılında Covid 19 pandemisinde hastalık risk durumunun kartlara tanımlanması nedeniyle tedbir amaçlı başlamıştır. Bariyer sistemleri günümüzde binalara öğrenci veya personel dışında girişleri engelleyerek üst düzeyde güvenlik kontrolü sağlamaktadır.

Kampüslerdeki tüm binalar kapalı iç ve dış devre kamera sistemleri ile izlenmektedir. Acil durumlarda kullanılmak üzere tüm kampüs binalarında yaygın olarak panik butonu, yangın butonu ve yangın söndürme sistemi bulunmaktadır. Binalarda her koridorda bulunan alarm sistemleri, panik butonları ve yangın söndürme ekipmanları ile olası bir acil durumda anında müdahale edilebilmektedir.

### 1.12. Security and safety facilities

Entrance to university campuses is provided by barrier

systems where student/staff card is displayed. In addition to the card reading system, fast pass tags, which are defined specifically for staff or students, are also used for vehicle entrances to campuses.

Entrance to all buildings on DEU campuses is provided with barrier systems opened with student or staff cards. This implementation started in the 2021-2022 academic year, as a precautionary measure, since the disease risk status was defined on the cards in the Covid 19 pandemic. Today, the barriers systems provide a high level of security control by preventing entry to the buildings other than students or personnel.

All buildings on campuses are monitored with closed indoor and outdoor circuit camera systems. Panic buttons, fire buttons and fire extinguishing systems are widely available in buildings in all campuses to be used in emergencies. With the alarm systems, panic buttons and fire extinguishing equipment in every corridor in the buildings, immediate intervention is possible in a possible emergency.







### 1.13. Öğrenciler, akademisyenler ve idari personel için sağlık altyapı tesisleri

Dokuz Eylül Üniversitesi, Türkiye'nin Ege Bölgesi'ndeki en büyük ve en kapsamlı hastanelerinden birine sahiptir. DEÜ sağlık hizmetleri öğrenciler ve personel için ücretsiz olup, tamamı halka açıktır.

Daha önce sınırlı sayıda üniteyi bünyesinde bulunduran Üniversitenin Tınaztepe Poliklinikleri 2021 yazında yeniden inşa edilerek poliklinik hizmetleri kapsamında birçok sağlık branşında hem üniversite öğrencilerine, hem personeline hem de halka hizmet vermeye başlamıştır. Kullanıcı dostu online randevu sistemi ile Dokuz Eylül Üniversitesi mensuplarının sağlık hizmetlerine erişimi kolaylaşmıştır. Halihazırda üniversitede bulunan tüm sağlık hizmetlerinden online randevu almak mümkündür. Tınaztepe Polikliniği'nin kendi ambulansı bulunmaktadır.

Üniversitenin Ağız ve Diş Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi, sosyal güvenlik kapsamında üniversite mensuplarına, öğrencilere ve halka hizmet vermek üzere Ocak 2022'de açılmıştır.

### 1.13. Health infrastructure facilities for students, academics and administrative staffs' wellbeing

Dokuz Eylül University has the largest and the most comprehensive hospital in Aegean Region of Turkey.

DEU health services are free of charge for our students and academics, and they are all open to public.

Tınaztepe Polyclinics of the University, which previously contained a limited number of units, was reconstructed in summer 2021, and started to serve in many health branches within the scope of polyclinic services, serving both university students, staff and the public. Access to health services has become easier for the members of Dokuz Eylul University, with the presence of user-friendly online appointment system. At current, it is possible to make online appointments in all health services at our university. Tınaztepe Polyclinics has got its own ambulance.

University's Oral and Dental Health Application and Research Center was opened in January 2022, providing services to university members, students and the public within the scope of social security.







#### 1.14. Kampüslerde bitki, hayvan, vahşi yaşam, gıda ve tarım için genetik kaynakların korunması

Dokuz Eylül Üniversitesi Yerleşkeleri, sahip olduğu geniş ormanlık alanlar ve Ege Bölgesi'nin ekolojik avantajları nedeniyle zengin bir biyolojik çeşitliliğe sahiptir. Kampüslerde sıklıkla karşılaşılan flora ve fauna türleri arasında kertenkele, yılan, orkide ve ciğerotu türleri ön plana çıkmaktadır.

Üniversite kampüslerinde doğal yaşamın korunmasına öncelik verilmektedir. Bu amaçla Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi, Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi, Erozyonla Mücadele ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu (GENÇ TEMA), Kültürel ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu, Doğa ve Kuş Gözlemciliği Öğrenci Topluluğu bulunmaktadır.

DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde, Akdeniz Bölgesi'nin yenilebilir yabancı bitkilerinin yetiştirilmesi için bir sera ayrılmıştır. Ayrıca Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü'nde Tıbbi ve Aromatik Bitkiler araştırmaları yapılmıştır. Eğitim Fakültesi bahçesinin tamamı koruma altına alınmış

olan bahçesinde tavus kuşu, kaz ve yeşil papağanların yaşadığı bir Doğal Yaşam Parkı yer almaktadır.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi'nde çam kese böceğinin yoğun saldırısına uğrayan Kızılcım ağaçları vardır. 2022 yılında yapılan gözlemlerde zararının önceki yıllara göre çok daha yoğun olduğu görülmüştür. Fen Fakültesi Fauna Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi, Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi ve Sürdürülebilirlik Ofisi tarafından "Tınaztepe Yerleşkesi Çam Kese Böceği Kontrol Projesi" yürütülmekte olup, çalışmaya üniversite katılımı ile 29 Nisan 2022 tarihinde başlanmıştır.

#### 1.14. Conservation: plant, animal, and wildlife, genetic resources in the campuses

There is a rich biodiversity in Dokuz Eylul University Campuses due to the large forested lands it has and the ecological advantages of the Aegean Region. Lizards, snakes, orchids and liverwort species come to the fore among the flora and fauna species frequently encountered on campuses.



The University prioritizes protecting the natural life on campuses. For this purpose, Fauna and Flora Research and Application Center, Environmental Research and Application Center, Combating Erosion and Protection of Natural Assets Student Society (GENÇ TEMA), Cultural and Natural Heritage Conservation Student Society, Nature and Bird Watching Student Society are located within the university.

In DEU Tinaztepe Campus, a greenhouse is dedicated to grow wild edible plants of Mediterranean Area. In addition to that, Medicinal and Aromatic Plants research has been conducted in Department of Biology in Faculty of Science. A Natural Life Park hosting peacocks, goose, and green parrots have been in the garden of Faculty of Education which is under protection as a whole.

A study in campuses is related to the Kizil pine trees, which are under intense attack of the pine processionary beetle in the Tinaztepe Campus of Dokuz Eylul University. In the observations made in 2022, it was seen that the pest was much more intense than the previous years. "Tinaztepe Campus Pine Processionary Insect Control Project" is carried out by Faculty of Science, Fauna Flora Research and Application Center, Science and Technology Application and Research Center and Sustainability Office, and the study was started on April 29, 2022 with the participation of university students.







## 2. Enerji ve İklim Değişikliği / Energy and Climate Change

### 2.1. Enerji tasarruflu cihazlar

DEÜ binalarının tamamına yakını gün ışığından maksimum düzeyde yararlanacak şekilde tasarlanmış ve cam cepheler yoğun olarak kullanılmıştır. Bu durum, yarattığı görsel avantajın yanı sıra güneşli saatlerde elektrik enerjisinin aydınlatma amaçlı kullanılmasını engellemekte ve enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde uzun süredir enerji tasarruflu cihazlar kullanılmaktadır. Yapılar değişse bile DEÜ yerleşkelerinin iç donanımları sürekli yenilenmektedir. Dersliklerin, açık salonların ve personel odalarının çoğu LED ışıklıdır ve eski aydınlatma sistemleri (flüoresan vb.) ile sürekli bir LED değişimi vardır. Geniş yüzeyli ortak alanlarda hareketi algılayan ve alanı aydınlatan fotoselli aydınlatma ürünleri kullanılmakta olup, aydınlatmanın açık unutulması veya boş yere yakılması gibi durumların önüne geçebileceği için enerji tasarrufu sağlamaktadır.

Üniversite kampüsleri merkezi ısıtma sistemleri ile ısıtılmaktadır. Yeni yapılan binalarda soğutma merkezi sistem ile yapılmakta olup, daha önce alınan bireysel soğutma sistemlerinde enerji tasarruflu inverter klimalar kullanılmaktadır. Son yıllarda üniversite kampüsleri için alınan buzdolabı gibi elektrikli ev aletlerinin tamamı enerji tasarruflu ürünlerden seçilmektedir (A+ ürünler tercih edilmektedir). Üniversite Bilgi İşlem Daire Başkanlığı envanterinde kayıtlı yaklaşık 11.400 adet bilgisayar bulunmaktadır ve bunların tamamı enerji-yıldız sertifikasına sahiptir.

### 2.1. Energy efficient appliances

Almost all of the DEU buildings have been designed to make maximum use of daylight, and glass facades have been used extensively. In addition to the visual advantage it creates, this prevents the use of electricity for lighting during sunny hours and provides energy saving.

Dokuz Eylül University has been using energy efficient appliances in its campuses for a long time. Even if the structures do not change, the interior equipment of DEU campuses is constantly renewed. Most of our classrooms, open halls and personnel rooms are having LED lights and there is a continuous change of LED with the older lighting systems (fluorescents etc). In common areas with large surfaces, photocell lighting products are used that detect the movement and illuminate the area. This saves energy as it can prevent situations such as forgetting the lighting on or burning it in vain.

University campuses are heated with central heating systems. In the newly constructed buildings, cooling is carried out with a central system, and energy-saving inverter air conditioners are used in the individual cooling systems purchased in previous times. In recent years, all electrical appliances such as refrigerators purchased for university campuses are selected among energy-efficient products (A+ products are preferred). There are approximately 11.400 computers registered in the inventory of the IT Department of our university, and all of them have energy-star certificates.





## 2.2. Kampüslerdeki akıllı bina uygulamaları

Dokuz Eylül Üniversitesi akıllı binalarının toplam alanı (zemin katlar ve diğer katlar dahil) 173.642 m<sup>2</sup> olarak rapor edilmiştir. Akıllı binaların toplam kapalı alanlar (827.345 m<sup>2</sup>) içindeki oranı %21 olarak hesaplanmıştır.

## 2.2. Total campus smart building areas

The total area (including ground floors and other floors) of Dokuz Eylul University smart buildings is reported as 173.642 m<sup>2</sup>. The ratio of the smart buildings in the total (827.345 m<sup>2</sup>) is calculated as 21%.





## Akıllı Bina Özellikleri / Smart Building Properties

No.	İsim / Name	Kampüs / Campus	Otomasyon / Automation		Güvenlik / Security				Enerji / Energy		Su / Water		Kapalı Ortam Özellikleri / Closed Area				Aydınlatma / Lighting				Bina Alanı (m <sup>2</sup> )
			B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
1	DEPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TGB-1) / DEPARK Technology Development Zone	Tınaztepe Yerleşkesi / Tınaztepe Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	17413
2	DEPARK Teknoloji Geliştirme Bölgesi (TGB-2) / DEPARK Technology Development Zone	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi / 15 Temmuz Health and Art Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	10487
3	Yeni Hastane Yönetim Binası / New Hospital Management Building	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi / 15 Temmuz Health and Art Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	23335
4	İzmir Bio Genom Enstitüsü (İBG) / İzmir Bio Genom Institute (İBG)	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi / 15 Temmuz Health and Art Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	22250
5	Hukuk Fakültesi / Faculty of Law	Tınaztepe Yerleşkesi / Tınaztepe Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	26000
6	Merkez Laboratuvar Binası / Central Laboratory Building	Tınaztepe Yerleşkesi / Tınaztepe Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	4270
7	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü Ortak Derslikler Binası / 15 Temmuz Health and Art Campus Common Classrooms Building	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi / 15 Temmuz Health and Art Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	5742
8	Yabancı Diller Yüksekokulu / Foreign Languages Vocational School Buildings	Tınaztepe Yerleşkesi / Tınaztepe Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	19430
9	Tıp Fakültesi, Temel Bilimler ve Dekanlık Binası / Faculty of Medicine, Basic Sciences and Dean's Building	15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesi / 15 Temmuz Health and Art Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	21815
10	Güzek Sanatlar Fakültesi ve Devlet Konservatuvarı / Faculty of Fine Arts and State Conservatory Building	Tınaztepe Yerleşkesi / Tınaztepe Campus	x		x	x	x			x				x			x	x		x	22900
Total																					173642

(Özelliklerin detaları UI Greenmetric Guidelines 2022-Appendix 2 ile tanımlanmaktadır)

Details of features are defined by UI Greenmetric Guidelines 2022-Appendix 2





#### 2.4. Yıllık elektrik kullanımı (kWh)

2021 yılı elektrik kullanımı 18.237.130 kWh'dir. DEÜ Yerleşkeleri 2021 toplam elektrik kullanımı, idari ve akademik birimler ile SKS (Sağlık Kültür ve Spor) Daire Başkanlığına bağlı birimlerin elektrik tüketimlerinin toplamı olarak hesaplanmıştır. Kampüslerde elektrik kullanımı aydınlatma, soğutma, ısıtma ve laboratuvar cihazlarının çalıştırılmasına dayanmaktadır. Kampüslerde kişi başı elektrik tüketimi 249,74 kWh/kişi olarak hesaplanmıştır

#### 2.4. Electricity usage per year (in kilowatt hour)

The electricity usage in 2021 is 18.237.130 kWh. The total electricity usage of DEU Campuses 2021 is calculated as the sum of the electric consumption in the administrative and academic units and the SKS (Health Culture and Sports) Department. The electricity is used for lighting, cooling, heating and laboratory appliances. The electricity consumption per capita in the campuses is calculated as 249,74 kWh/person.





## 2.5. Dokuz Eylül Üniversitesi Kampüslerinde Güneş Enerjisi

Dokuz Eylül Üniversitesi, yenilenebilir enerji kaynağı olarak Güneş Enerjisi Projesini başlatmış olup, proje tüm kampüslerde hayata geçirilmek üzere büyük ölçüde tamamlanmıştır. Güneş enerjisi panelleri kurulumu 7 farklı kampüste binaların çatıları, otopark alanları, ve uygun araziler kullanılarak tamamlanacaktır. Tüm projenin toplam kurulu gücü Üniversitenin 7 kampüsünde 17.237 kWp ve 15.204 kWe olacaktır. Üniversite Yerleşkelerimizin bulunduğu İzmir şehir merkezinin koordinatları ve radyasyon verileri dikkate alındığında 17,237 MW gücünde güneş enerjisi sistemi yılda ortalama 29.571.357,51 kWh enerji sağlama kapasitesine sahip olacaktır.

DEÜ yerleşkelerinin ortalama enerji tüketimi Araştırma ve Uygulama Hastanesi dahil 58.101.157 kWh olacaktır. Güneş enerjisi sistemlerinden elde edilecek 29.571.357,51 kWh enerji, üniversitenin toplam enerji tüketiminin %51'ine tekabül etmektedir (Son üç yıla ait veriler referans alınmıştır).

## 2.5. Solar Energy in Dokuz Eylül University Campuses

Dokuz Eylül University started the Solar Energy Project as a renewable energy source, and the project has been

largely completed to be implemented in all campuses. The installation of solar energy panels will be completed by using the roofs of the buildings, parking areas, and suitable lands in 7 different campuses. The total installed power of the entire project will be 17.237 kWp and 15.204 kWe at the 7 campuses of the University. Considering the coordinates and radiation data of the Izmir city center where our University Campuses are located, the solar energy system with a power of 17,237 MW will have the capacity to provide an average of 29.571.357,51 kWh of energy per year.

The average energy consumption of DEU campuses will be 58.101.157 kWh including the Research and Application Hospital of DEU. The energy of 29.571.357,51 kWh to be obtained from solar energy systems corresponds to 51% of the total energy consumption of the university.







Kampüs / Campus	Panel sayıları Pannels	Kurulu Güç Installed Power	Yerleşim/ Location
<b>İnciraltı Kampüsü / İnciraltı Campus</b>	476 (450 Wp)	214,2 kWp DC 200 kWe AC	510 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde / 510 m <sup>2</sup> on roofs
<b>Torbalı Kampüsü / Torbalı Campus</b>	1776 (530 Wp)	941 kWp DC 806 kWe AC	2240 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde 6000 m <sup>2</sup> arazide/ 2240 m <sup>2</sup> on roofs 6000 m <sup>2</sup> on land
<b>Eğitim Fakültesi Kampüsü / Faculty of Education Campus</b>	1891 (450 Wp)	850,95 kWp DC 748 kWe AC	3011 m <sup>2</sup> otopark üstlerinde 1112 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde/ 3011 m <sup>2</sup> on autoparks 1112 m <sup>2</sup> on roofs
<b>Dokuzçesmeler Kampüsü / Dokuzçesmeler Campus</b>	2258 (450 Wp)	1016,1 kWp DC 950 kWe AC	4725 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde/ 4725 m <sup>2</sup> on roofs
<b>Tınaztepe Kampüsü / Tınaztepe Campus</b>	6183 (450 kWp) 5390 (530 kWp)	5639,05 kWp DC 5000 kWe AC	25.693 m <sup>2</sup> arazide 22337 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde / 25.693 m <sup>2</sup> on land 22337 m <sup>2</sup> on roofs
<b>15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü / 15 Temmuz Health and Art Campus</b>	16180 (530 Wp)	8575,93 kWp DC 7500 kWe AC	10640 m <sup>2</sup> arazide 12708 m <sup>2</sup> çatı üstlerinde 31600 m <sup>2</sup> otopark üstlerinde / 10640 m <sup>2</sup> on land 12708 m <sup>2</sup> on roofs 31600 m <sup>2</sup> on autoparks





## 2.6. İnşaat ve yenileme politikalarına dayanan yeşil bina uygulamaları

DEÜ kampüslerinde en güçlü yeşil bina uygulaması; tüm DEÜ binaları gün ışığından mümkün olduğunca yararlanacak şekilde tasarlanmış olmasıdır. Yıl geneli dikkate alındığında, gün içinde aydınlatma saat 17:30'dan sonra dersliklerde, bina girişlerinde, ortak kullanım alanlarında ve ofislerde kullanılmaktadır.

Kampüslerdeki binaların büyük çoğunluğunda enerji tasarruflu LED lambalar ve harekete duyarlı sensörlü aydınlatma sistemleri kullanılmaktadır. Bu sayede elektrik kullanımında sürekli tasarruf sağlanmaktadır.

Optik sensörlü musluklar, kademeli tuvalet sifonları ve bas-doldur içme suyu çeşmeleri DEÜ kampüslerinde yaygın olarak bulunmaktadır. Kampüslerdeki hemen hemen tüm binalarda tuvaletlerde fotoselli musluklar

kullanılmaktadır. Bu durum su kullanımında israfı önlemekte ve üniversite genelinde önemli ölçüde su tasarrufu sağlamaktadır.

Üniversite genelinde tuvaletlerde kullanılan çift kademeli rezervuar sistemleri su kullanımında önemli tasarruf sağlamaktadır. Önceden kurulmuş ekipmanların yaklaşık %55'i su tasarruflu modellerle değiştirilmiştir.

## 2.6. Elements of green building implementation as reflected in all construction and renovation policies

The strongest green building implementation in DEU campuses is; all DEU buildings are designed to benefit daylight as much as possible. The units of classrooms, holes, entrances, common usage areas and offices start using lamps after 17:30 in a yearly average.

Energy-saving LED lamps and lighting systems with



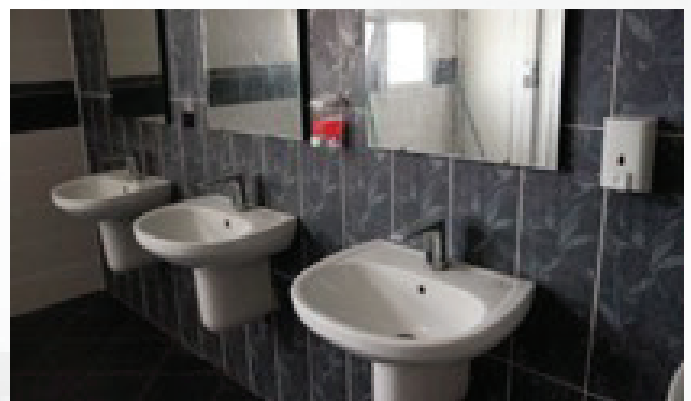


motion-sensitive sensors are used in the majority of buildings on campuses. In this way, continuous savings in electricity usage can be achieved.

Water-saving devices and apparatus are preferred by the DEU; optical sensor faucets and urinals, stepped toilet flushes and push-fill drinking water fountains are widely available on our campuses. Photocell taps are

used in toilets in almost all buildings on campuses. This situation prevents wastage in water use and provides significant water savings throughout the university.

Double-stage reservoir systems used in toilets throughout the university provide significant savings in water usage. About 55% of pre-installed appliances have been replaced with water-saving models.





## 2.7. Sera gazı emisyonlarını azaltmaya yönelik çalışmalar

Kampüslerde sera gazı emisyonlarının azaltılması ve enerji verimliliğinin sağlanması için dış cephe yalıtımı ve pencere değişimine yönelik tedbirler uygulanmakta, vanalar ve flanşlar dahil olmak üzere ısıtma ve soğutma sistemlerinin boru ve kanallarında yalıtımsız alanlar yalıtılmakta, ısıtma sistemlerinde kullanılan kazanlarda baca gazı ölçümleri düzenli olarak yapılmakta brülör ayarları kontrol edilmekte, iç ortam sıcaklığının ısıtma sezonunda en fazla 22 °C, soğutma sezonunda ise en az 24 °C olması sağlanmaktadır.

Üniversite kampüslerinde mobil yanmanın kontrol edilebilmesi için kampüslerde kullanılan ve üniversiteye ait tüm araçlar için dijital mobil takip sistemi kullanılmaktadır. Bu sistem ile araçların bakımları ve yakıt tüketimleri düzenli olarak takip edilmektedir. Böylece mobil yanmadan doğabilecek enerji tüketimi kontrol altında tutulmaktadır.

Kampüsler genelinde doğal gaz tesisat sistemi ve klima bakımları üniversite yönetimi tarafından rutin olarak yapılarak kaçak emisyonların önüne geçilmektedir. Ayrıca enerji tasarrufu önlemleri kapsamında kapı ve pencerelerden kaynaklanan kaçaklar tespit edilerek sızdırmazlığın sağlanması için gerekli onarımlar yapılmaktadır.

## 2.8. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde karbon ayak izi

DEU'daki son bir yıla ait ulaşım ve elektrik kullanımı dahil toplam karbon ayak izi 16.329 metrik ton olarak hesaplanmıştır. Bu değer hesaplanması için yerleşke içi servis sayısı 8, servislerdeki ortalama yolcu sayısı 55, servis başına ortalama sefer sayısı 11 olarak alınmıştır. Servis her sefer için kampüs içinde yaklaşık 4 km yol kat etmektedir. Ortalama araba sayısı 3228, ortalama motosiklet sayısı ise 500'dür. Araba ve motosikletlerin yaklaşık seyahat mesafesi 2 km'dir. Kişi başına düşen karbon ayak izi ise, toplam değer kampüs nüfusuna bölünerek 0,22 metrik ton olarak hesaplanmıştır.

## 2.7. Greenhouse gas emission reduction studies

In order to reduce greenhouse gas emissions and ensure energy efficiency in campuses, measures for exterior insulation and window replacement are implemented, non-insulated areas are insulated in pipes and ducts of heating and cooling systems, including valves and flanges, flue gas measurements are made regularly in boilers used in heating systems, and burner settings are checked. It is ensured that the indoor temperature is at most 22 °C in the heating season and at least 24 °C in the cooling season.

In order to control mobile combustion in university campuses, a digital mobile tracking system is used for all university vehicles used on campuses. With this system, the maintenance and fuel consumption of the vehicles are monitored regularly. Thus, the energy consumption that may arise from mobile combustion is kept under control.

Fugitive emissions are prevented by routine maintenance of the natural gas installation system and air conditioning throughout the campuses by the university administration. In addition, within the scope of energy saving measures, leaks arising from doors and windows are detected and necessary repairs are made to ensure impermeability.

## 2.8. Carbon footprint at Dokuz Eylül University

The total carbon footprint of the last year, including transportation and electricity use at DEU is calculated as 16.329 metric tons. In order to calculate this value, the number of services within the campus is 8, the average number of passengers in the services is 55, and the average number of flights per service is 11. The shuttle travels approximately 4 km within the campus for each trip. The average number of cars is 3228, and the average number of motorcycles is 500. The approximate travel distance of cars and motorcycles is 2 km. The carbon footprint per capita was calculated as 0,22 metric tons by dividing the total value to the campus population.



## 2.9. Enerji ve iklim değişikliği alanında yenilikçi program(lar)

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüslerinde yenilenebilir enerji kullanımına yönelik Güneş Enerjisi Panel Sistemleri kurulumu için özel sektör firması ile sözleşme imzalanmış olup, panellerin inşaatı tamamlanmak üzeredir. Üretilen enerjinin bir kısmı yerel elektrik dağıtım şirketine aktarılacaktır. Böylece üniversitemizin karbon ayak izi önemli ölçüde azaltılacaktır.

Kasım 2021’de DEÜ’nün 40. Yıl Hatıra Ormanı oluşturulmuş ve Türkiye Cumhuriyeti Tarım ve Orman Bakanlığı işbirliğiyle karaselvi, mavi selvi, zakkum, lavanta, defne, zeytin ve kızılçamdan oluşan 485 fidan dikilmiştir. 643 dönüm yeşil alana sahip Tınaztepe yerleşkesinde dikilen her yeni fidan ile yılda 10 kg sera gazı salınımı sağlanması hedeflenmektedir.

DEÜ Yerleşkelerinde enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmaktadır. “Enerji ve Kaynakların Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamına alınan 8 yerleşkede enerji yöneticilerinin atamaları yapılmış ve çalışmalara başlanmıştır. Yüklenici firma yaz ölçülerini tamamlamış olup kış sezonu geldiğinde kış ölçümleri yapılacaktır. Tüm ölçümler tamamlandıktan sonra, çalışmalar raporlanacaktır. Etüt raporları bir sonraki yıl Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığına sunulacaktır. 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” uyarınca gerekli tedbirler alınmaktadır.

## 2.9. Innovative program(s) in the field of energy and climate change

A contract has been signed with a private sector company for the installation of Solar Energy Panel Systems for the use of renewable energy on Dokuz Eylül University campuses, and the construction of the panels is about to be completed. Some of the generated energy will be given to the local electricity distribution company. Thus, the carbon footprint of our university will be significantly reduced.

In November 2021, DEU’s 40th Anniversary Memorial Forest was created and 485 saplings consisting of black cypress, blue cypress, oleander, lavender, laurel, olive and red pine were planted in cooperation with the Ministry of Agriculture and Forestry of the Republic of Turkey. It is aimed to release 10 kg of greenhouse gas per year with each new sapling planted in the Tınaztepe campus, which has 643 decares of green area. Efforts are being made to increase energy efficiency at DEU Campuses. Energy managers have been appointed and work has begun in 8 campuses included in the scope of the “Regulation on Increasing Efficiency in the Use of Energy and Resources”. The contractor firm has completed the summer measurements and will have the winter measurements done when the winter season comes. After all measurements are complete, the results will be reported. Survey reports will be submitted to the Ministry of Energy and Natural Resources the following year. Necessary measures are taken in accordance with the “Regulation on Increasing Efficiency in the Use of Energy Resources and Energy” published in the Official Gazette dated 27/10/2011 and numbered 28097.







## 2.10. İklim değişikliğine dair etkili üniversite programları

Dokuz Eylül Üniversitesi, iklim değişikliğini etkileyen enerji kullanımına odaklanan lisansüstü programlara sahiptir. Bu programlar DEÜ Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde eğitim vermektedir. Bu programların başında Makine Mühendisliği bünyesinde yer alan “Enerji Yüksek Lisans ve Bütünleşik Doktora” programları gelmektedir. Söz konusu program kapsamında iklim değişikliği ile doğrudan ilgili yenilenebilir enerji kaynaklarına ilişkin seçmeli dersler yer almaktadır.

İklim değişikliği ile doğrudan ilgili olan bir diğer yüksek lisans programı ise Jeotermal Enerji Anabilim Dalı lisansüstü programıdır. Program, yenilenebilir bir enerji kaynağı olan jeotermal enerjinin optimum kullanımını sağlamak, teori ve uygulama alanlarında çözüm üretebilen, süreçleri yönetebilen ve koordinasyon sağlayabilen uzmanlar yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

İklim değişikliği ile dolaylı olarak ilgili olan Çevre Yer Bilimleri Bölümü, yer bilimleri mühendisliği ve çevre sorunlarını ele alan multidisipliner bir programdır. Programın amacı, mühendisler, mimarlar, şehir ve bölge plancıları ve doğa bilimcileri gibi farklı bilim dallarında yetişmiş kişiler yetiştirmektir. Çevre Mühendisliği yüksek lisans ve doktora programlarında ayrıca çevre kirliliği, kaynakların verimli kullanımı ve yenilenebilir enerji konuları da yer almaktadır. Ayrıca DEÜ'nün çeşitli birimlerinde “İklim Değişikliği” kavramını içeren dersler bulunmaktadır. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde iklim değişikliği lisansüstü çalışmalara konu olmuştur. 2021-2022 yılları arasında iklim değişikliği ile ilgili tamamlanmış 4 adet lisansüstü tez bulunmaktadır.

## 2.10. Impactful university program(s) on climate change

Dokuz Eylül University has graduate programs focusing on energy use that affects climate change. These programs provide education under the Institute of Natural and Applied Sciences of DEU. The major one of these programs is the “MSc. Degree And Integrated Ph.D Degree in Energy” within the body of Mechanical Engineering. There are elective courses on renewable energy sources within the scope of this mentioned program which are directly related to the climate change.

Another graduate program directly related to climate change is the graduate program in the Geothermal Energy Department. The program aims to provide the optimum use of geothermal energy, a renewable energy source, and train the experts who are capable of producing solutions, managing the processes and coordinating in the areas of theory and practice.

Environmental Earth Sciences Department, which is indirectly related to climate change, is a multidisciplinary program that deals with earth sciences engineering and environmental problems. The purpose of the program is to educate people who are trained in different fields of science, for example engineers, architects, urban and regional planners and natural scientists. Master's and doctoral programs in Environmental Engineering also have courses on environmental pollution, efficient use of resources and renewable energy. Besides, there are courses in various DEU units consisting the concept “Climate Change”.

Climate change has been the subject of graduate studies at Dokuz Eylül University. There are 4 postgraduate theses finished related to climate change between 2021-2022.





### 3. Atıklar / Wastes

#### 3.1. DEÜ'de atıkların geri dönüşümü

Dokuz Eylül Üniversitesi, 2019 yılında sıfır atık yönetim sistemine dahil olmuştur. Sıfır Atık çalışmaları, TC Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yürütücüsü olduğu Sıfır Atık Yönetmeliği doğrultusunda atık geri dönüşümü, atık azaltma, atık geri kazanımı, tehlikeli, zehirli atıkların yönetimi gibi detaylı atık yönetimi programlarını içermektedir.

Üniversitemizin "Sıfır Atık Belgeli" toplam 15 kampüsü bulunmaktadır. Bu, geri dönüştürülebilir maddelerin ayrı toplanması da dahil olmak üzere uygun atık yönetiminin DEÜ'da yapıldığı anlamına gelir. Bu yerleşkelerin tamamında rutin denetimler yapılmakta, sistem eksiklikleri belirlenerek giderilmektedir. Dokuz Eylül Üniversitesi'nde akademik ve idari personelin de ekip içinde yer aldığı "Sıfır Atık ve Çevre Yönetimi Koordinatörlüğü" bulunmakta, kampüslerdeki atık yönetimi akademik, idari ve teknik birimlere düzenli eğitimler ve denetimler gerçekleştirilerek sağlanmaktadır.

Sıfır atık çalışmalarının birinci önceliği atıkların kaynağında ayrı toplanması, geçici depolama alanına taşınması ve geçici depolama sırasında risk oluşturmayacak, çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntemlerin kullanılmasıdır. Bu kapsamda üniversite kampüslerimizdeki akademik birimlere ve sosyal alanlara ayrı atık toplama kutuları yerleştirilmiş, dış alanlar için atık toplama merkezleri kurulmuş ve geçici atık depolama alanları yapılmıştır.

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Ağustos 2021-Temmuz 2022 döneminde geri dönüştürülebilir atık olarak toplanan toplam 323.525 kg kağıt, plastik, cam ve metal atık kampüslerde lisanslı ayrıştırma tesislerine gönderilerek geri dönüşümü sağlanmıştır.

#### 3.1. Recycling program for university's waste

Dokuz Eylül University was included in the zero waste management system in 2019. The Zero Waste studies include detailed waste management programs of the TR Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change, including waste recycling, waste reduction, waste recovery, management of hazardous, toxic and infected wastes at university campuses due to the Zero Waste Regulation.

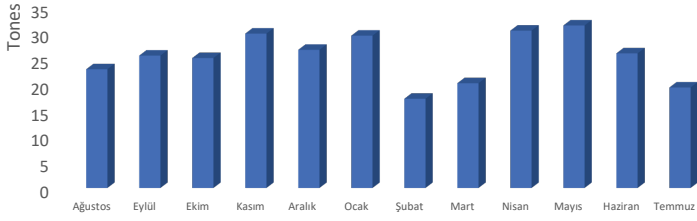
Our university has a total of 15 campuses with "Zero Waste Certificate". This means the proper waste management including the separate collection of recyclables is done in DEU. Routine inspections are carried out in all of these campuses, and system deficiencies are identified and eliminated. Dokuz Eylül University has "Zero Waste and Environmental Management Coordinatorship" in which academic and administrative personnel are also part of the team, and waste management in campuses is ensured through regular trainings and inspections to the academic, administrative, and technical units.

The first priority of the system is to use methods that will not pose a risk and harm the environment and human health during the collection of waste separately at the source, transportation to the temporary storage area and temporary storage. In this context, separate waste collection boxes have been placed in academic units and social areas on our university campuses, waste collection centers have been established for outdoor areas, and temporary waste storage areas have been built.

In our university, a total of 323.525 kg of paper, plastic, glass and metal wastes were sent to licensed separation facilities collected within the campuses as recyclable waste in the period of August 2021-July 2022, and they were recycled.



**Ağustos 2021-Temmuz 2022 Geri Dönüştürülebilir Atık Miktarları / Recyclable Materials Amount between August 2021-July 2022**



### 3.2. Kampüslerde kağıt ve plastik kullanımını azaltan uygulamalar

DEÜ Yerleşkelerinde plastik ve kağıt atıklarının azaltılmasına yönelik teşvik edici uygulamalar ve tanıtımlar sürekli olarak gerçekleştirilmektedir. Öğrencilerin kendi kupalarını kullanmaları halinde içecekleri daha ucuza almalarını sağlayacak uygulamalar gerçekleştirilmiştir. Ayrıca çevre bilincini artırmak amacıyla, öğrencilere kişisel yeniden doldurulabilir bardak ve kupalar kullanmanın çevresel ve ekonomik faydaları hakkında bilgilendirme materyalleri hazırlanmakta ve kampüslerde yaygın görülen noktalarda asılmaktadır.

DEÜ, kampüslerde kantin ve yemekhane işleten kişilerle sürekli iletişim halindedir. Çevreci yaklaşımlara olumlu yanıt veren kantin işletmecileri ile düzenli eğitim faaliyetleri yürütülmektedir. Kantin işletmecileri, sıcak içeceklerde tek kullanımlık bardak kullanımını azaltmak için bardaklarını getirenlere sıcak içecek indirimini sağlamak konusunda hemfikir olmuşlardır.

Üniversitemizde kağıt kullanımını azaltmak amacıyla DEÜ'nün e-belge (resmi) yönetim sistemi güncellenmiş olup (BELGENET) yeni sistemden belge yazdırmak mümkün değildir. "BELGENET" sisteminin kullanımı tüm idari ve akademik personel arasında yaygınlaştırılmıştır. DEÜ bünyesinde Fakülteler, Enstitüler, Meslek Yüksekokulları, Hastaneler ve Araştırma Merkezleri olmak üzere yaklaşık 90 akademik birim bulunmaktadır. Bu birimlerde yazışmalar dijital ortamda yapılacak ve kağıt atık üretimi yılda ortalama 3,5 milyon sayfa azaltılacaktır. Bu kağıt miktarı 6912 top A4 kağıda eşdeğerdir ve 17,3 ton ağırlığındadır. Üniversitemizde bir yılda tasarruf edilecek ortalama 17,3 ton kağıdın 6,24 tonu Tınaztepe Yerleşkesinde tasarruf edilecektir.

Kampüslerimizin çeşitli noktalarında öğrenci ve personelimizin kendi tekrar doldurulabilir su şişelerini taşımalarını teşvik etmek amacıyla içme suyu fıskiyeleri bulunmakta ve bu uygulama PET atık miktarını azaltmaktadır.

### 3.2. Programs to reduce the use of paper and plastic on campus

At DEU Campuses, encouraging practices and promotions to reduce plastic and paper waste are constantly carried out. Applications are announced that will enable students to buy drinks cheaper if they use their own mugs. In addition, in order to raise environmental awareness, students are informed about environmental and economic benefits of using personal reusable refill cups and mugs.





DEU is in constant contact with the people who run canteens and cafeterias on campuses. Regular training activities are carried out with canteen operators who respond positively to environmentalist approaches. Canteen operators want to reduce the use of disposable cups for hot drinks, and they agree on hot drink discounts for those who bring their cups.

DEU's e-document (official) management system has been updated in order to reduce paper usage in our university; It is not possible to print documents from the new system. The name of the new system is "BELGENET" and the use of the system has become widespread among all administrative and academic personnel. DEU has approximately 90 academic units, including Faculties, Institutes, Vocational Schools, Hospitals and Research Centers. Correspondence in these units will be carried out digitally, and paper waste production will be reduced by an average of 3,5 million pages per year. This amount of paper is equivalent to 6912 balls of A4

paper and weighs 17,3 tons. 1.248.000 pages (6,24 tons) of an average of 17,3 tons of paper to be saved in a year at our university will be saved on the Tinaztepe Campus.

There are potable water fountains in various points of our campuses to encourage students and staff to carry their own refillable water bottles and this application reduces the amount of PET wastes.







### 3.3. Organik atık yönetimi / Kompostlama

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde organik atıklardan kompost üretimi bir üst seviyeye çıkarılmıştır. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından 2022 yılı başında üniversitemize hibe edilen otomatik kompost makinesi ile üniversite yemekhanelerinde oluşan ayıklama atıkları hiçbir şekilde bertarafa gönderilmemekte, kompost işlemine tabi tutulmaktadır. Üniversitenin yardımcı kadrosu ile kompost makinesi sürekli aktif ve çalıştırılmakta, yetkili akademik personel tarafından süreç takip edilmekte, gerektiğinde sisteme destek malzemeleri eklenerek ürün üretiminin devamlılığı sağlanmaktadır.

Kompost makinesinin kullanımı Üniversitemiz Çevre Mühendisliği öğrencilerine de tanıtılmakta ve çevre mühendisliği eğitimine katkı sağlayan bir araç olarak da kullanılmaktadır.

### 3.3. Organic waste management / Composting

Compost production from organic waste has been taken to the next level at Dokuz Eylül University. With the automatic compost machine donated to our university by the Ministry of Environment, Urbanism and Climate Change at the beginning of 2022, the sorting wastes generated in the university cafeterias are not sent to

disposal in any way, but are subjected to composting. With the auxiliary staff of the university, the compost machine is constantly active and operated, the process is followed by the authorized academic staff, and the continuity of product production is ensured by adding support materials to the system when necessary.

The use of the compost machine is also introduced to the Environmental Engineering students of our University and is also used as a tool that contributes to environmental engineering education.







### 3.4. Organik atık yönetimi / Yemekhane atıkları projesi

Dokuz Eylül Üniversitesi Yönetimi "Yemekhane Atıklarının Yönetimi" başlıklı bir sosyal sorumluluk projesi gerçekleştirmiştir. Bu projenin amacı, DEÜ yemekhanelerinde oluşan pişmiş yemek atıkları ve ekmeğin atıklarının azaltılmasıdır. Proje kapsamında lisans ve lisansüstü eğitimlerine devam eden 30 yarı zamanlı öğrenci çalışmıştır. Proje ile, Tınaztepe, Dokuzçesmeler ve Eğitim Fakültesi yerleşkelerinde bulunan yemekhanelerde oluşan kompostlaşmaya uygun olmayan pişmiş yemek israfının azaltılması amaçlanmaktadır. Proje kapsamında 2454 yemek tepsi sergilenmiş ve 1328 kişiye anket soruları uygulanmıştır. Proje çıktıları, kampüslerimizde oluşan doğada çözünebilir atık miktarının azaltılması yönünde önemli bir adım teşkil etmekte olup, yeni menü oluşumları konusunda ilgili birimlerle koordinasyon devam etmektedir. Projenin nihai raporu üniversitenin sürdürülebilirlik web sayfasında yayınlanmaktadır.

### 3.4. Organic waste management / Dining hall wastes project

Dokuz Eylül University Administration has carried out a social responsibility project titled "Management of Dining Hall Waste". The aim of this project is to reduce the cooked food waste and bread waste generated in DEU cafeterias. Within the scope of the project, 30 part-time students who continue their undergraduate and graduate education have worked. With the project, it is aimed to reduce the waste of cooked food that is

not suitable for composting in the cafeterias located in Tınaztepe, Dokuzçesmeler and Education Faculty campuses. 2454 food trays were exhibited and survey questions were applied to 1328 people. The project outputs constitute an important step towards reducing the amount of biodegradable waste generated on our campuses, and coordination with the relevant units continues on the formation of new menus. The final report of the project is published on the university's sustainability website.







### 3.5. Teknik Atölyeler 'de inorganik atık yönetimi

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde inorganik atıkları dönüştüren "Teknik Atölyeler" aktif olarak çalışmaktadır. Üniversitemiz Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına bağlı Teknik Atölyeler Şube Müdürlüğü tarafından yürütülen değişim ve dönüşüm faaliyetleri sürdürülmektedir.

DEÜ'de hiçbir ofis ve sınıf mobilyası atılmaz. Yıpranan bankolar kaynak yapılır, boyanır ve yenilenir, yurtlardaki eskimiş çamaşırlardan ayağı kırılan yemekhane masaları tamir edilir. Tamir edilemeyen faydalı parçalar başka bir ürünün imalatında kullanılmaktadır. Üniversitemizde yeniden kullanıma hazır hale getirilen ürünlerin bir kısmı kendi dersliklerimizde, yurtlarımızda, açık alanlarımızda ve yemekhanelerimizde kullanılırken, bir kısmı da köy okullarına bağışlanmaktadır.

### 3.5. Inorganic waste management in Technical Ateliers of DEU

Dokuz Eylül University has the "Technical Ateliers" that transforms inorganic wastes. The change and transformation activities carried out by the Technical Ateliers Branch Directorate affiliated to the Construction

Affairs and Technical Department of our university continue actively.

No office and classroom furniture is disposed at DEU. Worn torn benches are welded, painted and refurbished, dining hall tables with broken legs from worn-out laundries in dormitories are repaired. Useful parts that cannot be repaired are used in the manufacture of another product. While some of the products made ready for reuse at our university are used in our own classrooms, dormitories, open spaces and dining halls, some are donated to village schools.







### 3.6. Atık pet şişelerden battaniye üretimi

Dokuz Eylül Üniversitesi Sürdürülebilirlik Ofisi ve Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin işbirliği ile yerleşkelerimizden toplanan PET atıklar lisanslı firmalarca polyester elyaf ve iplik üretimine yönlendirilmiş, tekstil atıklarından elde edilen iplikle bir araya getirilmiş ve nihayetinde sanayi partnerimizce üniversitemiz yurtlarında kullanılmak üzere tamamen geri dönüşümlü malzemeden 250 adet battaniye üretilmiştir.

### 3.6. Blanket production from waste pet bottles

With the cooperation of Dokuz Eylul University Sustainability Office and Science and Technology Application and Research Center, PET wastes collected from our campuses were diverted to polyester fiber and yarn production by licensed companies, combined with yarn obtained from textile wastes, made of completely recycled material. 250 blankets were produced as a result of this process and they have been started to be used in our university dormitories.





### 3.7. Tehlikeli atık yönetimi

DEÜ'de atık elektrikli ve elektronik ekipman, arızalı ekipman ve benzeri atıklar DEÜ binalarında ayrı toplanmakta ve kampüslerimizde özel olarak tasarlanmış Geçici Depolama Alanlarına aktarılmaktadır. Yazıcılardan çıkan mürekkep/toner kartuşları, matbaadan çıkan piller, floresan lambalar, mürekkep ve yapıştırıcılar vb. atık koduna göre ayrı ayrı toplanmaktadır.

DEÜ yerleşkelerinde atık kimyasallar ve tehlikeli maddeler oluşum aşamasında kodlarına göre ayrıştırılmakta, toplanmakta ve biriktirilmektedir. Tehlikeli atıklar, Tehlikeli Atık Geçici Depolama Alanlarında en fazla 180 gün süreyle depolanmakta ve bekleme süresi dolmadan bertaraf edilmektedir. Üniversite kampüslerimizdeki Tehlikeli Atık Geçici Depolama alanları teknik şartnameyi karşılayacak şekilde Atık Yönetimi Yönetmeliğinde belirtilen esaslara uygun olarak inşa edilmiştir. Kampüslerde zehirli atık bertarafında tehlikeli atıkların toplanması ve bertarafı konusunda lisanslı firmalarla yapılan anlaşmalar bulunmaktadır.

### 3.7. Hazardous waste management

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment), defective equipment and similar wastes are collected separately in DEU buildings and transferred to Temporary Storage Areas in our campuses, which are specially designed in accordance with the Turkish Waste Framework Regulation. Ink/toner cartridges from printers, batteries from printing plant, fluorescent lamps, inks and adhesives, etc. are collected separately according to the waste code and stored in the temporary storage areas made according to the regulations.

At DEU campuses, waste chemicals and hazardous materials are separated, collected and accumulated according to their codes at the stage of formation. Toxic wastes can be stored in Hazardous Waste Temporary Storage Areas for a maximum of 180 days. These areas on our university campuses have been constructed in accordance with the principles specified in the Waste Management Regulation to meet the technical specifications. There are agreements made for licensed companies on hazardous waste collection and disposal in toxic waste disposal on campuses. Hazardous wastes are transferred before the waiting period expires.

### 3.8. Enfekte atık yönetimi

Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi ve Tınaztepe Polikliniklerinde oluşan enfekte atıklar, ilgili mevzuat gereği ayrı ayrı toplanmakta, lisanslı firmalara nihai olarak bertaraf edilmek üzere lisanslı firmalara verilmektedir. Geçtiğimiz yıl hastanenin tüm birimlerinde atık kaynakları yerinde incelenmiş, atık yönetim sistemi iyileştirilmiş ve evsel atıkların tıbbi atıklarla karışması önlenerek tıbbi atık üretimi azaltılmıştır. Ağustos 2021 - Temmuz 2022 tarihleri arasında DEÜ Hastanesi'nden 797.225 kg enfekte atık toplanmıştır.

### 3.8. Infected waste management

Infected wastes generated in Dokuz Eylül University Hospital and Tınaztepe Polyclinics are collected separately in accordance with the relevant legislation and given to licensed companies for final disposal. Last year, waste sources in all units of the hospital were examined on-site, the waste management system was improved, and the production of medical waste was reduced by preventing the mixing of household waste with medical waste. Between August 2021 and July 2022, 797.225 kg of infected waste was collected from DEU Hospital.





## 4. Su Yönetimi / Water Management

### 4.1. Su tasarrufu programı uygulaması

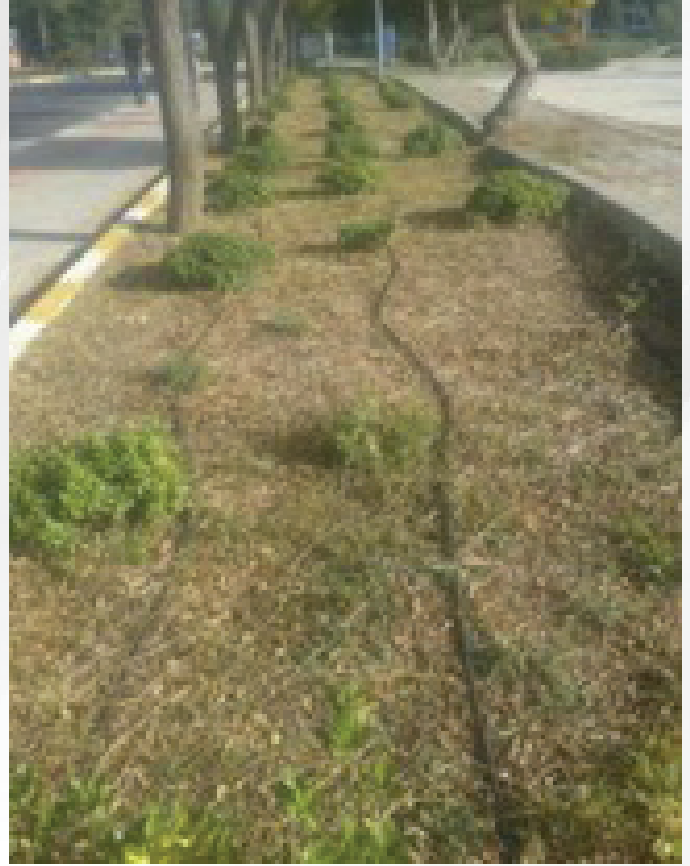
Tınaztepe Yerleşkesi'nde Teknik Atölyeler tarafından 48 ton kapasiteli yağmur suyu toplama rezervuarı kullanılmaktadır. Şu anda 60 m x 6 m (360 m<sup>2</sup>) çatıya sahip olan atölyelerdeki rezervuar dört adet şiddetli yağmurda dolmaktadır. Yeşil alanlarında 40 adet zeytin ve meyve ağaçları bulunmakta ve hasat edilen su bu ağaçları yaklaşık üç ay boyunca sulamalarını sağlamaktadır.

Üniversite kampüslerinde bahçe sulamada damlama sistemleri kullanılmakta ve bu sayede su tasarrufu sağlanmaktadır. DEU'nun, yeraltı suyunu beslemek için yağmur suyu sızması için uygun olan kampüs alanlarını korumaya yönelik bir politikası vardır. Şu anda, su emme için uygun alan, toplam kampüs alanının %78'idir.

### 4.1. Water conservation program implementation

A capacity of 48 tons of rainwater harvesting reservoir is used by Technical Ateliers in Tınaztepe Campus. They are currently having a roof of 60 m x 6 m (360 m<sup>2</sup>) and can fill the reservoir in four heavy rains. They have 40 olive and fruit trees in their green areas and harvested water provides them to irrigate these trees for about three dry months.

In our university campuses, drip systems for garden irrigation are used, thus saving water. DEU has a policy to protect the campus areas available for rainwater infiltration to feed groundwater. Currently, the area available for water absorption is 78 % of total campus area.







#### 4.4. Kampüslerde kullanılan içme suyu

Yerleşkelerimizde içme suyu, Büyükşehir Belediyesi Kanununa göre İZSU tarafından sağlanmaktadır. Su iyi arıtılmış ve içilebilir durumdadır. Şebekeye beslenen suyun %41,2'si barajlardan sağlanmaktadır. İzmir'in içme suyu, yer altı su kaynakları (derin kuyular) ve yüzeysel su kaynaklarından (barajlar, kaynak suları) sağlanmaktadır. İzmir genelinde 7 adet içme suyu arıtma tesisi bulunmakta ve bu kaynaklardan çıkan içme suları arıtılarak şehir şebekesine verilmektedir. Dokuz Eylül Üniversitesi kampüsleri kentsel alanlarda yer aldığından kampüslerde kullanılan su bu tesislerden gelen arıtılmış sudur. Arıtma tesislerinden şebekeye verilen arıtılmış suyun kalitesi TS 266 içme suyu kalite standardına uygundur.

DEU Üniversitesi kampüslerinin çoğu şehrin güney aksında yer almaktadır. Bu kampüslerin tamamı Tahtalı İçmesuyu Arıtma Tesisinde arıtıldıktan sonra şebekeye verilen suyu tüketmektedir. Tesis, havalandırma, hızlı karıştırma, durultucular, hızlı kum filtreleri, klorlama, çamur yoğunlaştırma ve susuzlaştırma, arıtılmış su tankı ve klor temas tankı ünitelerinden oluşmaktadır. 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Yerleşkesine beslenen su, Balçova Barajı İçmesuyu Arıtma tesisinde arıtılan sudur. Balçova İçmesuyu Arıtma Tesisinde havalandırma, ön klorlama, kum filtreleri, filtre su deposu ve son klorlama üniteleri bulunmaktadır.

#### 4.4. Potable water used in campuses

Potable water in our campuses is provided by İZSU in accordance with the Metropolitan Municipality Law. The water is well purified and drinkable. 41,2% of the water fed to the network is provided by dams.

Potable water of İzmir is provided from groundwater sources (deep wells) and surface water sources (dams, spring waters). There are 7 drinking water treatment plants throughout İzmir and the drinking water from these sources is given to the urban network after being treated. Since the campuses of Dokuz Eylül University are located in urban areas, the water used in the campuses is the treated water coming from these plants. The quality of the treated water supplied to the network from the treatment plants complies with the TS 266 Drinking Water Quality Standard.

Most of the DEU University campuses are located on the south axis of the city. All of these campuses consume the water supplied to the network after being treated at the Tahtalı Drinking Water Treatment Plant. The facility consists of aeration, rapid mixing, clarifiers, rapid sand filters, chlorination, sludge thickening and dewatering, treated water tank and chlorine contact tank units. The water fed to the 15 Temmuz Health and Art Campus is the water treated at the Balçova Dam Drinking Water Treatment Plant. The plant has ventilation, pre-chlorination, sand filters, filter water tank and final chlorination units.





## 5. Ulaştırma / Transportation

### 5.1. Servis hizmetleri

Dokuz Eylül Üniversitesi kampüs içi ulaşımı ücretsiz ring servisleri ile sağlamaktadır. Kampüs giriş ve çıkış kapıları arasında sürekli ve düzenli olarak ring seferleri öğrenci ve personel için ücretsizdir. Hareket sıklığı 10-20 dk olan servisler, sabah 07.40 – gece 23.00 arasında hizmet vermektedir. DEÜ kampüslerinde 8 adet servis otobüsü bulunmakta olup, her bir servis için günlük toplam sefer sayısı 11'dir.

### 5.2. Kampüslerde Sıfır Emisyonlu Araç (ZEV) politikası

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), Tınaztepe Yerleşkesi'nde elektrikli scooter hizmetine başlamıştır. İlk etapta Tınaztepe Yerleşkesi girişinde ve yemekhane önünde oluşturulan istasyonlara 50 adet scooter yerleştirilmiştir. DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde yer alan bu emisjonsuz araçlar, çevreci yapıları ile kampüs ulaşımında alternatif olmuştur Elektrikli scooterlar, 24 saat hizmet vermekte ve Tınaztepe Yerleşkemizde kısa mesafe hareketlerin geleneksel araçlar yerine çevreci mobil araçlar ile gerçekleştirilmesini sağlamaktadır.

### 5.2. Zero Emission Vehicles (ZEV) policy on campus

Dokuz Eylül University (DEU) started electric scooter service at Tınaztepe Campus. At the first stage, 50 scooters were placed at the stations created at the entrance of Tınaztepe Campus and in front of the cafeteria. Micro-

### 5.1. Shuttle services

Dokuz Eylül University provides transportation within the campus with free ring shuttles. Continuous and regular ring services between campus entrance and exit gates are free of charge for students and staff. The shuttles with a frequency of 10-20 minutes serve between 07.40 in the morning and 23.00 at night. There are 8 shuttle buses at DEU campuses, and the total number of daily trips for each shuttle is 11.



mobility vehicles located in DEÜ Tınaztepe Campus became an alternative in campus transportation with their environmentalist structure. Electric scooters, provide 24 hour service and ensure that short distance movements are made with environmentally friendly mobility vehicles instead of traditional vehicles in Tınaztepe Campus. In addition to that, electric cars are serving to carry patients in DEU Hospital for free.





### 5.3. Kampüslerde park alanları

Dokuz Eylül Üniversitesi yerleşkelerindeki toplam park alanı 40.000 m<sup>2</sup> olarak raporlanmış olup, toplam kampüs alanına oranı % 0,71 'dir.

Kampüslerdeki otopark alanları hem öğrenciler hem de personel için sınırlıdır. Üniversiteye yeni fakülteler ve birimler eklenmesine ve üniversitenin nüfusu artmasına rağmen DEÜ'de park alanlarının kapasitesi 2017 yılından bu yana aynı kalmıştır ve sadece kayıtlı kişiler arabalarıyla kampüse ve park alanlarına girebilmektedir. Kampüslerde 2016 yılından bu yana Hızlı Geçiş Sistemini (DE-HGS) kullanılmaktadır. Buna göre sadece akıllı kart başvurusu ve hızlı geçiş sistemi kuponu alan öğrenci ve personel araçlarıyla kampüse giriş yapabilmektedir.

Kampüslerde aküsü değiştirilebilir (uzaktan takip edilen) elektrikli scooter ve park yerleri mevcuttur. DEÜ ayrıca kampüslerde yayaaların, bisikletlilerin ve elektrikli scooter kullanıcılarının güvenlik konforunu içeren Yaya ve Bisiklet Bildirgesi'ni de yayımlamıştır. Kısa mesafeler için bisiklet kullanmayı tercih eden öğrenci ve personel için DEÜ kampüslerinde de bisiklet yolları mevcuttur.

Dokuz Eylül Üniversitesi Tınaztepe Yerleşkesi Ulaşım ve Trafik Projesi halen aktif olarak devam etmektedir. Proje, Dokuz Eylül Üniversitesi Sağlık, Kültür ve Spor Bölümü, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü ve Mimarlık Fakültesi Şehir ve Bölge Planlama Bölümü tarafından yürütülmektedir. Çalışmanın amacı, Tınaztepe Yerleşkesinin mevcut ulaşım sisteminin modern, güvenli, toplu taşıma alternatifleri açısından



zengin, yaya ve bisiklet öncelikli sürdürülebilir bir bakış açısıyla yenilenmesidir.

### 5.3. Parking areas on campuses

The total parking area in Dokuz Eylul University campuses is reported as 40.000 m<sup>2</sup>, and its ratio to the total campus area is 0,71%. Parking spaces on campuses are limited for both students and staff. Despite the addition of new faculties and units to the university and the increase in the population of the university, the capacity of parking spaces at DEU has remained the same since 2017 and only registered people can enter the campus and parking areas with their cars. The Rapid Transit System (DE-HGS) has been used on campuses since 2016. Accordingly, only students and personnel



who have received smart card application and fast pass system coupons can enter the campus with their vehicles.

Battery replaceable (remotely monitored) electric scooters and parking spaces are available on campus. DEU has also published the Pedestrian and Bicycle Declaration, which includes the safety comfort of pedestrians, cyclists and electric scooter users on campuses. There are also bicycle paths on DEU campuses for students and staff who prefer to cycle for short distances.

Dokuz Eylul University Tinaztepe Campus Transportation and Traffic Project is still active. The project is carried out by Dokuz Eylul University Health, Culture and Sports Department, Engineering Faculty, Civil Engineering Department and Architecture Faculty City and Regional Planning Department. The aim of the study is to renew the existing transportation system of Tinaztepe Campus with a sustainable perspective that is modern, safe, rich in public transportation alternatives, and prioritizes pedestrian and bicycle.







#### 5.4. Kampüslerdeki yaya yolları

Dokuz Eylül Üniversitesi, yayaların ve bisikletlilerin güvenli ve sürdürülebilir bir şekilde seyahat etmesini sağlamak ve amacıyla DEÜ Yaya ve Bisikletliler Beyannamesi'ne yayınlamıştır.

DEÜ yerleşkelerinde yaya yolları geniş alanlara yayılmış ve aktif olarak kullanılmaktadır ve teknik olarak tamamı araç yollarından ayrılmıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi Kampüslerinde her noktaya yaya yolları ile ulaşım mümkündür.

Yayaları sıcak ve/veya yağışlı hava koşullarından korumak için yaya yollarında özel bariyerler bulunmaktadır. Yaya yolları araç yollarına göre biraz daha yüksekte yapılmıştır. Engelliler için özel olarak tasarlanmış rampalar, engelli dostu yönlendirme taşları ve hassas yüzeyler bulunmaktadır.

#### 5.4. Pedestrian paths on campuses

Dokuz Eylül University has DEU Pedestrians and Cyclists Declaration in order to ensure safe travel of

pedestrians and cyclists and to ensure that this situation is developed and maintained.

Pedestrian roads in DEU campuses are spread over wide areas and are actively used and technically they are all separated from driving roads. It is possible to reach every point on the Dokuz Eylul University Campuses by pedestrian paths.

There are special barriers on the pedestrian paths to protect the pedestrians from the hot and/or rainy weather conditions. Pedestrian roads are built a little higher than the vehicle roads. There are ramps, handicap-friendly routing stones, and sensitive surfaces designed specially for the disabled.







## 6. Eğitim ve Araştırma / Education and Research

### 6.1. Sürdürülebilirlik kavramını içeren dersler

Dokuz Eylül Üniversitesi'nde sürdürülebilirlik kavramını içeren çok sayıda lisans ve lisansüstü programlar sunulmaktadır. Üniversitenin eğitim sistemi, küresel sürdürülebilirlik hedefleri ile tam uyumludur. Her fakülte, meslek yüksekokulu ve enstitü bünyesinde "açlık, yoksulluk, sağlık, eğitim, cinsiyet eşitliği, su yaşamı, karasal yaşam, çevre, sürdürülebilirlik, iklim değişikliği, enerji, yenilikçilik ve yenilikçilik, altyapı ve sürdürülebilir şehirler" kavramları doğrultusunda dersler verilmekte olup, sürdürülebilirlik temalı derslerin DEÜ'deki toplam ders (konu) sayısına oranı %13'tür.

### 6.1. Courses involving the concept of sustainability

Dokuz Eylül University offers many undergraduate and graduate programs that include the concept of sustainability. The university's education system is fully compatible with global sustainability goals. Within each faculty, vocational school and institute, courses are given in line with the concepts of "hunger, poverty, health,

education, gender equality, aquatic life, terrestrial life, environment, sustainability, climate change, energy, innovation and innovation, infrastructure and sustainable cities". The ratio of sustainability-themed courses to the total number of courses (topics) at DEU is 13%.

### 6.2. Sürdürülebilirlik araştırmalarına ayrılan toplam araştırma fonları

Sürdürülebilirlik araştırmalarına ayrılan son 3 yıla ait araştırma fonu 60.110.268,48 TL olup Son 3 yıla ait toplam araştırma fonu 274.692.127,95 TL'dir. Sürdürülebilirlik araştırma fonunun toplam araştırma fonuna oranı %21,8'dir.

### 6.2. Total research funds dedicated to sustainability research

The research fund for the last 3 years is 60.110.268,48 TL, and the total research fund for the last 3 years is 274.692.127,95 TL. The ratio of sustainability research funding to total research funding is 21,8%.



Üniversitenin Araştırma Fonları ve Sürdürülebilirlik Araştırmalarına Ayrılan Bütçe / University's Research Funds and Budget for Sustainability Research				
	Sürdürülebilirlik temalı Araştırmalar / Sustainability-themed Researches		Toplam Araştırma Bütçeleri / Total Reserach Budgets	
Proje Türü / Project Type	Adet / Total	Bütçe (TL) / Budget (TL)	Adet / Total	Bütçe (TL) / Budget (TL)
TÜBİTAK Projeleri (Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu tarafından desteklenen projeler) / TÜBİTAK Projects (Projects supported by the Scientific and Technological Reserach Council of Turkey)	23	8.594.371,84	144	60.799.768,65
UDAP Projeleri (Ulusal Deprem Araştırma Programı tarafından desteklenen projeler) / UDAP Projects (Projects supported by National Earthquake Research Program)	*	-	2	275.000,00
Gençlik ve Spor Bakanlığı tarafından desteklenen projeler / Projects supported by Ministry of Youth and Sports	-	-	1	45.000,00
TÜSEB Projeleri (Türkiye Sağlık Kurumları tarafından desteklenen projeler) / TUSEB Projects (Projects supported by Health Institutes of Turkey)	-	-	2	1.192.11,40
AB Projeleri (Avrupa Birliği tarafından desteklenen projeler) / EU Projects (Projects supported by European Union)	18	12.978.720,41	27	14.623.703,35
BAP Projeleri (DEÜ Bilimsel Araştırma Projeleri) / BAP Projects (Self supported Scientific Research Projects of DEU)	66	16.287.554,23	409	173.592.962,55
Diğer (Üniversite-Sanayi İşbirliği Projeleri) / Other (University-Industry Corporation Projects)	129	22.249.622,00	157	24.163.582,00
<b>TOPLAM / TOTAL</b>	<b>236</b>	<b>60.110.268,48</b>	<b>742</b>	<b>274.692.127,95</b>

### 6.3. Sürdürülebilirlik ile ilgili bilimsel yayın sayısı

Son üç yılda "Dokuz Eylül Üniversitesi", yeşil, çevre, sürdürülebilirlik, yenilenebilir enerji, iklim değişikliği anahtar kelimeleri kullanılarak çevre ve sürdürülebilirlik konularında gerçekleştirilen yayın sayısı Google Scholar da 1150 olarak görülmektedir.

### 6.3. Scholarly publications on sustainability

The average number of indexed publications (Google Scholar) on environment and sustainability published annually over the last three years by using keywords of "Dokuz Eylül University", green, environment, sustainability, renewable energy, climate change is viewed as 1150.

### 6.4. Sürdürülebilirlik ile ilgili etkinlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi'nin 2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında ev sahipliği yaptığı veya düzenlediği çevre ve sürdürülebilirlik konulu etkinliklerin sayısı 70; 2020-2021 yılında 49; 2021-2022 yılında ise 104'tür. Son 3 dikkate alındığında, konferanslar, çalıştaylar, bilinçlendirme, pratik eğitim vb. şeklinde gerçekleştirilen etkinliklerin yıllık ortalaması 74 adettir.

### 6.4. Events related to sustainability

The events related to environment and sustainability hosted or organized by Dokuz Eylül University in the academic years 2019-2020 is 70; 2020-2021 is 49; 2021-2022 is 104. A total average per annum over the last 3 years of events is 74 (e.g. conferences, workshops, awareness raising, practical training, etc.).



<b>Etkinlik Tarihi / Date of Event</b>	<b>Başlık / Topic</b>	<b>Birim / Unit</b>	<b>Etkinlik Türü / Event Type</b>
01/09/2021	Atık Yönetimi / <b>Waste Management</b>	<i>Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi / <b>Health Application and Research Center</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
01/10/2021	Sürdürülebilirlik için Entegre Raporlama / <b>Integrated Reporting for Sustainability</b>	<i>Sürekli Eğitim Merkezi (DESEM) / <b>Contiuous Education Center (DESEM)</b></i>	Söyleşi (Çevrimiçi) / Inetrview (online)
05/10/2021	3. Uluslararası Afet ve Dirençlilik Kongresi - 'İklim Değişikliği & Yerel Dirençlilik' / 3rd International Congress on Disaster and Resilience - 'Climate Change and Local Resilience'	<i>Bölgesel Kalkınma ve İşletme Bil. Uyg. ve Araşt. Merk. (BİMER) / <b>Regional Development and Business Science. App. and Research Center(BIMER)</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
15/10/2021	Mavi Büyümede Mikrobiyolojinin Yeri ve Gelecekteki Potansiyeli / <b>The Role and Future Potential of Microbiology in Blue Growth</b>	<i>Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / <b>Institute of Marine Sciences and Technology</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
19/10/2021	"Küresel İklim Krizi - I / " <b>Global Climate Crisis - I</b> "	<i>Institute of Health Sciences</i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
21/10/2021	"Küresel İklim Krizi - II / " <b>Global Climate Crisis - II</b> "	<i>Institute of Health Sciences</i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
01/11/2021	Akdeniz'de Süngercilik Faaliyetleri / <b>Sponge Production Activities in the Mediterranean</b>	<i>Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / <b>Institute of Marine Sciences and Technology</b></i>	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
03/11/2021	Covid 19 u Tanıyalım / <b>Let's Get to Know Covid 19</b>	<i>Tıp Fakültesi / <b>Faculty of Medicine</b></i>	Söyleşi /Interview
15/11/2021	DEÜ Yemekhane Atıklarının Yönetimi Projesi / <b>DEU Dining Halls Waste Management Project</b>	<i>Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / <b>Science and Technology Application and Research Center (TEAM)</b></i>	Sosyal Sorumluluk Projesi / Social Responsibility Projects
17/11/2021	Yenilenebilir Enerji Kaynakları ve İklim / <b>Renewable Energy Sources and Climate</b>	<i>Business Student Community</i>	Söyleşi /Interview
17/11/2021	Dünyada ve Ülkemizde Yenilenebilir Enerji / <b>Renewable Energy in the World and in Our Country</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Söyleşi /Interview
18-20/11/2021	<b>The Mediterranean Symposium on Medicinal and Aromatic Plants –MESMAP</b>	<i>Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / <b>Science and Technology Application and Research Center (TEAM)</b></i>	Sempozyum / Symposium
08/12/2021	Sürdürülebilirliği Yeniden Kavramsallaştırmak / <b>Reconceptualizing Sustainability</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
09/12/2021	Yeşil Mutabakat ve Türkiye / <b>Green Consensus and Turkey</b>	<i>İşletme Fakültesi/Faculty of Business</i>	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
10/12/2021	Sürdürülebilir Dağ Turizmi (2021 Uluslararası Dağlar Günü Teması) / <b>Sustainable Mountain Tourism (2021 International Mountain Day Theme)</b>	İzmir İli Stratejik Planlama - Yönetim Araşt. Uyg. Merk. / İzmir Province Strategic Planning - Management Res. App.Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
15/12/2021	Yaban Hayatı ve Kuş Gözlemciliği / <b>Wildlife and Bird Watching</b>	Faculty of Medicine	Söyleşi /Interview
15/12/2021	Tabakta Coğrafi İşaret Ürünü Lezzetler / <b>Geographical Indication Product Flavors on the Plate</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Pannel
16/12/2021	Açık Deniz Rüzgar Türbinleri / <b>Offshore Wind Turbines</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
17/12/2021	Tüketici Davranışları ve Kentsel Atık Üretimine Etkisi, Gıdanın Sürdürülebilir Tüketimi:Tüketicilerde Davranış Değişikliği Yaratmada Paydaşların Rolü Paneli / <b>Consumer Behavior and Its Impact on Urban Waste Generation, Sustainable Consumption of Food: The Role of Stakeholders in Creating Behavior Change of Consumers Panel</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
17/12/2021	"2021 Yazı Orman Yangınları" Ormanları Anlamak Orman ile Planlamak / " <b>Forest Fires of Summer 2021" Understanding Forests Planning with Forestry</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Söyleşi /Interview
29/12/2021	Denizlerimizin Davetsiz Misafirleri; Balon ve Aslan Balıkları / <b>Intruders of Our Seas; Balloon and Lionfish</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
06/01/2022	Omikron Fırtınası Altında "Aşı, Maske ve Ötesi / <b>Under the Omicron Storm "Vaccination, Mask and Beyond</b>	Tıp Fakültesi / Faculty of Medicine	Söyleşi /Interview



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
17/01/2022	İklim Değişikliği, Geri Kazanım, Sürdürülebilir Çevre, Doğal Varlıkların Korunması / <b>Climate Change, Recovery, Sustainable Environment, Conservation of Natural Assets</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/02/2022	Hastane Temizliği- Atık Toplama ve Transferi / <b>Hospital Cleaning - Waste Collection and Transfer</b>	Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi /Health Applications and Research Center	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
16/02/2022	Böceklerin Renkli Dünyası / <b>Colorful World of the Insects</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi) / Seminar (online)
20/02/2022	Oyuncaklarla Sürdürülebilir Hikayeler Sergisi / <b>Sustainable Stories with Toys Exhibition</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
01/03/2022	Karbon emisyonlarının hesaplandığı sürdürülebilirlik hakkında bilgilendirmelerin yapıldığı Dünyaya Bıraktığımız İzler / <b>The Traces We Leave on the World, where carbon emissions are calculated and information is given on sustainability.</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
03/03/2022	İklim Değişikliği ve Sera Gazı Emisyonları Hakkında 2022 Güncellemesi ve Uygulamaları / <b>2022 Update on Climate Change and Greenhouse Gas Emissions and Practices</b>	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) / Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
01/03/2022	Covid 19 ve Spor / <b>Covid 19 and Sports</b>	Fevziye Hepkon Spor Bilimleri ve Sporcu Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi / Fevziye Hepkon Sports Sciences and Athlete Health Application and Research Center	Seminar
08/03/2022	Sporda Toplumsal Cinsiyet Eşitliği / <b>Gender Equality in Sports</b>	Fevziye Hepkon Spor Bilimleri ve Sporcu Sağlığı Uygulama ve Araştırma Merkezi / Fevziye Hepkon Sports Sciences and Athlete Health Application and Research Center	Seminar
09/03/2022	Atık Yönetimi / <b>Waste Management</b>	Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi / Health Application and Research Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
11/03/2022	Tema Vakfı Tanıtım Toplantısı / <b>Tema Foundation Introduction Meeting</b>	Faculty of Business	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
15/03/2022	"İklim Değişikliği" Sunumu / <b>Climate Change Presentation</b>	Vocational School on Applied Sciences	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/03/2022	Sürdürülebilir Turizm / <b>Sustainable Tourism</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Video
18/03/2022	Karbon Ayak İzi Nedir ? / <b>What is Carbon Foot Print ?</b>	Denizcilik Fakültesi / Faculty of Maritime	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
18/03/2022	22 Mart 2022 Dünya Su Günü 'Yer Altı Suları' Resim ve Proje Poster Yarışması / <b>22 March 2022 World Water Day 'Underground Waters' Painting and Project Poster Competition</b>	Eğitim Bilimleri Enstitüsü / Institute of Education Sciences	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
21/03/2022	Kompost Gübre Üretimi (Uygulama mutfağından çıkan biyolojik atıkların gübreye dönüştürülmesi projesi) / <b>Compost Production (Conversion of biological waste from the application kitchen into fertilizer)</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
22/03/2022	Su Kaynakları ve Geleceğimiz / <b>Water Resources and Our Future</b>	Torbali Vocational School	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
29/03/2022	Latest Developments on <b>Marine Sciences</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
29/03/2022	Afet Direnci ve Yoksulluk / <b>Disaster Resistance and Poverty</b>	İzmir İli Stratejik Planlama - Yönetim Araşt. Uyg. Merk. / İzmir Province Strategic Planning - Management Res. App.Center	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
30/03/2022	Covid19 Pandemisinde Uzaktan Eğitim ve Dijitalleşme Çalışmaları: Milli Eğitim Örneği / <b>Distance Education and Digitalization Studies in Covid19 Pandemic: The Example of National Education</b>	DEÜ BİMER	Research papers
30/03/2022	Meteorolojik ve Hidrolojik Kuraklıkların Belirlenmesi ve Kuraklıkların Karakterizasyonu / <b>Determination of Meteorological and Hydrological Droughts and Characterization of Droughts</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

<b>Etkinlik Tarihi / Date of Event</b>	<b>Başlık / Topic</b>	<b>Birim / Unit</b>	<b>Etkinlik Türü / Event Type</b>
<b>01/04/2022</b>	Tınaztepe Kampüsü Çam Kese Böceği Mücadelesi / <b>Tınaztepe Campus Pine Processionary Beetle Challenge</b>	TEAM ve Fauna Flora Uyg. ve Araşt. Merk./ TEAM and Fauna Application and Researc Center	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
<b>06/04/2022</b>	Kompostlama Eğitimi- Kompost Makinası Tanıtım ve Kullanım Eğitimi / <b>Composting Education- - Compost Machine Introduction and Usage Training</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Training course
<b>11/04/2022</b>	Ülkemizde Mavi Tarım Gerçeği / <b>The Reality of Blue Agriculture in Our Country</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
<b>11/04/2022</b>	"İklim Değişikliği ve Yarının Kentleri" temalı Öğrenci Afiş Yarışması / <b>Student Poster Competition with the theme "Climate Change and Tomorrow's Cities"</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
<b>17/04/2022</b>	Sürdürülebilir Turizm / <b>Sustainable Tourism</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
<b>20/04/2022</b>	Necip Fazıl Kısakürek İlkokulu Anasınıfı Öğrencileri için Fauna Tanıtımı / <b>Fauna Introduction for Necip Fazıl Kısakürek Primary School Kindergarten Students</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
<b>25/04/2022</b>	40. Yıl Bereket Korusu / <b>40th Anniversary Abundance Grove</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
06/05/2022	Eğitim Mutfaklarında Gıda İsrafı / <b>Food Waste in Education Kitchens</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Söyleşi/ Interview
10/05/2022	"Yangın kaynakları-Yangından korunma eğitiminin uygulamalı olarak gösterimi / "A practical <b>demonstration of fire sources-fire protection training</b> "	Bergama Vocational School	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
12/05/2022	Dünyada ve Türkiye'de Atık Gerçeği, Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Heykel Sanatı Seminerleri- / <b>Waste Reality, Sustainable Waste Management and Sculpture Art Seminars in the World and Turkey - Session 1,</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
15/05/2022	Tanıtım Kitapçığı, <b>Sustainability in Dokuz Eylul University: 2020-2021</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Farkındalık Eğitimi (Teknik Rapor) / Technical report
16/05/2022	Sağlık Alanında Tıbbi Atık Yönetimi, Çevre, İnsan ve Çalışan Sağlığına Etkileri ve İklim Krizi İle İlişkisi / <b>Medical Waste Management in the Field of Health, Its Effects on Environment, Human and Employee Health, and Its Relationship with the Climate Crisis</b>	Hemşirelik Fakültesi / Faculty of Nursery	Stand Çalışmaları / Stand works
16/05/2022	Kırsal Mahalle Uygulaması:Felsefesi ve Sürdürülebilirlik, Kırsal Mahalle Kavramı ve Coğrafya, Kırsal	İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi / Faculty of Economics and Administrative Sciences	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
	Kalkınma Tecrübeleri, İklim Değişikliğinin kırsal Mahalle ve Kırsal Yerleşik Alanlara Etkisi / <b>Rural Neighborhood Practice: Philosophy and Sustainability, Rural Neighborhood Concept and Geography, Rural Development Experiences, Effects of Climate Change on Rural Neighborhoods and Rural Residents</b>		
18/05/2022	Dokuz Eylül Üniversitesinde Atık Miktarının Azaltılmasına Yönelik Çalışmalar / <b>Studies on Reducing the Amount of Waste at Dokuz Eylul University</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
18/05/2022	"Geri Dönüşüm Atölyesi" / "Recycling Workshop"	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Workshop
23/05/2022	Sürdürülebilirlik Uygulamaları ve Organik Bağcılık / <b>Sustainability Practices and Organic Viticulture</b>	Turizm Fakültesi / Faculty of Tourism	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
23/05/2022	Avrupa Yeşil Mutabakatı'na Uyum Sürecinde Organize Sanayi Bölgeleri / <b>Organized Industrial Zones in the Process of Harmonization with the European Green Deal</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
23/05/2022	<b>Sustainability Days</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Stand Çalışmaları / Stand works
23/05/2022	Temiz Kampüs / <b>Clean Campus</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
23/05/2022	İktisat Bölümü "Sürdürülebilirlik Paneli" / <b>Department of Economics "Sustainability Panel"</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Seminer Sunumu (Çevrimiçi)/ Seminar Presentation (online)
25/05/2022	Mimar Kemalettin İlkokulu Öğrencileri için Fauna Tanıtımı / <b>Fauna Introduction for Mimar Kemalettin Primary School Students</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
25/05/2022	Sürdürülebilirlik Kalkınma Hedeflerine Ulaşmada Hemşirenin Rolü / <b>The Role of the Nurse in Achieving the Sustainability Development Goals</b>	Hemşirelik Fakültesi / Faculty of Nursery	Konferans / Conference
25/05/2022	"Temiz Fakülte, Temiz Çevre" Projesi / <b>"Clean Faculty, Clean Environment" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Gelecek için bir Tohum Ek" Projesi / <b>"Plant a Seed for the Future" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Çevre Temizliği" Projesi / <b>"Environmental Cleaning" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
26/05/2022	Anadolu Bozkırlarında Faunistik Çeşitlilik/ <b>Faunistic Diversity in the Anatolian Steppes</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
26/05/2022	İklim ve Kuraklık Baskısı Altındaki Su Kaynaklarına Önemli Bir Çözüm: Yeraltı Barajları / <b>An Important Solution to Water Resources Under Climate and Drought Pressure: Underground Dams</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
26/05/2022	Sürdürülebilirlik Atıksız Mutfaklar Festivali / <b>Sustainable Waste Free Kitchens Festival</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Workshop
27/05/2022	Türk Mutfağında Sıfır Atık Sıfır Açlık / <b>Zero Waste Zero Hunger in Turkish Cuisine</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Pannel
27/05/2022	Fakülteyi Çiçeklendirme / Planting the Faculty	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
01/06/2022	1 Haziran Dünya Süt Günü Kapsamında Söyleşi / <b>Interview within the scope of June 1st-World Milk Day</b>	Veteriner Fakültesi/ Faculty of Veterinary	Söyleşi /Interview
07/06/2022	3. Çevre Günleri/ İklim Değişikliği İle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim / <b>3rd Environment Days/ Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sempozyum / Symposium
07/06/2022	Çiftlikten Çatala Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Üretimi, DEÜ 3. Çevre Günleri- / <b>From Farm to Fork Sustainable Agriculture and Food Production, DEU 3rd Environment Days - Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Bildiri Sunumu /Paper presentation
08/06/2022	Çevre Teknolojileri İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Farkındalık Paneli /	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) /	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
25/05/2022	"Temiz Fakülte, Temiz Çevre" Projesi / <b>"Clean Faculty, Clean Environment" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Gelecek için bir Tohum Ek" Projesi / <b>"Plant a Seed for the Future" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
25/05/2022	"Çevre Temizliği" Projesi / <b>"Environmental Cleaning" Project</b>	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
26/05/2022	Anadolu Bozkırlarında Faunistik Çeşitlilik/ <b>Faunistic Diversity in the Anatolian Steppes</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
26/05/2022	İklim ve Kuraklık Baskısı Altındaki Su Kaynaklarına Önemli Bir Çözüm: Yeraltı Barajları / <b>An Important Solution to Water Resources Under Climate and Drought Pressure: Underground Dams</b>	Su Kayn. Yön. ve Su Kayn. Doğal Afet Kont. Araşt. Uyg. Merk. / Water Resources Management and Water Sourced Natural Disasters Research and Application Center (SUMER)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar

Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
26/05/2022	Sürdürülebilirlik Atıksız Mutfaklar Festivali / <b>Sustainable Waste Free Kitchens Festival</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Workshop
27/05/2022	Türk Mutfağında Sıfır Atık Sıfır Açlık / <b>Zero Waste Zero Hunger in Turkish Cuisine</b>	Uygulamalı Bilimler Y.O / Vocational School of Applied Sciences	Pannel
27/05/2022	Fakülteyi Çiçeklendirme / Planting the Faculty	İşletme Fakültesi/Faculty of Business	Sosyal Sorumluluk Projeleri / Social Responsibility Projects
01/06/2022	1 Haziran Dünya Süt Günü Kapsamında Söyleşi / <b>Interview within the scope of June 1st-World Milk Day</b>	Veteriner Fakültesi/ Faculty of Veterinary	Söyleşi /Interview
07/06/2022	3. Çevre Günleri/ İklim Değişikliği İle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim / <b>3rd Environment Days/ Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	Sempozyum / Symposium
07/06/2022	Çiftlikten Çatala Sürdürülebilir Tarım ve Gıda Üretimi, DEÜ 3. Çevre Günleri- / <b>From Farm to Fork Sustainable Agriculture and Food Production, DEU 3rd Environment Days - Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Bildiri Sunumu /Paper presentation
08/06/2022	Çevre Teknolojileri İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Farkındalık Paneli /	Çevre Araştırma ve Uygulama Merkezi (ÇEVMER) /	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
	<b>Environmental Technologies Climate Change and Renewable Energy Awareness Panel</b>	Environmental Research and Application Center (ÇEVMER)	
09/06/2022	Sürdürülebilir Kampüs Uygulamaları, Sürdürülebilir Atık Yönetimi ve Heykel Sanatı Seminerleri/ <b>Sustainable Campus Practices, Sustainable Waste Management and Sculpture Art Seminars</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
14/06/2022	Sokak Hayvanlarının Kısırlaştırılması, Sağaltılması, Aşılması ve İşaretlenmesi İşbirliği Protokolü/ <b>Neutering, Healing, Vaccination and Marking of Stray Animals Cooperation Protocol</b>	Basın ve Halkla İlişkiler Koordinatörlüğü / Press and Public Relations Coordinator	İşbirliği Protokolü ( Cooperation Protocol



Etkinlik Tarihi / Date of Event	Başlık / Topic	Birim / Unit	Etkinlik Türü / Event Type
15/06/2022	Mimar Kemalettin İlkokulu Öğrencileri için Fauna Tanıtımı-2 / <b>Fauna Introduction for Mimar Kemalettin Primary School Students-2</b>	Fauna ve Flora Araştırma ve Uygulama Merkezi / Fauna and Flora Research and Application Center	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
15/06/2022	DEÜ Mimarlık Fakültesi'nin düzenlediği "İklim Değişikliği Yarının Kentleri" temalı afiş yarışması ödül töreni / <b>Award ceremony of the poster competition themed "Climate Change, Tomorrow's Cities" organized by DEU Faculty of Architecture</b>	Mimarlık Fakültesi / Faculty of Architecture	Yarışma ve Ödül Törenleri / Competition and Award Ceremonies
22/06/2022	DEÜ I. Uluslararası Sosyal Bilimler Kongresi - Sürdürülebilirlik ve Toplumsal Dönüşüm / <b>DEU 1st International Social Sciences Congress - Sustainability and Social Transformation</b>	Kalite Mükemmellik Uyg. ve Araşt. Merk./ Quality Excellence App. and Research Center	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
22/06/2022	"Atıksız Körfez, Dönüşen Gelecek" / <b>"Wasteless Bay, Transforming Future"</b>	Sualtı Öğrenci Topluluğu / Underwater Student Society	Farkındalık Eğitim ve Faaliyetleri / Awareness Training and Activities
30/06/2022	Su Seviyesi Değişimlerinin Van Gölündeki Balıkçılığa Etkisi - <b>Effects of Water Level Changes on Fishing in Lake Van</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
07/07/2022	Dokuz Eylül Yerleşkeleri Sürdürülebilirlik İçin Dönüşüyor -Heykel Sergisi / <b>Dokuz Eylül Campus is Transforming for Sustainability - Sculpture Exhibition</b>	Bilim ve Teknoloji Uyg. ve Araşt. Mer. (TEAM) / Science and Technology Application and Research Center (TEAM)	Plastik Sanatlar Sergisi / Plastic Arts Exhibition
20.04.2022	Tınaztepe Kampüsü Çevre Temizliği / <b>Tınaztepe Campus Environmental Cleaning</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Arazi etkinliği/Land Application
10.05.2022	Tınaztepe Kampüsü Çevre Temizliği / <b>Tınaztepe Campus Environmental Cleaning</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Arazi etkinliği/Land Application
26.04.2022	Denizde Madde Bağımlılığı Konferansı / <b>Substance Abuse at Sea</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Konferans/Conference

<b>Etkinlik Tarihi / Date of Event</b>	<b>Başlık / Topic</b>	<b>Birim / Unit</b>	<b>Etkinlik Türü / Event Type</b>
<b>17 Mayıs 2022 Salı</b>	<b>Sürdürülebilirlik &amp; Kariyer Fırsatları / Sustainability and Career Opportunities</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Konferans/Conference
<b>18 Mayıs 2022 Çarşamba</b>	<b>Dünya İklim Günü Farkındalık Etkinliği / World Climate Day Awareness Event</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Film screening, workshop
<b>18.05.2022</b>	<b>Deniz Tutkusu Kitaplığı Projesi / Sea Passion Library Project</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Help Campaign
<b>22.03.2022 27.03.2022 28.03.2022 31.03.2022 26.05.2022</b>	<b>LÖSEV Farkındalık Etkinlikleri / LÖSEV Awareness Activities</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Public Awareness Activities
<b>Spring/Summer 2022</b>	<b>Can Kurtarma Araçlarını Kullanma Eğitimi (Uygulama) / Training To Use Life Saving Vehicles (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
<b>Spring/Summer 2022</b>	<b>Denizde Kişisel Can Kurtarma Teknikleri Eğitimi(Uygulama) / Personal Life Saving Techniques At Sea (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
<b>Spring/Summer 2022</b>	<b>Yangın Önleme Ve Yangınla Mücadele Eğitimi (Uygulama)/Fire Prevention And Fire Fighting Training (Application)</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Uygulamalı Eğitim/Training Course
<b>8.03.2022</b>	<b>Kadın Gözüyle Gemiyi Keşfediyoruz/ We Discover the Ship Through Women's Eyes</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Panel / Pannel
<b>30.03.2022</b>	<b>Bağımlılığa Dair Farkındalık/Awareness of Addiction</b>	Denizcilik Fakültesi /Faculty of Maritime	Konferans/Conference
<b>29/07/2022</b>	<b>Türkiye Denizlerinde Dağılım Gösteren Ascidian Türlerine Genel Bakış / Overview of Ascidian Species Distributed in Turkish Seas</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Eğitim Semineri Sunumu / Training seminar
<b>04/10/2022</b>	<b>Sustainability Oriented Marine Engineering / Sürdürülebilirlik Odaklı Kıyı Mühendisliği</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Online seminer
<b>24/10/2022</b>	<b>İklim Değişikliği ve Akdeniz'e Etkileri Konferansı / Climate Change and Its Effects on Mediterranean</b>	Deniz Bilimleri ve Tekn. Enstitüsü / Institute of Marine Sciences and Technology	Konferans /Conference



## 6.5. Sürdürülebilirlik ile ilgili öğrenci toplulukları

Üniversite bünyesinde 96 öğrenci grubu bulunmaktadır. Üniversite öğrenci topluluklarımız, öğrencilerin boş zamanlarını değerlendirerek sosyo-kültürel faaliyetlerini artırmak amacıyla bilim, kültür, sanat ve spor alanlarında faaliyet göstermektedir. Bu öğrenci organizasyonlarından 31 tanesi sürdürülebilirlik ile doğrudan ilişkilidir. Ancak diğer öğrenci toplulukları da sürdürülebilirlik temasını içeren etkinlikler/toplantılar düzenlemektedir

## 6.5. Number of student organizations related to sustainability

There are 96 student groups within the University. Our university student communities operate in the fields of science, culture, art and sport in order to increase the socio-cultural activities of the students by evaluating their leisure time. Among these student organizations, 31 of them are directly related to sustainability. However, the other student organizations are also organizing activities/meetings related to sustainability.

<b>Sürdürülebilirlik Konulu Çalışmalar Gerçekleştiren Öğrenci Toplulukları</b>	
1.	İktisadi ve İdari Bilimler Sosyal Sorumluluk Öğrenci Topluluğu
2.	Erozyonla Mücadele ve Doğal Varlıkları Koruma Öğrenci Topluluğu (Genç TEMA)
3.	Gönüllü Öğrenci Topluluğu
4.	Çocuk Etkinlikleri Öğrenci Topluluğu
5.	Kelebek Kozası Öğrenci Topluluğu
6.	Afet Gönüllüleri ve Rehber Çevirmenler Öğrenci Topluluğu
7.	Sağlık ve Zindelik Hareketi Öğrenci Topluluğu
8.	Toplum Gönüllüleri Öğrenci Topluluğu – TOG DEÜ
9.	Genç Yeşilay Öğrenci Topluluğu
10.	Alternatif Enerji Kaynakları Öğrenci Topluluğu
11.	Yeşil Enerji Öğrenci Topluluğu
12.	Ulaşım Güvenliği Öğrenci Topluluğu
13.	Sağlıkta İnovasyon ve Girişimcilik Öğrenci Topluluğu
14.	Deneysel Arkeoloji Öğrenci Topluluğu
15.	Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Öğrenci Topluluğu
16.	Doğa ve Kuş Gözlemciliği Öğrenci Topluluğu
17.	Küresel Liderlik ve İnovasyon Öğrenci Topluluğu

<b>STUDENT ORGANIZATIONS RELATED TO SUSTAINABILITY</b>	
1.	Economics and Administrative Sciences Social Responsibility Student Society
2.	Student Society for Combating Erosion and Conserving Natural Assets(Young TEMA)
3.	Volunteers Student Community
4.	Children's Activities Student Community
5.	Butterfly's Cocoon Student Society
6.	Disaster Volunteers and Guide Translators Student Community
7.	Health and Wellness Movement Student Community
8.	Community Volunteers Student Community – TOG DEU
9.	Young Green Crescent Student Community
10.	Alternative Energy Resources Student Community
11.	Green Energy Boat Student Community
12.	Transportation Safety Student Association
13.	Health Innovation and Entrepreneurship Student Community
14.	Experimental Archeology Student Society
15.	Cultural and Natural Heritage Conservation Student Society
16.	Nature and Bird Watching Student Society
17.	Global Leadership and Innovation Student Community



#### 6.6. Kampüslerdeki kültürel etkinlikler

Dokuz Eylül Üniversitesi her yıl üniversite öğrencilerine ve halka açık etkinliklerden oluşan Geleneksel Bahar Şenliği düzenlemektedir. 2020 ve 2021 yıllarında pandemi nedeniyle ara verilen festival organizasyonu, 26-28 Mayıs 2022 tarihlerinde yeniden organize edilmiştir. Yeşil kampüs alanlarının öne çıktığı bu etkinlikler, ödüllü spor turnuvaları, atölye çalışmaları, söyleşiler, öğrenci sahnesi, ana sahne ve sonrası etkinlikleri kapsamaktadır.



#### 6.6. Cultural activities in the campuses

Every year, Dokuz Eylül University organizes the Traditional Spring Festival, which consists of events open to university students and the public. The festival organization, which was suspended in 2020 and 2021 due to the pandemic, was reorganized on 26-28 May 2022. These events, where green campus areas stand out, include award-winning sports tournaments, workshops, talks, student stage, main stage and after-party activities.







Atık malzemelerin heykele dönüştürülmesi, Dokuz Eylül Üniversitesi'nde düzenli olarak gerçekleştirilmektedir. Güzel Sanatlar Fakültesi öğretim üyeleri ve öğrencilerinin çalıştığı bu projelerde üniversitemizin çeşitli birimlerinden çıkan atıklardan heykeller yapılmakta, bu kapsamda "Dokuz Eylül Yerleşkesi Sıfır Atık Heykeli İçin Dönüşüyor" isimli atölye çalışmaları düzenlenmektedir. Yapılan heykeller kampüslerin çeşitli alanlarında sergilenmektedir.

Conversion of waste materials to sculpture projects as an example to sustainability are carried out regularly at Dokuz Eylül University. In these projects, where faculty members and students of the Faculty of Fine Arts work, sculptures are made from wastes originating from various units of our university. In this context, the workshops with the name "Dokuz Eylül Campus is Transforming for Zero Waste Sculpture" are organized. The sculptures made are exhibited in various areas of the campuses.



Dokuz Eylül Üniversitesi'nde Çevre Günleri geleneksel hale gelmiştir. Çevre Günleri'nin üçüncüsü DEÜ Sabancı Kültür Sarayı'nda 07.06.2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir. "İklim Değişikliğiyle Mücadele: Sürdürülebilir Üretim ve Tüketim" başlıklı etkinlikle daha yaşanabilir bir dünya için atılması gereken adımlar değerlendirilmiş, etkinlikte DEÜ'nün çevrenin korunması için yaptığı bilimsel çalışmalar da paylaşılmıştır.

Environment Days have become traditional at Dokuz Eylül University. The third of Environment Days was held at DEU Sabancı Culture Palace. With the event titled "Combating Climate Change: Sustainable Production and Consumption", steps to be taken for a more livable world were evaluated. The scientific studies carried out by DEU for the protection of the environment were also shared at the event.



## 6.7. Öğretme ve öğrenmeyi geliştirmeye yönelik üniversite programları

Dokuz Eylül Üniversitesi pandemi ile birlikte kendi uzaktan eğitim sistemini kurmuştur. Dokuz Eylül Uzaktan Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (DEUZEM) ile DEÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından kurulan SAKAI adlı uzaktan eğitim sisteminin altyapısı sürekli iyileştirilmektedir. DEÜ’de yüz yüze eğitim başlamış olsa da bazı kurs ve toplantılar halen SAKAI sistemi üzerinden devam etmektedir. Sistem ile ilgili online eğitimler ve seminerler düzenlenmekte ve sürekli güncellenmektedir.

DEUZEM, etkili öğrenme ve öğretme için yenilikçi çalışmalarını, araçlarını ve yayınlarını düzenli olarak yayınlamaktadır.

Bilgi Teknolojileri Daire Başkanlığı’nın Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi’nin (BGYS) önemli bir bölümünü oluşturan “bilgiguvenligi.deu.edu.tr” web sitesi güncellenerek paydaşların hizmetine sunulmuştur.

Dokuz Eylül Üniversitesi Resmi Başvurusunun alt yapısı tamamlanarak yayına alınmış ve tüm öğrenci ve personelin kullanımına açılmıştır. Sistem, üniversitenin birçok hizmetinden bağımsız olarak yararlanma imkanı

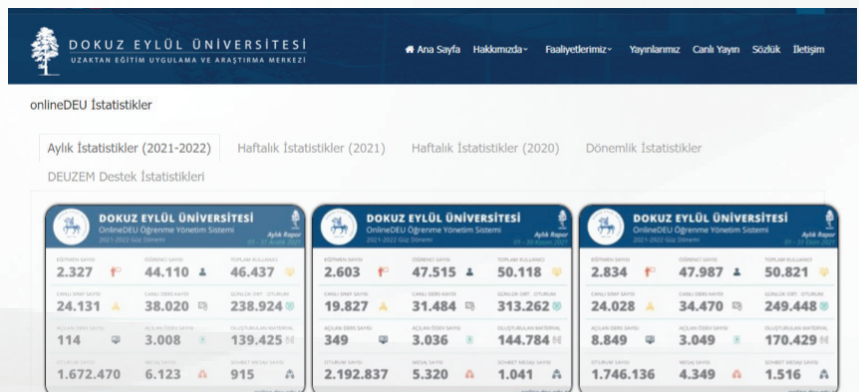
sunmaktadır. Tüm öğrencilerimiz ve personelimiz akıllı cihazlarına uygun işletim sistemi butonuna tıklayarak açılacak ekrandan uygulamamızı indirebilmektedir.

## 6.7. University program(s) to improve teaching and learning

Dokuz Eylül University has established its own distance education system with the pandemic. The infrastructure of the distance education system called SAKAI, which was built by the Dokuz Eylül Distance Education Research and Application Center (DEUZEM) and the the IT Department of DEU, is constantly being improved. Although face-to-face education has started at DEU, some courses and meetings still continue through the SAKAI system. Online training and seminars related to the system are held and updated continuously. DEUZEM regularly publishes its innovative studies, tools, and publications for effective learning and teaching.

The website “bilgiguvenligi.deu.edu.tr”, which constitutes an important part of the Information Security Management System (ISMS) of the Information Technologies Department, has been updated and made available to the stakeholders.

The infrastructure of Dokuz Eylul University Official Application has been completed and published and made available to all students and staff. The system offers the opportunity to benefit from many services of the university independently. All of our students and staff can download our application from the screen to be opened by clicking the appropriate operating system button for their smart devices.







### 6.7. Sürdürülebilirlikle ilgili girişimler / Sustainability related startups

#### Merkez Araştırma Laboratuvarı Açılışı (25.06.2022)

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi bünyesinde hizmete açılan yaklaşık 30 milyon TL yatırım bedeline sahip 'Merkezi Araştırma Laboratuvarı' DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde hizmete açılmıştır.

Merkez, bilim ve mühendislik alanlarında yenilikçi araştırmalara hizmet edecek; sanayicilerin, özel sektörün, girişimcilerin ve kamu kurum ve kuruluşlarının taleplerini de karşılayacaktır. Laboratuvar, lisansüstü çalışmalara da destek verecektir.

#### The Central Research Laboratory (25.06.2022)

The 'Central Research Laboratory', which has an investment value of approximately 30 million TL, has been put into service within the body of the Science and Technology Application and Research Center of Dokuz Eylül University (DEU) in Tınaztepe Campus. The center will serve innovative research in the fields of science and engineering; It will also meet the demands of industrialists, private sector, entrepreneurs and public institutions and organizations. The laboratory will also support graduate studies.

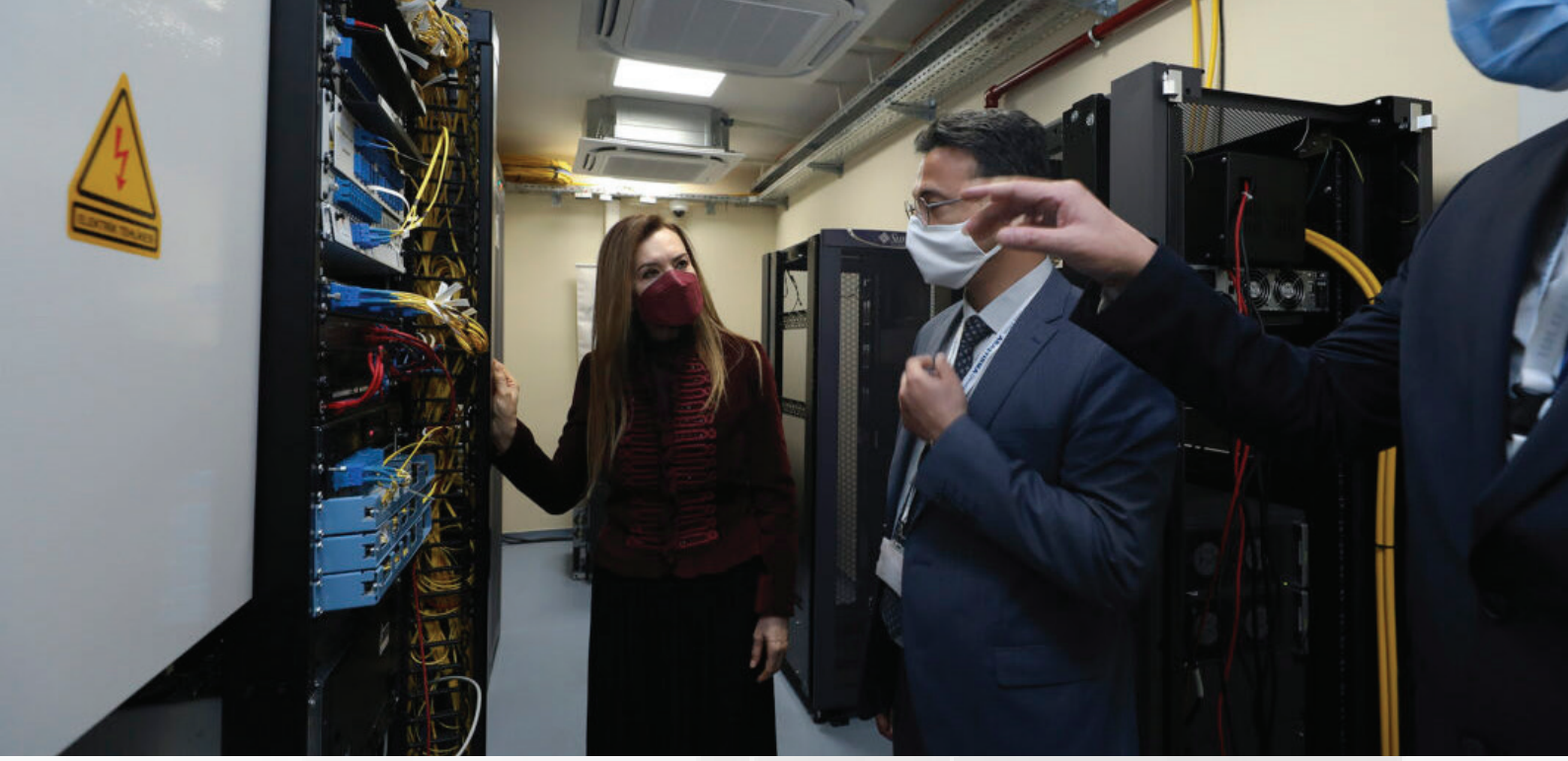


#### 40.Yıl Bereket Korusu'nun Oluşturulması (26.04.2022)

40. Yıl Bereket Korusu, DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde 200 fidan dikilerek oluşturulmuştur. Toplam 1500 adet meyve fidanının dikileceği koruda, elma, erik, vişne, kiraz, armut ve ayva fidanları DEÜ Tınaztepe Yerleşkesi'nde yetiştirme koşullarına uygun alanlara yerleştirilecektir.

#### 40<sup>th</sup> Anniversary Abundance Grove (26.04.2022)

The 40<sup>th</sup> Anniversary Abundance Grove was established in DEU Tınaztepe Campus by planting 200 saplings. Apple, plum, sour cherry, cherry, pear and quince saplings, where 1500 fruit saplings will be planted in total, will be placed in areas suitable for growing conditions in DEU Tınaztepe Campus.



### **Ana Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezinin Açılması (03.03.2022)**

DEÜ Rektörlük Binası'nda revizyonu tamamlanan Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Ana Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezi hizmete açılmıştır. DEÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından Bilgi ve İletişim Güvenliği Rehberi'ne uyum kapsamında revize edilen Veri Merkezi ve Felaket Kurtarma Merkezi yaklaşık 6,4 milyon TL yatırımla tamamlanmıştır. Ege Bölgesi'ndeki akademik ağın merkezi konumundaki DEÜ'nün ULAKBİM sisteminin uluslararası standartlarda yenilediği çalışmalarda yaklaşık 11 kilometrelik ağ kablosu kullanılmıştır. ULAKBİM sisteminde yapılan iyileştirmeler ile bölgedeki üniversitelerin internet altyapısı iyileştirilmiş, DEÜ yerleşkeleri arasındaki iletişim hızı artırılmış ve güvenlik riskleri en aza indirilmiştir.

### **Main Data and Disaster Recovery Center (03.03.2022)**

Dokuz Eylül University (DEU) Main Data Center and Disaster Recovery Center, whose revision was completed, were opened in DEU Rectorate Building. The Data Center and the Disaster Recovery Center, which were revised by the DEU Information Processing

Department within the scope of harmonization with the Information and Communication Security Guide, was completed with an investment of approximately 6.4 million TL. Approximately 11 kilometers of network cable was used in the studies in which the ULAKBİM system of DEU, which is the center of the academic network in the Aegean Region, was renewed at international standards. With the improvements made in the ULAKBİM system, the internet infrastructure of the universities in the region was improved, the communication speed between DEU campuses was increased and security risks were minimized.







### DEÜ Uyku Bozuklukları Ve Epilepsi İzleme Merkezi Açılışı (25.02.2022)

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) Araştırma ve Uygulama Hastanesi bünyesinde yeni teknolojilerle modernize edilen Uyku Bozuklukları ve Epilepsi İzleme Merkezi hizmete açılmıştır. Dokuz Eylül Üniversitesi Hastanesi Uyku Bozuklukları ve Epilepsi İzleme Merkezi ülkemizde uyku tıbbi çalışmalarının multidisipliner olduğu tek merkez olarak kamu hizmetine devam etmektedir. Uyku bozuklukları dışında epilepsi tanı ve tedavisine yönelik çalışmalar yapan merkez, Nöroloji ve Göğüs Hastalıkları uzmanlarına da eğitimler vermektedir. Merkezde 4 adet uyku muayene odası ile epilepsi takip ve tanı odası bulunmaktadır.

### DEÜ'nün Virüs İmha Cihazı Patenti (09.02. 2022)

Kullanılmış maske ve eldivenlerin olası bulaşma riski etkisini azaltmak amacıyla Dokuz Eylül Üniversitesi'nde (DEÜ) üretilen sterilizasyon cihazı (CleVir) Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından tescillendi. Halen DEÜ Rektörlüğü ile DEÜ Araştırma ve Uygulama Hastanesinde kullanılan cihaz, kullanılmış maske ve eldivenlerden virüs bulaşma riskini azaltmaktadır. UVC ışınları ile virüsleri yok eden CleVir cihazı, insan hareketinin yoğun olduğu hastane, okul, kamu kurumu, hava alanı gibi kalabalık alanlarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

### DEU Sleep Disorders and Epilepsy Monitoring Center (25.02.2022)

Sleep Disorders and Epilepsy Monitoring Center, modernized with new technologies, was opened within the body of Dokuz Eylül University (DEU) Research and Application Hospital. Dokuz Eylül University Hospital Sleep Disorders and Epilepsy Monitoring Center continues its public service as the only center in our country where sleep medical studies are multidisciplinary. Apart from sleep disorders, the center works for the diagnosis and treatment of epilepsy, and also provides training to Neurology and Chest Diseases specialists. The center includes four sleep examination

### DEU's Virus Destruction Device Patent (09.02.2022)

The sterilization device (CleVir), produced at Dokuz Eylül University (DEU), in order to reduce the potential contamination risk effect of used masks and gloves, has been registered by the Turkish Patent and Trademark Office. The device, which is still used in the DEU Rectorate and DEU Research and Application Hospital, reduces the potential risk of virus transmission from used masks and gloves. The CleVir device, which destroys viruses with UVC rays, is designed to be used in crowded areas such as hospitals, schools, public institutions, airports, where human movement is intense.





### Oksijen Üretim Merkezi Açılışı (09.07.2022)

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ) 15 Temmuz Sağlık ve Sanat Kampüsü'nde; Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) kapsamında yaklaşık 15 milyon TL yatırımla kurulan Oksijen Üretim Merkezi hizmete açılmıştır. Dakikada 1360 litre oksijen üretecek olan merkez, üniversite hastanesinin ihtiyacının yüzde 80'ini karşılamaktadır. Önümüzdeki dönemlerde bu oranın yüzde 100'e çıkacağı ve üretim fazlasını satarak kar elde edebileceği öngörülmektedir.

### The Oxygen Production Center (09.07.2022)

At Dokuz Eylul University (DEU) 15 July Health and Art Campus; The Oxygen Production Center, which

### 40. Yıl Hatıra Ormanı Oluşumu (12.11.2021)

Dokuz Eylül Üniversitesi (DEÜ), 11 Kasım Ulusal Ağaçlandırma Günü kapsamında Tınaztepe Yerleşkesi'nde 40. Yıl Hatıra Ormanı oluşturulmuştur. Olası yangınlara karşı rüzgar perdesi oluşturulacak hafıza ormanında biyoçeşitlilik ön planda tutulurken, dikilen fidanların karbondioksit depolama kapasitesine dikkat edildi. İlk etapta ormana karaselvi, mavi servi, zakkum, lavanta, defne, zeytin ve kızılçamdan oluşan 485 fidan dikildi. 643 dönüm yeşil alana sahip Tınaztepe yerleşkesinde dikilen her yeni fidan ile yılda 10 kg sera gazı salınımı sağlanması hedeflenmektedir.

was established with an investment of approximately 15 million TL within the scope of Scientific Research Projects (BAP), was opened. The center will produce 1360 liters of oxygen per minute and will meet 80 percent of the university hospital's needs. It is predicted that this ratio will be increased to 100 percent in the coming periods and it will be able to make a profit by selling the surplus production.



### 40th Anniversary Memorial Forest (12.11.2021)

Dokuz Eylul University (DEU) created a 40th Anniversary Memorial Forest in Tınaztepe Campus as part of the 11 November National Afforestation Day. In the memory forest, where a wind screen will be created against possible fires, while keeping biodiversity at the forefront, attention was paid to the carbon dioxide storage capacity of the planted saplings. In the first stage, 485 saplings consisting of black cypress, blue cypress, oleander, lavender, laurel, olive and red pine were planted in the forest. The Tınaztepe campus has 643 acres of green space, and each new sapling planted is expected to reduce 10 kg of greenhouse gas per year.





### Efes Gıda Laboratuvarı Açılışı (24.12.2022)

Dokuz Eylül Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından 12.581.500 TL bütçeli altyapı projesi onayı ile kurulan Efes Gıda Laboratuvarı 8 ayda tamamlanmıştır. Mikrobiyoloji ve teknoloji olmak üzere 2 bölümden oluşan toplam 206 m<sup>2</sup> alana sahip Efes Gıda Laboratuvarı, Dokuz Eylül Üniversitesi bünyesinde açılan ilk gıda işleme ve analiz bölümü olmuştur. Kamu ve özel sektörün ihtiyacını karşılaması planlanan laboratuvarıda pestisit (tarım ilacı kalıntısı) sorununa yönelik analiz ve çalışmalar yapılacak, gıda işletmelerinin üretim, araştırma ve geliştirme ihtiyaçları karşılanacaktır. Laboratuvarıda gıda güvenliğini sağlamak ve numunenin gıda kalite parametrelerinin oluşturulmasına katkı sağlamak için fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik analizler de yapılacaktır. Laboratuvar aynı zamanda çok sayıda uluslararası ve ulusal araştırmacıya da ev sahipliği yapacaktır.

### Efes Food Laboratory (24.12.2022)

Established by the Scientific Research Projects Unit of Dokuz Eylül University with the approval of the infrastructure project with a budget of 12.581.500 TL,

the Efes Food Laboratory was completed in 8 months. Efes Food Laboratory, consisting of 2 parts, microbiology and technology, with a total area of 206 m<sup>2</sup>, became the first food processing and analysis department opened within Dokuz Eylül University.

In the laboratory, which is planned to meet the needs of the public and private sectors, analyzes and studies on the pesticide (agricultural pesticide residue) problem will be carried out, and the production, research and development needs of food enterprises will be met. In the laboratory, physical, chemical and microbiological analyzes will also be carried out to ensure food safety and contribute to the creation of food-quality parameters of the sample. The laboratory will also host many international and national researchers.







### **Kanatlı Araştırma ve Uygulama Biriminin Açılması (13.09.2022)**

Dokuz Eylül Üniversitesi Veteriner Fakültesi bünyesinde Kanatlı Araştırma ve Uygulama Birimi'ni hizmete açmıştır. Tesis yaklaşık 2566 m<sup>2</sup> 'lik bir arazi üzerine kurulmuş olup; 140 m<sup>2</sup> kapalı, 300 m<sup>2</sup> tam korumalı ve 800 m<sup>2</sup> açık alan olarak planlanmıştır. Yaklaşık 1 milyon TL yatırım bedeli olan proje kapsamında; kapalı prefabrik kümes, yumurta tepsi, gölgelik, tavuk yem, klima, panel çit ve tabela düşünülmüştür. Tavuk uygulama kümesi, yumurta tasnif ve yumurta paketleme ünitelerinin de yer aldığı yatırım, fakülte müfredatında yer alan zorunlu derslerin okutulmasında kolaylık sağlayacak şekilde planlanmıştır.

### **Poultry Research and Application Unit (13.09.2022)**

Dokuz Eylül University opened the Poultry Research and Application Unit within the Faculty of Veterinary Medicine. The facility is established on an approximately

2566 m<sup>2</sup> real estate; It is planned as 140 m<sup>2</sup> closed, 300 m<sup>2</sup> fully protected and 800 m<sup>2</sup> open area. Within the scope of the project with an investment cost of approximately 1 million TL; closed prefabricated poultry house, egg tray, shade net, chicken, feed, air conditioner, panel fence and signage has been considered. The investment, which also includes chicken practice coop, egg sorting and egg packaging units, is planned for the convenience of teaching the compulsory courses in the curriculum of the faculty.







## Üniversite Teknopark'tan Start-up'lar

Sanayi, kamu kurumları, üniversiteler ve diğer araştırma altyapılarının aynı ortamda Ar-Ge ve inovasyon çalışmaları yürüttüğü, aralarında bilgi ve teknoloji transferi yaptığı, akademik, ekonomik ve sosyal yapıyı bütünleştirdiği bir ekosistem olan DEPART, 2013 yılında 14 şirket ile kurulmuştur. Oluşumun %77,33 hissesi Dokuz Eylül Üniversitesi'ne aittir. Dokuz Eylül Üniversitesi Teknopark (DEPART) kapsamında 2021-2022 döneminde sürdürülebilirlik kavramını geçiren 12 adet Start-up hayata geçirilmiştir.

## Startups by University Technopark

DEPART, an ecosystem where industry, public institutions, universities, and other research infrastructures carry out R&D and innovation studies in the same environment, transfer information and technology between them, and integrate academic, economic, and social structure, was established in 2013 with 14 partners, and its 77,33% shares belong to Dokuz Eylül University. Within the scope of Dokuz Eylül University Technopark (DEPART), 12 Start-ups, which adopted the concept of sustainability, were implemented in the 2021-2022 period.





