

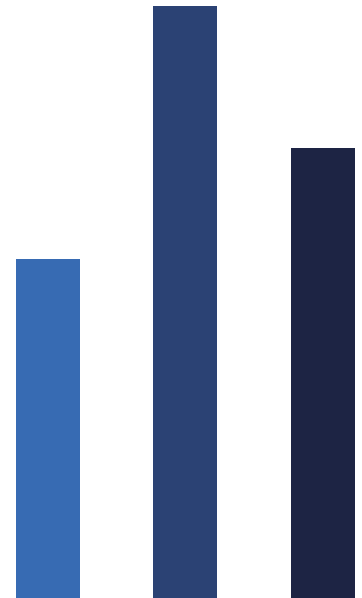
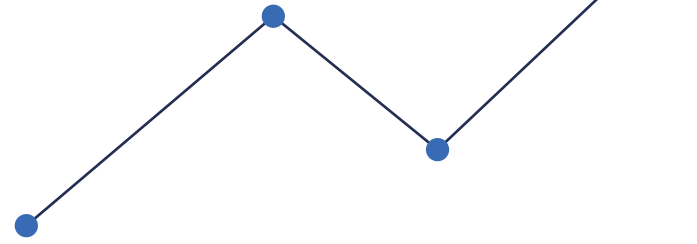
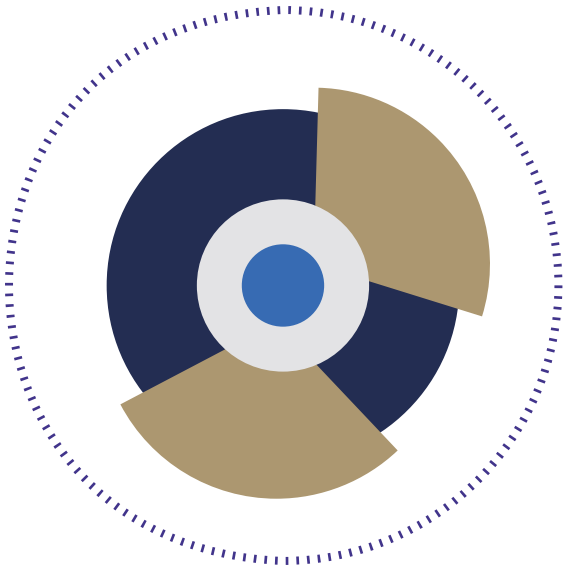


Sürdürülebilir Kalkınma İçin
KÜRESEL AMAÇLAR

2021

Yıldız Teknik Üniversitesi

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları





Prof. Dr. Tamer YILMAZ
Yıldız Teknik Üniversitesi Rektörü

SÜRDÜRÜLEBİLİR KAMPÜSLER İLE GELECEĞE YÖN VERİYORUZ! SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMAYA DEĞER KATIYORUZ!

Tüm dünyada sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğin temini için ülkeler arasındaki eşitsizliklerin giderilmesi, ekonomik büyümenin ve istihdamın güçlendirilmesi, şehirler ve yerleşim alanlarının iyileştirilmesi, sanayileşmenin sağlanması, su alanları ve ekosistemlerin korunması, enerjinin daha sürdürülebilir biçimde üretilmesi ve tüketilmesi, iklim değişikliğiyle mücadele edilmesi, sürdürülebilir üretim ve tüketimin geliştirilmesi ve insan haklarının güçlendirilmesi için oluşturulan BM Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) doğrultusunda Yıldız Teknik Üniversitesi sürdürülebilirlik politikasını belirlemiş olup tüm faaliyetlerini sürdürülebilirlik ilkelerine göre dizayn etmektedir.

Uluslararası düzeyde eğitim, öğretim ve araştırma mükemmelliğine ulaşarak toplumun ihtiyaçlarına ve ulusal rekabet gücüne katkıda bulunan bireyler yetiştirerek yenilikçi fikirleri ve uygulamaları hayata geçirme misyonu çerçevesinde gerçekleştirilen araştırma ve geliştirme çalışmalarının yanı sıra eğitim ve öğretim, bilgilendirme, etkinlik ve organizasyonlar ile Yıldız Teknik Üniversitesi, sürdürülebilir şehirlere ve toplumlara katkısını her geçen gün arttırmaktadır. Eğitim-öğretimde ve araştırmada öncü üniversite olmayı, değişim ve yeniliğe açık, farklılık ve çeşitliliği benimsemeyi, araştırma kültürünü sürdürerek sanayi iş birliği ile Dijital Çağ'ın dayandığı kritik teknolojilere hâkimiyet sağlamayı ve yenilikçi çözümler için dijital dünyanın yeterliklerine sahip olmayı ilke edinen Üniversitemizin 2021 yılında ar-ge çalışmaları, akademik faaliyetleri, ulusal ve uluslararası projeleri sürdürülebilirlik kapsamında BM SKA'larına göre sınıflandırılarak bu raporda ele alınmış, ilgili veriler, görseller ve grafikler paylaşılmıştır.

Sürdürülebilir Kalkınma İçin KÜRESEL AMAÇLAR



İklim nötr ve karbon yutak alanlar olma yolunda hızla ilerleyen yeşil kampüsleri ile üniversitemiz şehrin önemli nefes alan noktalarını oluştururken yaptığı yatırımlar ile sürdürülebilir enerji sistemleri, alt yapı ve sürdürülebilir ulaşım konusunda da paydaşlarına örnek olarak bulunduğu topluma rehberlik etmektedir. Bu bağlamda 2021 Sürdürülebilirlik Raporu'nda bu konudaki çalışmalara örnekler sunulmuş ve yepyeni bir program olan YTU Greenstars Programı'na değinilmiştir. Bu bağlamda üniversitemiz ekonomik, sosyal ve çevresel kalkınmasında ar-ge ve akademik çalışmalar ile içinde bulunduğu toplumun sürdürülebilir kalkınma amaçları doğrultusunda büyümesinde etkin rol almaktadır. #ArgedeLiderYTÜ sloganıyla üniversitemiz öğrenci, akademisyen ve paydaşlarına sunduğu ortamlar, eşitlikçi ve kapsayıcı yaklaşımı ile yenilikçi fikir ve projelerine tanıdığı imkanlar, sanayi ve üniversite iş birlikleri ile bilgi ve teknolojinin ortak bir noktada buluşturulmasını sağlanmakta "kimseyi geride bırakma" ilkesiyle yürüttüğü kapsayıcı programlar ve sağladığı ekosistem ile sürdürülebilir üretim, sürdürülebilir toplum ve sürdürülebilir bir geleceğe yön vermeye devam

İçindekiler

02

SDG1 – YOKSULLUĞA SON

04

SDG2 – AÇLIĞA SON

- YTÜ Atıklarını Nasıl Yönetiyor?
- Organik Atıklar Kompostlaştırılıyor
- Yemek Bursu

06 - 08

SK3 - SAĞLIK VE KALİTELİ YAŞAM

- Mediko
- Türk Aşısı TURKOVAC Hakkında
- COVID19 Acil Durum Eylem Planı
- Sağlıklı Bir Gelecek, Engelsiz Yarınlar İçin Tasarlanan Kampüs: Davutpaşa

10

SKA4 - NİTELİKLİ EĞİTİM

- Yıldız Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi
- Yepyeni Bir Staj Modeli COOP
- Binlerce Bilimsel Yayın Bir Tıkla Cep'te

12

SKA5 - CİNSİYET EŞİTLİĞİ

- YTÜ Fırsat Eşitliği ve Ayrımcılıkla Mücadele Politikası
- Davutpaşa Kampüsü Personel Dağılım Grafiği

14

SKA6 - TEMİZ SU VE SANİTASYON

16

SKA7 - ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

- Akıllı Kampüs ve Dijital Dönüşüm
- Verimli Kaynak Yönetimiyle Daha Yeşil Bir Kampüs
- Doğru Enerji Üretim ve Tüketimi
- YTÜ'nün Enerji Politikaları
- Yenilenebilir Enerji Stratejileri

18

SKA8 - İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME

- KOOP Eğitimi Modeli
- KOOP Nedir ve Ne Fayda Sağlar?
- Neden KOOP?
- Teknopark
- 300'ün Üzerinde Katma Değerli Firma
- YTÜ'den Üniversite Sanayi İş Birliğine Katma Değerli Proje
- Hedef: Rekabet Gücü Yüksek Türkiye

20

SKA9 - SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI

- Majör Proje: BITUAM
- Türkiye'nin En İyi Teknoparkı
- 500'den Fazla Ar-Ge ve Kuluçka Firması

22

SKA10 - EŞİTSİZLİKLERİN AZALTILMASI

- Yıldız Teknik Üniversitesi Fırsat Eşitliği Ve Ayrımcılıkla Mücadele Yönergesi

24

SKA11 - SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

- Yerleşke ve Altyapı

26

SKA12 - SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

- Atık Çalışmaları

28

SKA13 - İKLİM EYLEMİ

- Karbon Nötr Kampüs
- Sıfır Atık
- Etkili, Verimli Ve Kapsayıcı Entegre Su Yönetimi
- Enerji Yönetimi

30

SKA14 - SUDAKİ YAŞAM

- Su Yönetimi
- YTÜ Müsülaj Çalışmaları
- YTÜ Mikroplastik Kirliliği Çalışmaları

32

SKA15 - KARASAL YAŞAM

- Majör Proje
- Dünya'nın Geleceği İçin Sorumluluklarımızı Yerine Getiriyoruz

34

SKA16 - BARIŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR

- YTÜ Öğrenci Dekanlığı
- YTÜ Güvenlik Müdürlüğü

36

SKA17 - AMAÇLAR İÇİN ORTAKLIKLAR

- İnovasyonda Çığır Açan Çalışmalar
- Ülke Ekonomisine Katkı Sağlayan Bir Arayüz
- Rakamlarla YTÜ TTO
- Teknofest'te Yıldız Rüzgarı

38

YTÜ GREENSTARS



SDG 1 YOKSULLUĞA SON

227 YAYIN / THE Rank:
101 - 200 (800 kurum içinde)

Aşırı yoksulluğun her yerde ve herkes için ortadan kaldırılması için her türlü faaliyetini düşük gelirli ve dezavantajlı grupları kapsayacak şekilde geliştiren Yıldız Teknik Üniversitesi öğrencilerinin, araştırmacılarının, personelinin yoksulluk nedeniyle eğitim, öğretim ve araştırma çalışmalarına katılamamasının, devam edememesinin ve mezun olamamasının önüne geçecek adımlar atmakta faaliyetlerinde yoksul ülkelerden ve dünyadaki hane geliri düşük gruplardan gelen öğrencilere, araştırmacılara ve çalışanlara ulusal mevzuat ve hedefler çerçevesinde imkan ve olanaklar sunmaktadır. Maddi olanakları sınırlı olan lisans ve lisansüstü eğitimdeki öğrencilere gerekli olan burs desteğini kurum, kuruluş ve vakıflar yolu ile sağlayarak, ülkeye yön verecek öncü gençleri bilgi üreten ve kullanan konuma getirmektedir.

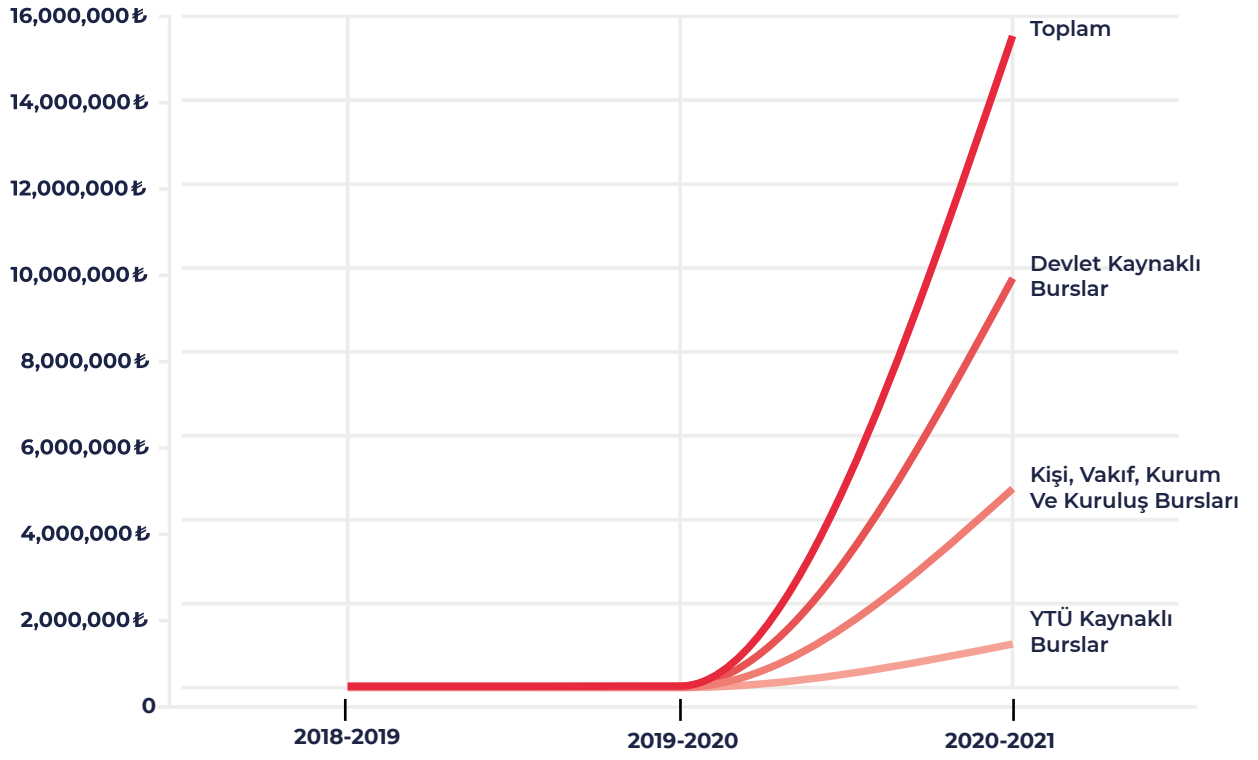
Ayrıca yalnızca burslar ve destekler ile eğitim-öğretim hayatlarına değil çalışma hayatlarına da rehberlik etmek üzere YTÜ bünyesinde bulunan kuluçka merkezi¹ ile konusunda uzman kişiler tarafından eğitim ve mentörlük desteği verilmektedir.

YTÜ Kaynaklı Burslar

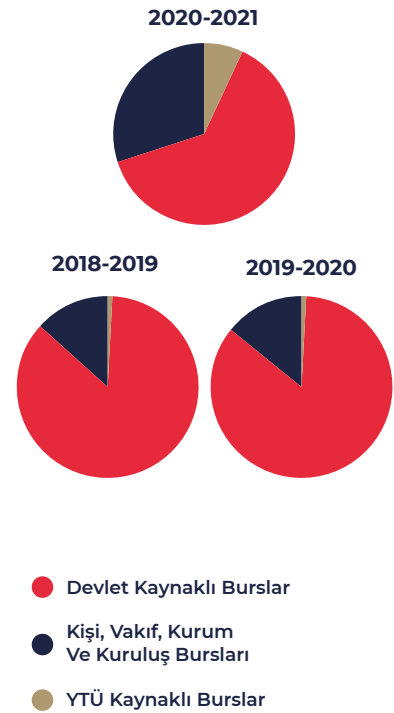
2017-2018	363.700₺
2018-2019	280.680₺
2019-2020	307.080₺
2020-2021	1.037.600₺



¹ <https://www.yildizkulucka.com/tr>



YTÜ Kaynaklı Bursların Yıllara Göre Oranı



2 AÇLIĞA SON



SDG2 AÇLIĞA SON

389 YAYIN / THE Rank:
301 - 400 (550 kurum içinde)

YTÜ Satın alma mekanizmalarını ve tedarik süreçlerini sürdürülebilirlik bakış açısı ile her aşamada izlemekte², öğrencilerin ve tüm paydaşlarının sağlıklı gıdaya erişimi ve dünyadaki gıda sorunlarının çözümüne katkı sunmak üzere sürdürülebilir gıdaları tercih etmektedir.

Çalışan, öğrenci ve paydaşlara sağladığı yemek hizmetlerini bünyesindeki gıda mühendisleri, aşçılar, servis görevlileri gibi gerekli eğitim ve sertifikaları almış uzman kadrosu ve kalitesi belirli, çeşitliliği sağlamış menüsü ile en etkin şekilde yürütmektedir.

Daha fazla öğrencinin sağlıklı ve yeterli gıdaya erişebilmesi amacıyla mobil uygulama üzerinden "askıda yemek" uygulaması yapılmaktadır. 2021 yılında 151 askıda yemeğin kullanıldığı uygulama Davutpaşa yemekhanesi ve kampüsteki diğer restoran ve cafelerde de kullanılabilir.

"Daha az atık, daha az yoksulluk."

YTÜ yemekhaneden çıkan atıkların azaltılması için tedarik süreçlerini iyileştirmiş olup ürün temininde depozitolu ve yeniden kullanılabilen ambalajlı ürünleri tercih etmektedir. Çok seçenekli menüsü ve uygun porsiyonları ile gıdaların yeterli tüketimini sağlayarak israfın önüne geçilmektedir.

Diğer taraftan yemek hazırlama atıkları ve yemek sonrası atıklar ayrı biriktirilerek biyometanizasyon tesisine gönderilmekte; burada bu atıklardan biyogaz üretilerek enerji elde edilmektedir. Daha fazla atığın değerlendirilmesi için yemek sonrası atıklardan uygun olanları hayvanların beslenmesi için kullanılmaktadır.



² <https://kampusyildiz.edu.tr/wp-content/uploads/2022/02/FR-0146-YTU-Sustainable-Procurement-Policy.pdf>



YTÜ Atıklarını Nasıl Yönetiyor?

Atık yönetim hiyerarşisini yol gösterici kabul eden YTÜ, atık azaltımı hedefi ile başta kâğıt kullanımı olmak üzere atık oluşumunu önleyici pek çok uygulamayı hayata geçirdi. Tüm resmi yazışmaların Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) üzerinden gerçekleştirilmesi ile hem kırtasiye maliyetlerinden ve atık oluşumundan tasarruf eden Üniversite hem de yazışmaların sağlıklı bir şekilde arşivlenmesini sağlıyor.



Organik Atıklar Kompostlaştırılıyor

Kompostun ne olduğu kısa bir süre öncesine kadar bilinmiyordu. Oysaki çizgi filmlere bile konu olan bu geri dönüştürme metodu, özellikle de yemek artıklarının çöpe gitmemesini sağlayan, oldukça faydalı bir yöntem. YTÜ'de kampüsün açık alanlarının peyzaj çalışmalarında oluşan dal-budak atıkları ile yemekhanede yemek hazırlanması sırasında oluşan organik atıklar, yine kampüs içerisinde bulunan bir kompost makinesinde kompostlaştırılıyor. Bu da kampüslerde pilden kâğıda, domatesten yumurtaya birçok atığın doğru bir şekilde dönüştürülmesini sağlıyor.

Yemek Bursu

Gereksinimi olduğu belirlenen öğrencilere verilir. Yemek bursları, YTÜ Sağlık Spor Daire Başkanlığı tarafından karşılanmaktadır.

Her Akademik yılın başında YTÜ Burs Koordinatörlüğü tarafından duyurulan başvuru süresinde online başvuru yapan ve maddi durumunu belgeleyen öğrenciler arasından Burs Koordinatörlüğü'nün yaptığı değerlendirmeler sonucunda uygun aday öğrenciler belirlenir. Öğrencilerin bursiyeliklerinin kesinleşmesi, YTÜ Sağlık Spor Daire Başkanlığının onayına bağlıdır.

Üniversite yemekhanesinde günde bir öğün ücretsiz yemek bursudur. Bir akademik yıl için geçerlidir.



YTÜ, @kureselamaclar yolunda #HareketeGeçiyor.

#YeşilGeleceğinYeşilYTÜ sloganıyla 1 Nisan Sürdürülebilir Beslenme Pratikleri Günü tüm personel ve öğrencilerimizle sürdürülebilir kalkınma amaçları için birleşiyoruz.



3 SAĞLIK VE
KALİTELİ YAŞAM



SKS SAĞLIK VE KALİTELİ YAŞAM

1474 YAYIN / THE Rank:
801 - 1000 (1000 kurum içinde)

MAJOR PROJE

Mediko

Öğrencilerinin, araştırmacılarının ve personelinin sağlığının korunması için onların kaliteli temel sağlık bakım hizmetlerine erişimini sağlayan ve herkesin güvenli, etkili, kaliteli ve karşılanabilir zaruri ilaç ve aşılarla erişimini kolaylaştıran Yıldız Teknik Üniversitesi, Beşiktaş ve Davutpaşa Kampüslerinde bulunan iki adet Mediko-Sosyal Sağlık Birimini bünyesinde barındırmaktadır.

Öğrenci, akademik ve idari personel ve ailelerine verilen sağlık hizmetleri aynı zamanda emekli personelleri de kapsamaktadır. Ağız-dış sağlığından laboratuvara, radyolojiden kulak-burun-boğaza değişen branşlarda ve çeşitlilikte sunulan hizmetlerin yanında bünyesindeki psikolojik destek birimi ile Bireysel Terapi, Ebeveyn Danışmanlığı/Oyun Terapisi ve Aile ve Çift Danışmanlığı hizmetleri de yer almaktadır. Öğrenci Dekanlığı Psikolojik Danışma Birimi'nde bulunan 1 psikolog, 1 klinik psikolog ve 1 psikolojik danışman ile sadece öğrencilere psikolojik destek ve akran danışmanlığı hizmetleri sunulmaktadır.

Ayrıca çalışan ve öğrencilerine yüksek yaşam kalitesine sahip bir ortam sunan YTÜ kampüslerinde "sigarasız alan" uygulaması yapılmaktadır. Bunun yanı sıra kulüp etkinlikleri ile öğrencilere bağımlılıklarla ilgili eğitim ve seminerler düzenlenmekte sağlık risklerine karşı bilinç ve farkındalık düzeylerinin gelişmesine katkı bulunmaktadır.

YTÜ yalnızca kampüslerindeki çalışan, öğrenci ve paydaşlarının değil bulunduğu şehir İstanbul'un ve tüm ülkenin sağlığının korunmasına yönelik bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan hastalıklar için ilaç ve aşıların araştırılması ve geliştirilmesi için Ar-Ge faaliyetleri, proje ve iş birlikleri geliştirmektedir.



Davutpaşa Sağlık
Merkezi Personeli

1

Uzman
Doktor

2

Hemşire

1

Memur



Yıldız Kampüsü
Sağlık Personeli

2

Başhekim

4

Uzman
Doktor

2

Hemşire

1

Memur

İnan sağlığını korumanın en ön adımının insanın bulunduğu çevrenin sağlıklı ve yaşanabilir bir çevre olduğu inancıyla YTÜ yeşil kampüs anlayışı çerçevesinde uygulanan kampüs rekreasyon projeleri gerçekleştirilmekte ve kampüslerindeki doğal hayatın korunması amacıyla kısa ve uzun vadeli planlamalar yapılmaktadır. Bu kapsamda Flora ve faunanın korunması ve çeşitlendirilmesi, hayvan koruma barınaklarının uygun alanlara konumlandırılması sağlanmıştır. Ayrıca geri dönüşüm konteynerleri ve atık getirme merkezleri oluşturularak atıkların çevreye etkisinin önüne geçilmiştir. Bunun yanı sıra engelsiz yaşam anlayışı ile kampüsteki hayat her yaştaki engelli kullanıcılar için rahat ve yaşanabilir biçimde düzenlenmiştir.

YTÜ'de açık ve kapalı spor alanları ve yüzme havuzu bulunmakta öğrenci, çalışan ve paydaşların sağlıklı bir yaşam sürmelerine destek olunmaktadır. Bunların dışında tenis kortu, yürüyüş yolları, ve bisiklet parkurları açık hava sporlarına imkan sağlayacak alanlar arasında yer almaktadır.





Türk aşısı TURKOVAC hakkında

Türkiye'de şu ana kadar Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) ve TÜBİTAK tarafından da desteklenen 10'dan fazla aşı çalışması devam ediyor.

Bu projeler Erciyes Üniversitesi, Hacettepe Üniversitesi, Marmara Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Atatürk Üniversitesi, Akdeniz Üniversitesi ve Nanografi Nano Teknoloji A.Ş. kurum/kuruluşlarında yürütülüyor.



Jüri Özel Ödülü ise
Doç. Dr. Rabia Çakır Koç'un da
aralarında bulunduğu
TURKOVAC bilim ekibine verildi.

İlk Çalışmalar

SARS-CoV-2'yi izole etmesi ve gen haritasını çıkarmasıyla aşı çalışmaları başladı.

Faz-1 ve Faz-2

Aşının Faz-1 çalışmaları 44 gönüllü, Faz-2 çalışmaları ise 250 gönüllü üzerinden yürütüldü. Çalışmalar sonucunda, Sinovac'ın ürettiği CoronaVac aşısından daha etkili olduğu belirtildi.

Faz-3

Nisan 2021 ayında, Faz-2 çalışmalarının ikinci doz uygulaması tamamlandığı ve Faz-3 çalışmaları için gönüllüler arandığı belirtildi. Aşının ekimde üretim, kasımda ise acil kullanım onayının alınması öngörüldü.

Sağlık Bakanı Fahrettin Koca, yerli Covid-19 aşısı Turkovac'ın Faz-3 çalışması için gönüllü olmak üzere 846 bin 451 kişinin başvurduğunu bildirdi.

22 Haziran 2021'de Faz-3 çalışması için ilk aşı, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın da video konferans ile katıldığı Ankara Şehir Hastanesi'nde uygulandı. Aşının ismi de bu tarihte duyuruldu.

Sağlıklı Bir Gelecek, Engelsiz Yarınlar İçin Tasarlanan Kampüs: **DAVUTPAŞA**

1. BİRİNCİ BÖLÜM GENEL ESASLAR

Dünya Sağlık Örgütü tarafından Pandemi olarak ilan edilmiş olan Koronavirüs (COVID-19) salgınında Yıldız Teknik Üniversitesi'ne yasalarla verilmiş görevlerin; T.C. Cumhurbaşkanlığı Makamı, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, T.C. İçişleri Bakanlığı ve T.C. Sağlık Bakanlığı, Yükseköğretim Kurumu tarafından belirtilen uyarılar da dikkate alınarak yerine getirilmesi ile ilgili yetki ve sorumlulukları ile çalışma usul ve esaslarını açıklar.

2. İKİNCİ BÖLÜM KAPSAM

Bu plan Üniversitemiz kampüslerinde COVID-19 ile ilgili alınacak önlem ve tedbirleri kapsar.

Yıldız Teknik Üniversitesi Spor Tesisleri **Herkese Açık**

İçinde bulunduğumuz dönem sağlığın ne kadar önemli olduğunu bir kez daha tüm dünyaya hatırlattı. Sağlıklı bir beden içinse düzenli egzersiz yapmak, dengeli beslenmek şart. YTÜ'nün Davutpaşa Kampüsü'nde yer alan spor tesisleri; spor yapmak, formunu korumak isteyen herkese açık. Davutpaşa Kampüsü'nde bulunan yarı olimpiik kapalı yüzme havuzu, fitness salonu, halı saha ve tenis kortları tüm öğrenciler, akademik ve idari personel, mezun ve emekliler kullanabiliyor. **Ayrıca spor tesislerinden engelliler ücretsiz yararlanabiliyor.**



Kampüs rekreasyon çalışmalarında uygulanan projeler, yeşil kampüs anlayışı çerçevesinde kampüs içindeki doğal hayatın korunması prensibiyle kısa ve uzun vadeli yapılandırma ekseninde hayata geçirildi. Flora ve faunanın korunması ve çeşitlendirilmesi, hayvan koruma barınaklarının uygun alanlara konumlandırılması, geri dönüşüm bilincini yerleştirmek amacıyla oluşturulan konteyner bölgeleri, engelsiz yaşam anlayışı ile kampüsteki hayat her yaştaki engelli kullanıcılar için rahat ve yaşanabilir biçimde düzenlendi. Ayrıca kampüste, açık ve kapalı spor alanları dışında yürüyüş yolları ve bisiklet parkurları, peyzaj estetiği ile bütünlük oluşturan doğal yaşam alanları, atık suyunun ve yağmur suyunun kazanılması için kullanılan doğa dostu inşa malzemeleri, yeşil enerji destekli aydınlatma gibi uygulamalar ön plana çıkıyor.



4 NİTELİKLİ EĞİTİM

SKA4 NİTELİKLİ EĞİTİM

336 YAYIN / THE Rank:
101 - 200 (1200 kurum içinde)

YILDIZ SÜREKLİ EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Yeni teknolojik gelişmeler ve hızlı değişim, dijitalleşen toplumların bilgi toplumu hâline gelmesi için yeni eğitim fırsatlarının oluşturulmasına ve herkes için yaşam boyu öğrenmeye ihtiyaç duyulmaktadır. Yaşam boyu öğrenme becerilerine sahip bireylerin meslekî çeşitlilik, kişisel ve toplumsal gelişim alanlarında gerekli alt yapılarla donatılması önem arz etmektedir. YTÜ öğrenci, çalışan ve ulusal/uluslararası paydaşlarına toplumun hızlı değişimlerine ayak uydurabilmeleri çağı yakalayarak teknik ve sosyal kapasitelerini geliştirmeleri ve bulunduğu kurumların kalite ve verimliliğine katkı sunabilmeleri için farklı öğrenme seçenekleri sunmaktadır. Yıldız Sürekli Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, düzenlenen ulusal ve uluslararası düzeyde eğitimler, kurslar, seminerler, konferanslar ile başta kendi öğrenci, çalışanları ve paydaşları olmak üzere her türden kamu, özel sektör ve uluslararası kuruluşların ve kişilerin kapasitelerinin sürdürülebilir bir şekilde gelişmesine katkı sunmaktadır.

Ayrıca Öğrenci Rehberlik ve Kariyer Merkezi (ÖRKAM) ile öğrencilerin ilgilerine ve kişisel becerilerine uygun olan kariyer fırsatlarını tanımlamaları ve seçmeleri için rehberlik edilmektedir. ÖRKAM'da YTÜ öğrencilerinin rekabetçi profesyoneller olarak kendilerini geliştirebilmeleri için "Kariyer Yönetimi Becerileri" kazanmalarında gerekli kaynakları sağlanarak öğrenci ve mezunlar iş dünyası ile bir araya getirilmekte özellikle programlar geliştirilerek staj, yarı zamanlı ve tam zamanlı iş fırsatları için yol açılmaktadır.

Okulun öğrencilerine dijital desteği bilgi işlem departmanı ile devam ediyor.

Office 365, Windows 10 ve Autodesk programlarına okul hesaplarıyla **Sınırsız Erişim**



YEPYENİ BİR STAJ MODELİ COOP³

YTÜ yeni bir model oluşturarak iş dünyası ile sağladığı iş birliklerinden öğrencilerinin yararlanması için destek olmaktadır. Diğer staj programlarında farklı olarak üniversite, KOOP yapmak isteyen öğrenciyle uygun sektördeki işvereni tanıştırmakta işverenin aradığı nitelikteki öğrenciyi KOOP Eğitimi süresince iş hayatına hazırlamaya başlamasına neden olmaktadır. Eğitimlerinin son dönemindeki öğrenciler tüm dönemini çalışmak istedikleri sektörde geçirecek tecrübe kazanmakta ilerleyen zamanlardaki iş başvurusu sürecinde tercih edilme oranı yükseltmektedir.⁴

BİNLERCE BİLİMSEL YAYIN BİR TIKLA CEP'TE

Bilginin herkes tarafından kolay erişilebilmesi için alt yapısını geliştiren YTÜ ihtiyaç duyulan birçok yazılımı öğrencilere ücretsiz sunmaktadır. Yine ücretsiz erişilebilen kütüphanelerinde uzaktan ve yerinde yayınlara ulaşabilmekte dijital akademik makale ve yayınlardan yararlanılabilmektedir. Yıllık 150 bin kişinin kullandığı kütüphanelerde 81 bin 500 yabancı dilde, 65 bin 200 Türkçe kitap; 20 bin 800'den fazla bilimsel dergi ve yayın bulunmaktadır. YTÜ tarafından yayınlanan bilimsel dergilere ise journals.yildiz.edu.tr üzerinden erişilebilmektedir. Bunların yanı sıra online eğitim uygulaması ile ders notlarına, içeriklere ve video kayıtlarına da kolaylıkla erişim sağlanmaktadır.



³ <http://www.koop.yildiz.edu.tr/>

⁴ <https://youtu.be/d3cBi8xamQM>

**Yıldız Teknik Üniversitesi,
QS Alan Bazlı Dünya Üniversiteler sıralamasında ulusal ve uluslararası çapta lider üniversiteler arasında!**



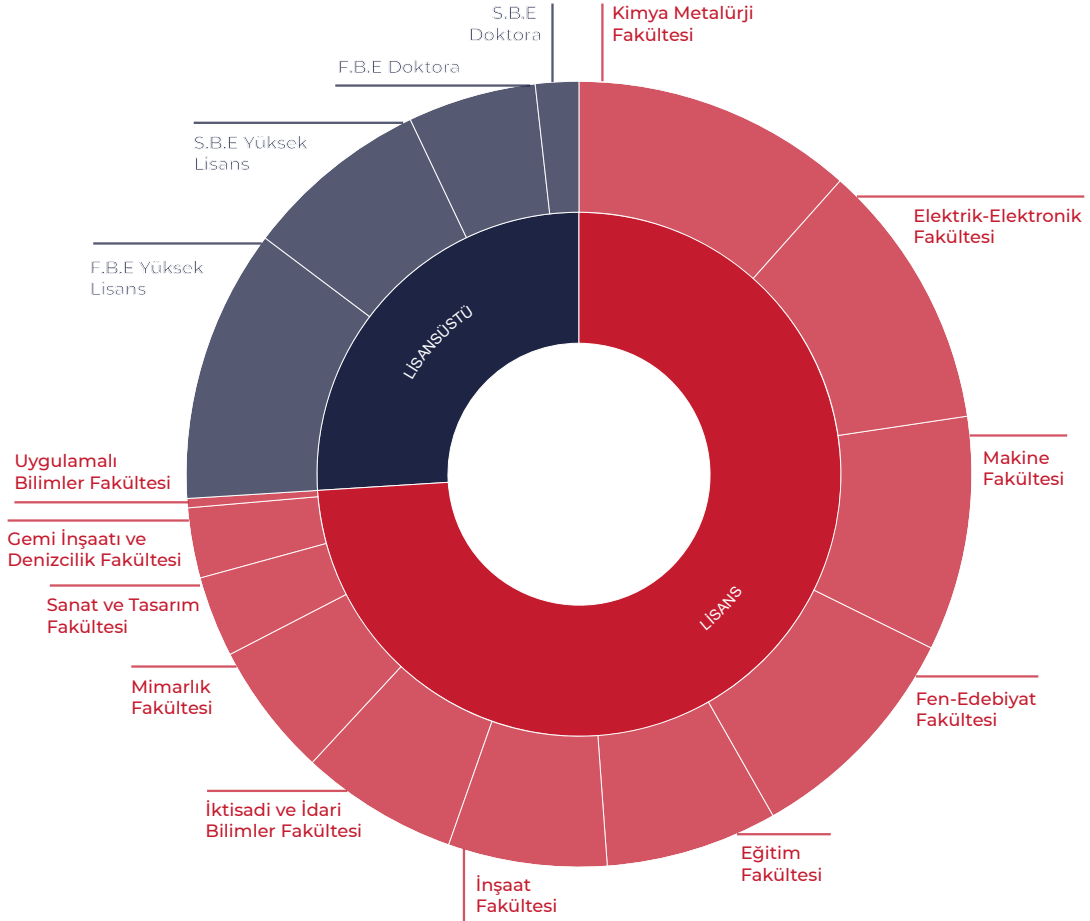
#ARGEdeLiderYTÜ



“ArgedeLiderYTÜ” vizyonuyla Ar-Ge'nin ürüne dönüştürülebilmesi ve ticarileştirilebilmesinde öncülük etmeyi hedefleyen YTÜ ülkemizin Ar-Ge kapasitesinin gelişmesine katkı sunan ve On Birinci Kalkınma Planındaki öncelikli sektörler ve alt alanlardaki 3 öncelikli sektörde 9 alt alanla eşleştirilen çalışmaları ile YÖK'ün “Araştırma Odaklı İhtisaslaşma Programı” kapsamında; Araştırma Üniversiteleri Performansına göre yapılan değerlendirmede beşinci olmuştur. Bu derece ile Yüksek Düzey Araştırma Performansı Gösteren Üniversiteler kategorisinde yer almıştır.

YTÜ yenilikçi ve ar-ge odaklı anlayışıyla öğrencilerine 4 bine yakın ders ve eğitim modülünün %40'ından fazlasında doğrudan SKA'lara katkı sağlayan içerik sunmaktadır.

**2021-2022
EĞİTİM-ÖĞRETİM
GÜZ YARIYILI İÇİN
ÖĞRENCİ SAYILARI**





57 YAYIN / THE Rank:
401 - 500 (950 kurum içinde)

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FIRSAT EŞİTLİĞİ VE AYRIMCILIKLA MÜCADELE POLİTİKASI

YTÜ tarafından insan haklarının korunması, geliştirilmesi, eşitlik ilkesine riayet edilmesi, temel hak ve hürriyetlerden yararlanmada her türlü fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadele kapsamında üniversite personeli, öğrencileri ve ilgili paydaşlara farkındalık ve duyarlılık kazandırmak amacıyla "Yıldız Teknik Üniversitesi Fırsat Eşitliği ve Ayrımcılıkla Mücadele Yönergesi" oluşturulmuş ve YTÜ'nün bu konudaki politikaları ortaya konulmuştur.

- Fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadelenin bütüncül bir yaklaşımla güçlendirilmesi amacıyla; insan hakları, hayvan hakları, çevre hakları, vb. haklar konusunda bütün birimler, öğrenci kulüpleri ve diğer paydaşlar ile ortak eğitim, seminer, kamu spotları vb. bilgilendirme, tanıtım ve farkındalık çalışmaları düzenleyen,

- Toplumsal cinsiyet eşitliği bakış açısını benimseyen ve uygulayan,

- Cinsiyete dayalı ayrımcılık, şiddet, cinsel taciz ve saldırıların önlenmesine yönelik çalışmalar yapan,

- Engelli öğrenci ve personelin, Üniversite faaliyetlerine etkin katılımına yönelik gereksinimleri belirleyen ve karşılaşılabilecekleri sorunların giderilmesine yönelik çalışmalar yapan, bir yaklaşımla benimsenen hedefe ulaşmaktır.



Bu çerçevede, Üniversitemizin fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadele politikası;

- Yükseköğretimde fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadeleyi, erişilebilirliği, yenilikçiliği ve sürdürülebilirliği artırmak amacıyla hukuki ve kurumsal düzenlemeler yapan,

- Fırsat Eşitliği ve Ayrımcılıkla Mücadele Komisyonu ve her bir Fakülte, Enstitü ve Yüksekokul ile Genel Sekreterlik bünyesinde oluşturulan Çalışma Grupları tarafından çalışmalar yürüten,

- Öğrencilere yönelik burs imkânları yaratan, staj ve istihdam gibi destek programlarıyla hem kişisel hem mesleki gelişimlerine yönelik stratejiler geliştiren ve uygulayan,

- Fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadele temelinde personel ve öğrencilerin temsiline ilişkin durum tespiti ve analizi yapan, ihtiyaçlara yönelik çalışmalar yürüten,

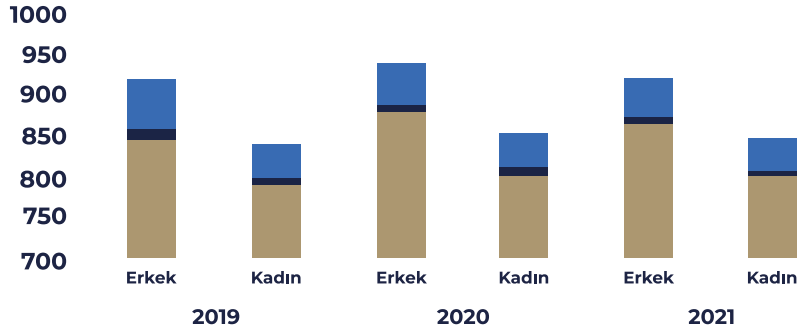


Hazırlanan "Cinsiyet Eşitliği Planı"⁷⁵ ile bu konuda atılacak adımlar belirlenmiş ve aksiyon planı çıkarılmıştır. Eylem planında tasarlanan aktiviteler beş farklı kategoride toplanmıştır:

- Kapasite geliştirme eylemleri - toplumsal cinsiyet eşitliği politikasının izlenmesi ve uygulanması için resmi mekanizmaların oluşturulması
- Karar verme mekanizmaları ve liderlik için eylemler
- Araştırma, eğitim ve öğretim için eylemler
- Bilgilendirme ve farkındalık yaratma eylemleri
- Cinsiyete dayalı ayrımcılığı etkili bir şekilde ele almak için mekanizmaları güçlendirmeye yönelik eylemler



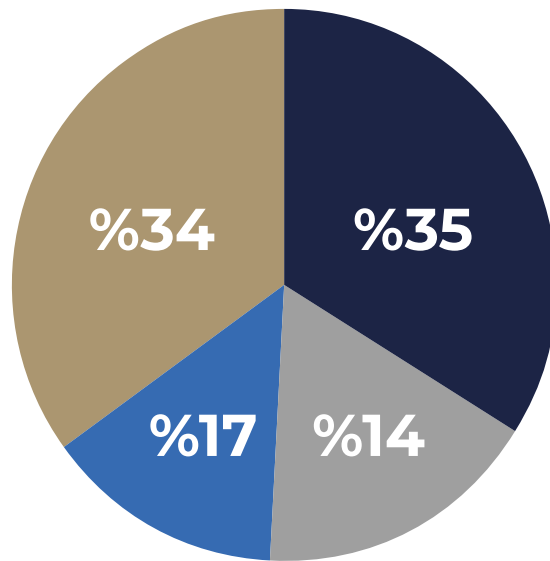
Akademik Personel



- Yardımcı akademik personel
- Uluslararası akademik personel
- Daimi akademik personel



Davutpaşa Kampüsü
Personel Dağılımı



- Kadın Akademik
- Erkek Akademik
- Erkek İdari
- Kadın İdari

6**TEMİZ SU VE
SANİTASYON****SKAG**

TEMİZ SU VE SANİTASYON

600 YAYIN / THE Rank:
101 - 200 (950 kurum içinde)

YTÜ, kampüslerindeki doğal ve yapay sucul alanları ile eşsiz yeşil doğası şehrin önemli nefes alan noktalarını oluşturmaktadır. Bu nedenle faaliyetler dizayn edilirken öncelikle bu alanların ve suyun doğal döngüsünün devam ettirilmesi göz önünde bulundurulmaktadır. Suyun temininden arıtılmasına, yeniden kullanımından yağmur suyu hasadına kadar döngünün her aşamasında enerji verimliliği dikkate alınarak su temini gerçekleştirilmektedir. Etkili, verimli ve kapsayıcı su yönetimi ile 2021 yılında toplam tüketiminde azalma sağlanmıştır.

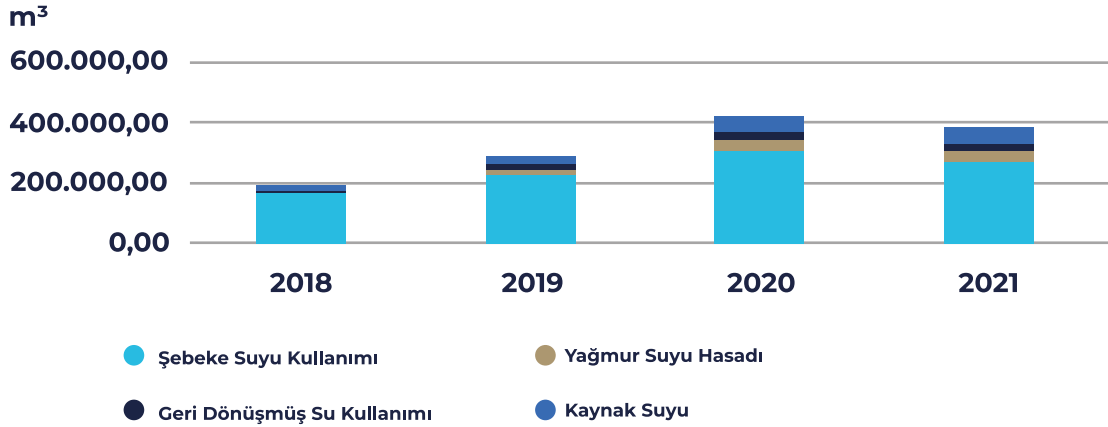


Yıldız Teknik Üniversitesi olarak öncelikle suyun döngüsünü devam ettirilmesi için doğal drenaj alanları korunmak amacıyla 240.310m² alanda yeşil alan düzenlenmesi yapılmıştır.

Bu düzenlemede ormanlık alanlar, ağaçlar ve diğer açık yeşil alanlar iyileştirilerek kentin su döngüsüne katkı sağlaması aynı zamanda sera gazı emisyonunun azalmasına yardımcı olması beklenmektedir. Düzenlenen peyzaj alanlarındaki su yönetiminde, kuraklığa dayanıklı veya az su-bakım isteyen bitkilerin kullanımı, toprağın drenajının iyileştirilmesi, sulama sisteminin doğru tasarlanması ve uygulanmasına odaklanılmıştır.



YTÜ DAVUTPAŞA KAMPÜSÜ YILLARA GÖRE SU YÖNETİMİ



Yerleşkenin tamamında uygulanan sensörlü, ekonomik ve akıllı sistemler yağmur hasadı deposundaki suyu kullanarak açık yeşil alanlar sulamasını yapmaktadır. **Bu akıllı sulama sistemi hava durumu tahmini, yağmur ve rüzgar sensörüne sahip olmakla birlikte kampüs sakinlerinin sulama sırasında rahatsız olmaması için insan yoğunluğu sensörüne sahiptir.** Yerleşkedeki bazı bitkiler için en uygun olan damlama sulama sistemi de yağmur hasadından elde edilen suyu kullanmaktadır. **Bu kapsamda, kampüste suyun doğal geri dönüşümü, yeraltı suyu kullanımının azaltılması, akıllı cihaz sistemleri suyun verimli kullanımı ve kurakçıl bitki seçimi ile suyun korunumu hedeflenmiştir.**

7 ERİŞİLEBİLİR VE
TEMİZ ENERJİ



SKA7

ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

1493 YAYIN / THE Rank:
301 - 400 (700 kurum içinde)

AKILLI KAMPÜS VE DİJİTAL DÖNÜŞÜM VERİMLİ KAYNAK YÖNETİMİYLE DAHA YEŞİL BİR KAMPÜS

DOĞRU ENERJİ ÜRETİM VE TÜKETİMİ YTÜ'NÜN ENERJİ POLİTİKALARI

Enerji verimliliği yüksek ürünlerin tercih edilmesi

Mevcut cihazların verimliliği yüksek cihazlarla değiştirilmesi

Yenilenebilir kaynakların kullanımı ve yaygınlaştırılması

Yeni inşa edilecek yapılarda yeşil ve akıllı sistemlerinin uygulanması

Sürdürülebilirliğin olmazsa olmazlarından biri de var olan kaynakların nasıl yönetildiği... Kaynakları verimli ve çevreye en az zararı vererek kullanmak, yenilebilir kaynakların tercih edilmesi herkesin önceliği olmalı... Bu anlayışla YTÜ, kampüslerinden başlayarak temas ettiği her alanda temiz enerji kullanılmasına önem veriyor.

Elektrik tüketiminin anlık takibini yapabilmek üzere sayaçlar, elektrik kaçaklarının önüne geçebilmek ve elektrik kaçağı olması durumunda kendi kendini devre dışı bırakabilecek sigorta sistemleri, YTÜ'deki elektrik altyapısının temel iki ögesi...

Kampüste bulunan tarihi binaların aksine, yeni yapılan binalarda doğal aydınlatmaya önem verildi. Bu binalar, gün ışığından maksimum şekilde faydalanabilmesi için çatılar da dahil olmak üzere yüksek miktarda pencere içeriyor. Böylece, gündüzleri aydınlatma ihtiyacı duyulmuyor ve enerji tüketimi azaltılıyor.

YTÜ'nün tüm binalarında LED aydınlatma kullanılıyor ve aydınlatmaların hepsi fotoselli, yani otomatik olarak yanıp, sönüyor. Bu sayede enerji tüketimi azaltılıyor. Bir yandan da laboratuvarlar, fakülteler, idari binalar, spor salonları, kütüphane ve yemekhanede tercih edilen cihazlar "A sınıfı" sertifikasına sahip ve enerji tüketimi düşük cihazlar.



Yenilenebilir Enerji Stratejileri

Tüm çalışan ve öğrencilerine düşük karbon yoğunluğuna ve yüksek yaşam kalitesine sahip bir ortam sunmayı amaçlayan ve 2030 yılına “%100 Temiz Enerji” ile ulaşmayı hedefleyen Yıldız Teknik Üniversitesi temiz ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını arttırmak için yatırımlar gerçekleştirmektedir.

YTÜ tarafından hazırlanan 3 MW'lık Güneş Enerji Sistemi Projesi ile otoparklara, otobüs duraklarına ve binalara 7 bin 758 PV modül kurulumu gerçekleştirilecektir. GES projesinin fizibilite çalışmaları ve yasal onay ve izinler tamamlanmış elektrik dağıtım şirketi ile Lisanssız Elektrik Üreticileri İçin Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşması imzalanmıştır.



Projenin yer aldığı 11 bina Çevre ve Şehircilik Bakanlığının “Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi” kapsamında girecek destek almaya hak kazanmıştır. Buna göre bu binalarda alınacak enerji verimliliği önlemleri maliyetleri ve kurulacak güneş enerji sistemi yatırım bedeli Bakanlık hıbesi çerçevesinde karşılanacaktır: Projenin YTÜ'ye toplam katkısının ilk etapta 50 milyon TL kadar olması beklenmektedir.

Binalarını minimum enerji kullanımını esas alarak tasarlayan ve verimlilik artırıcı uygulamalar ile ulusal ve uluslararası enerji verimliliği standartlarına getiren Yıldız Teknik Üniversitesi, tüm binalarının enerji etüdü yapılarak alınacak enerji verimliliği tedbirlerini belirlemiştir. Binalar enerji performansında C sınıfı, sera gazı emisyon performansında B sınıfı olarak sınıflandırılmıştır. Ayrıca binalara enerji kimlik belgesi düzenlenmiştir.

Binalarda enerji verimliliğini arttırmaya katkı sağlamak üzere Enerji Verimliliği Hizmetleri Yetkilendirilmiş Kuruluşu olmak için Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na başvurulmuştur. Bu kapsamda altı öğretim üyesi etüt-proje sertifikasyon eğitimleri almış Bakanlık tarafından tanımlanan ders içerikleri ve konu başlıkları dikkate alınarak eğitimci olarak tanımlanmıştır.

Bu bağlamda 2021 yılında açılışı yapılan “Enerji Verimliliği Merkezi” ile enerji verimliliğinin geliştirilmesi, bilinçsiz kullanımın ve israfın önlenmesi, enerji yoğunluğunun gerek sektörler bazında ve gerekse de makro düzeyde azaltılmasına katkı sağlanacak ve verilecek Enerji Yöneticisi Sertifikası ile endüstriyel tesislerde karşılaşılan en önemli proses ve makineler için ihtiyaç duyulan personelin teorik ve uygulamalı olarak eğitimi temin edilecektir. Böylelikle Türkiye sanayisinin enerji verimliliği artırılarak, enerji tüketimlerinin ve zararlı çevresel etkilerinin azaltılması konusunda uzmanlaşmış personel yetiştirilip, üniversite-sanayi işbirliği geliştirilecektir.

ÖNE ÇIKAN ETKİNLİKLER

- “Yeni Nesil Enerji Depolama Teknolojileri Platformu” kurulumu kısaca ENDEP platformu 22 Aralık 2021 tarihinde Tarihi hamamda ENDEP Çalıştayı düzenlendi.

- 17. RLC Günleri

- “Future Biofuel from Microalgae and Cyanobacteria” Kazakistan Cumhuriyeti Al-Farabi Kazakh National University'nden Prof. Dr. Bolathan ZAYADAN



8 İNSANA YAKIŞIR İŞ
VE EKONOMİK BÜYÜME



SKA8

İNSANA YAKIŞIR İŞ VE EKONOMİK BÜYÜME

567 YAYIN / THE Rank:
301 - 400 (850 kurum içinde)

KOOP Eğitimi Modeli Sayesinde Öğrencilerimizi Üniversitedeyken İş Dünyası ile Tanıştırıyoruz

KOOP NEDİR VE NE FAYDA SAĞLAR?

İşletmede Mesleki Eğitim kapsamında uygulanan YTÜ KOOP Modeli (CO-OP - Cooperative Education), geleneksel stajın yeniden tanımlanmış inovatif halidir. Çoğunlukla stajla karıştırılan KOOP, üniversite ve iş dünyası arasındaki iş birliğini geliştirmeyi amaçlar. Bu bağlamda altı çizilmesi gereken nokta, **belli programlarda var olan stajın bir zorunluluk olduğudur; KOOP ise gönüllülük esasına dayanır.**

Üniversite, KOOP yapmak isteyen öğrenciyle uygun sektördeki işvereni tanıştırır. İşveren de aradığı nitelikteki öğrenciyi KOOP Eğitimi süresince iş hayatına hazırlamaya başlar. Ayrıca, araştırmalara göre, KOOP Eğitimi uygulayan üniversitenin ilerleyen yıllarda tercih edilme oranı yükselme göstermektedir. Özetle KOOP'un amacı, üniversite ile iş dünyası arasındaki bağı daha organik biçimde içselleştirerek kuvvetlendirmektir.

NEDEN KOOP?

İşverenler

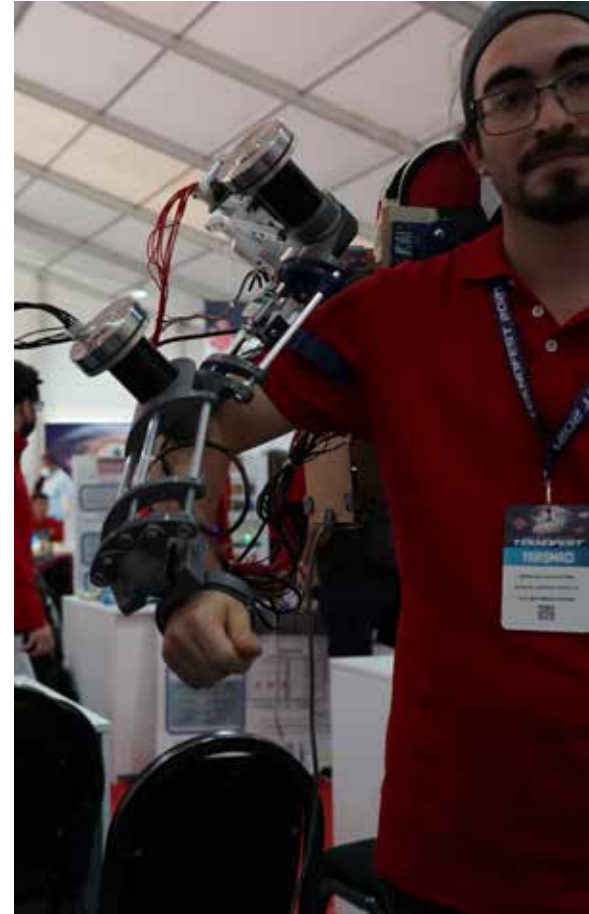
- İnsan kaynağı gereksinimleri için geniş ve daha nitelikli bir aday çalışan listesine sahip olmak,
- KOOP yapmak isteyen başarılı öğrencileri bünyesine katarak iş gücüne doğrudan katkı sağlamak.

Öğrenci

- İş sahasında deneyim kazanmak,
- Kuramsal bilgiyi uygulamayla pekiştirmek,
- Farklılık yaratarak iş bulma imkânını yükseltmek.

Üniversite

- İşveren ve öğrenci arasında bir köprü görevi görmek,
- Kurulan bu köprü sonucunda öğrencisine deneyim kazandırmak, işverene ise istihdam olanağı sunmak,
- Kuram-uygulama iş birliğini sağlamak,
- İş bulma imkânı sağlayarak üniversitenin marka değerini arttırmak.



TEKNOPARK

Yıldız Teknopark, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen 8. AR-GE ve Tasarım Merkezleri ile Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi'nde açıklanan "Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Performans Endeksi"nde üst üste iki yıl birincilik gururu yaşadı. Yıldız Teknopark, 10 yaş ve üzeri tekno park sıralamasında bu sene de birinci geldi.

Mustafa Varank, birincilik ödülünü Yıldız Teknopark Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı **Prof. Dr. Tamer Yılmaz** ve Yıldız Teknopark Genel Müdürü **Orhan Tanışman**'a takdim etti.

Birincilik ödülüyle ilgili Yıldız Teknoparkın sosyal medya hesabında yapılan açıklamada, "8. AR-GE ve Tasarım Merkezleri ile Teknoloji Geliştirme Bölgeleri Zirvesi Ödül Töreninde; YTÜ Yıldız Teknopark geçen yıl olduğu gibi bu yıl da birincilik ödülünün sahibi oldu" açıklamasına yer verildi.

300'ün Üzerinde Katma Değerli Firma

2014 yılı sonunda faaliyete başlayan 23 bin 500 metrekarelik İkitelli Yerleşkesi'nin de hizmete girmesiyle bugün 148 bin metrekarelik AR-GE ofis alanında hizmet veren Yıldız Teknopark; yazılım, bilişim ve iletişim teknolojileri, telekomünikasyon, elektronik, ilaç, makine ve teçhizat imalatı, kimya, havacılık, enerji, savunma sanayi, inşaat, gıda gibi birçok sektörde AR-GE çalışmalarını yürüten 300'ün üzerinde AR-GE firması, 110'un üzerinde kuluçka firması ve 8 binden fazla kalifiye AR-GE ve yazılım personeline ev sahipliği yapıyor.



Hedef: Rekabet Gücü Yüksek Türkiye

'YTÜ-EN-TEZ' projesi; firmaların Ar-Ge'ye dayalı ihtiyaçlarını, üniversite-sanayi iş birliği ve YTÜ'nün akademik bilgi birikimi ile çözüme kavuşturmayı ve "İnovasyon ve Ar-Ge'nin önemini kavramış kendi teknolojisini üreten ve satan, rekabet gücü ve refah seviyesi yüksek Türkiye" vizyonuna katkı sağlamayı hedefliyor. Proje, özellikle küçük ve orta ölçekli işletmelerin ileri teknoloji uygulamasına ilişkin taleplerini karşılayacak.

Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Üniversite Sanayi İş Birliğine Katma Değerli Proje

Yıldız Teknik Üniversitesi ve YTÜ Teknopark iş birliği ile hazırlanan 'YTÜ-EN-TEZ' projesi kapsamında, YTÜ öğrencileri tarafından tamamlanmış ve halen devam eden akademik çalışmaların ticarileşmesi yönünde önemli adımlar atılmış olacak.

Toplumla duyarlı bilgi, insan ve uygulama geliştirmeyi misyon edinen **Yıldız Teknik Üniversitesi** (YTÜ), üniversite-sanayi iş birliğinin güçlendirilmesine yönelik yeni bir projeyi hayata geçiriyor. Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü ve YTÜ Teknopark iş birliği ile geliştirilen 'YTÜ-EN-TEZ' projesi ile Türk sanayisinin teknoloji ve Ar-Ge kültürünün geliştirilmesi ve uluslararası pazarlardaki rekabet gücünün artırılmasının yanında, üniversite-endüstri iş birliği ile akademik bilginin ticarileştirilmesi ve endüstrinin ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen projelerle daha fazla sayıda yüksek lisans ve doktora öğrencisinin desteklenmesi hedefleniyor.



9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK
VE ALTYAPI



SKA9

SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI

600 YAYIN / THE Rank:
72 (800 kurum içinde)

MAJÖR PROJE: BİTUAM

Misyon

YTÜ Bilim Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarı politikası, analiz faaliyetlerini;

- Tarafsızlık ve gizlilik ilkelerine bağlı kalarak,
- Yetkinliği sağlanmış, gerekli eğitime sahip, dokümantasyonu ve müşteri taleplerini anlayan personel ile gerçekleştirmektedir.

YTÜ BİTUAM Laboratuvarı, müşteri memnuniyetinin yanı sıra yasal şartların karşılanmasını son derece önemsemektedir. Bu çerçevede; yapılan analizlerin kalitesinden ve güvenliğinden ödün vermeden, "YTÜ" adına leke getirmeyecek şekilde davranılması en önemli önceliğimizdir.

YTÜ Yıldız Teknopark
Toplam Satış Tutarı

180
Milyon ₺

YTÜ Yıldız Teknopark
Toplam İhracat Tutarı

10
Milyon ₺

YTÜ Yıldız Teknopark, reel ekonomiyi Ar-Ge, teknoloji ve yenilik eksenli bir kalkınma perspektifi ile destekliyor.



Birincilik Ruhumuzda Var!

Uluslararası arenada liderliği hedefleyen **YTÜ Yıldız Teknopark**, T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından açıklanan Teknoloji Geliştirme Bölgeleri 2020 Yılı Performans Endeksi'nde **son 3 yıldır olduğu gibi bu yıl da birinciliği bırakmadı.**

Türkiye'nin En İyi Teknoparkı

2009 yılında YTÜ Davutpaşa Kampüsü'nde faaliyete geçen ve sürdürülebilir gelişim ilkesi doğrultusunda büyümeye devam eden **YTÜ Yıldız Teknopark**, 2014 yılı sonunda faaliyete başlayan 23.500 m²'lik iktisadi yerleşkesinin de hizmete girmesiyle bugün 148 bin m²'lik Ar-Ge ofis alanında hizmet vermektedir.

500'den Fazla Ar-Ge ve Kuluçka Firması

YTÜ Yıldız Teknopark; yazılım, bilişim ve iletişim teknolojileri, telekomünikasyon, elektronik, ilaç, makine ve teçhizat imalatı, kimya, havacılık, enerji, savunma sanayi, inşaat, gıda gibi birçok sektörde Ar-Ge çalışmalarını yürüten 500'den fazla Ar-Ge firması ve kuluçka firması ve 8.000'den fazla kalifiye Ar-Ge ve yazılım personeline ev sahipliği yapmaktadır.



YTÜ Yıldız Teknopark'ta Faaliyet Gösteren Firma Sayısı

500+

YTÜ Yıldız Teknopark'ta Çalışan Toplam AR-GE Personeli Sayısı

8000+

YTÜ Yıldız Teknopark'ta Tamamlanan Proje Sayısı

4000+



10 EŞİTSİZLİKLERİN
AZALTILMASI



SKA10

EŞİTSİZLİKLERİN AZALTILMASI

182 YAYIN / THE Rank:
301 - 400 (800 kurum içinde)



Yıldız Teknik Üniversitesi'nin hedefi insan haklarının korunması, geliştirilmesi, temel hak ve hürriyetlerden yararlanmada fırsat eşitliğinin sağlanması ve her türlü ayrımcılıkla mücadele edilmesi doğrultusunda Üniversite personeli, öğrencileri ve ilgili paydaşlara farkındalık ve duyarlılık kazandıran bir üniversite haline gelmektir.



16 Tane Köy Okuluna Bilgisayar
Laboratuvarı Kurulumları Yapıldı





YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ FIRSAT EŞİTLİĞİ VE AYRIMCILIKLA MÜCADELE YÖNERGESİ

Amaç

Bu Yönergenin amacı; insan haklarının korunması, geliştirilmesi, eşitlik ilkesine riayet edilmesi, temel hak ve hürriyetlerden yararlanmada her türlü fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadele kapsamında Üniversite personeli, öğrencileri ve ilgili paydaşlara farkındalık ve duyarlılık kazandırmaktır.

Kapsam

Bu Yönerge; fırsat eşitliği ve ayrımcılıkla mücadelenin sağlanması temelinde Üniversite personeli, öğrencileri ve ilgili paydaşlara farkındalık ve duyarlılık kazandırmak amacıyla yapılacak düzenleme ve faaliyetleri kapsar.

Dayanak

Bu yönerge; Türkiye Cumhuriyeti Anayasasının 10. maddesi, 6701 sayılı Türkiye İnsan Hakları ve Eşitlik Kurumu Kanunu ve 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun 14. maddesine dayanılarak hazırlanmıştır.



11

SÜRDÜRÜLEBİLİR
ŞEHİRLER VE
TOPLULUKLAR

SKA11

SÜRDÜRÜLEBİLİR ŞEHİRLER VE TOPLULUKLAR

516 YAYIN

Yerleşke Ve Altyapı

YTÜ Davutpaşa yerleşkesi eşsiz tarihi ve doğal varlıkları ile diğer alanlardan ayrılarak mekânsal bir kimlik oluşturmaktadır. Kampüse ait bu kolektif belleğin korunması, kampüs çevresinin iyileştirilmesi ile kampüs sakinlerinin ve çevresinin refahının artırılması hedeflenmektedir. Yeşil kampüs yaklaşımı ile bölgesel çevre sorunlarına çözüm getirme, iklim değişikliği etkilerinin azaltılması, afet yönetimi, kendine yetebilen enerji sistemi, atık yönetimi, suyun korunumu ile ekolojik farkındalık yaratarak **sürdürülebilir kampüs** özelliğini taşımaktadır



Kampüsteki su yönetiminde suyun doğal döngüsünün devam ettirilmesi için geçirimli yüzey alanları genişletilmiş, drenaj iyileştirilmiş ve yeşil alan miktarı artırılmıştır. Geçirimli kaldırım yüzeyleri, yürüme yolları ve ızgara sistemleri ile sert yüzeylerdeki su akışı engellenmektedir. Sert yüzeylerin azaltılması ile sert yüzeylerden kirlenerek akan ve kaynağı belli olmayan kirlilik olarak tanımlanan kirlenmenin önüne geçilmektedir. Yağmur suyunun geçirimli yüzey aracılığı ile doğal döngüsünün devam ettirilmesi ile suyun kanalizasyon sistemiyle barajlara gönderilerek arıtma işlemi için kullanılan enerji ve maliyetten tasarruf edilmektedir.

Yerleşkeleri karbondan arındırarak, karbon seviyesinin en aza indirilmesi veya nötr hale getirilmesi amaçlanmaktadır. Üniversitemizin yapı, açık alan ve ulaşım alanlarında enerji kullanımının azaltılması hedeflenmektedir. İklim değişikliğine adaptasyon sürecinde mevcut karbondioksitin teknoloji ve ağaçlandırma yoluyla etkisinin azaltılarak post-karbon üniversite olması istenmektedir.

Davutpaşa Kampüsü Tarihi Su Deposu restorasyon çalışmaları 2020 yılı içerisinde başlamış ve devam etmekte olup 2021 yılı itibariyle bitirilmiştir.





Yıldız Teknik Üniversitesi gelişmiş yaya ve bisiklet altyapısı, bisiklet kiralama ve düzenli bisiklet park alanları ile ekolojik hareketliliği destekleyen bir üniversitedir. Personelin aktif scooter kullanımı ve diğer sakinler için de scooter kiralama imkanı ile karbon emisyonunu azaltarak erişim kolaylığı sağlanmaktadır. Rektör ve rektör yardımcıları olmak üzere yönetici kadronun otomobil yerine scooter kullanması çevre dostu araç farkındalığını artırmaktadır. Üniversitemizde kullanılan bisiklet, scooter ve elektrikli araçlar ile fosil yakıt kullanımı azaltılmakta ve sera gazı etkisi minimize edilmektedir.



Üniversitenin Yıldız ve Davutpaşa yerleşkeleri arasında, kampüs içi, kampüs-metrobüs hattında düzenli servisler ile kolay ulaşım odaklı gelişmeyi benimsemektedir. Konut-yerleşkeler arasında personel servisi ile bireysel araç kullanımı azaltılmaktadır. Öğrenci, personel ve diğer sakinlerin toplu ulaşım araçlarına teşvik edilmesiyle otomobil bağımlılığı en aza indirilmektedir.



12 SORUMLU ÜRETİM
VE TÜKETİM



SKA12

SORUMLU ÜRETİM VE TÜKETİM

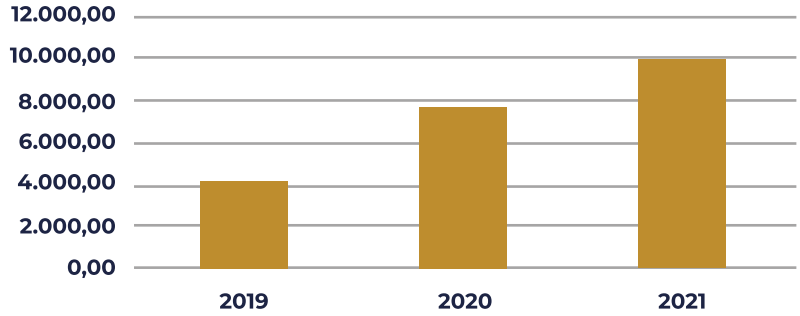
1242 YAYIN / THE Rank:
201 - 300 (600 kurum içinde)



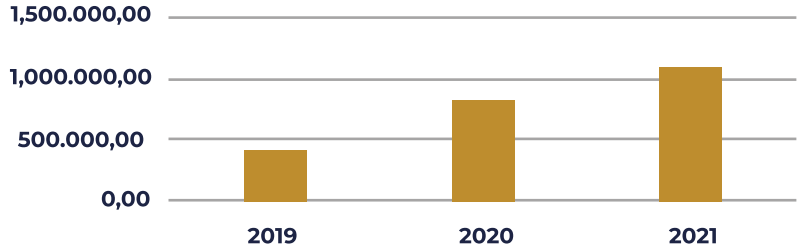
Atık Çalışmaları

Etkin, doğru, kapsamlı, verimli ve yüksek katımlı bir atık yönetimi modeli oluşturarak kampüslerinde uygun alt yapı ve teknolojiler ile desteklenmiş bir atık yönetimi sistemini uygulayan YTÜ, Türkiye'nin sıfır atık belgesi alan ilk devlet üniversitesidir. Bu bakımdan tüm süreçlerinde kaynakların verimli kullanılması amacıyla atık oluşumunun önlenmesi, atığın azaltılması ve yeniden kullanımının sağlanmasına öncelik vermektedir. Oluşan atıklar için çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek şekilde gerekli önlemleri alan ve tüm atık türlerini kapsayacak şekilde gerekli alt yapı ve sıfır atık sisteminin ile Yıldız Teknik Üniversitesi'nde atıkların tamamının yönetimi sağlanmakta atıklar geri dönüştürülmekte ve geri kazanılmaktadır. Tüm atıklar kaynağında %100 ayrılmakta ve ekonomiye geri kazandırılmaktadır.

Ambalaj Atığı Miktarları (kg)



Park Bahçe Atıkları (kg)



Ayrıca yemekhaneden çıkan biyobozunur atıklar kaynağında ayrı toplanmakta ve biyometanizasyon tesisine yönlendirilmektedir. Yemekhane kaynaklı biyobozunur atıklar bu tesiste biyogaza dönüştürülmekte ve enerji üretilmektedir.



YTÜ kaynaklı organik atıklar ya kompost olup bahçelerde çiçek açıyor ya da enerji olup aydınlatıyor!

Salgın sürecinin ardından gelen normalleşme ile kampüsteki faaliyetlerin artışı aynı zamanda atık miktarının da artmasına sebep olmaktadır. Öncelikli atık politikası atığın oluşumunun önlenmesi olan YTÜ'de bir dizi eylemler gerçekleştirilmektedir. Tedarik süreçlerinde depozitolu ambalajların tercih edilmesinin yanı sıra;

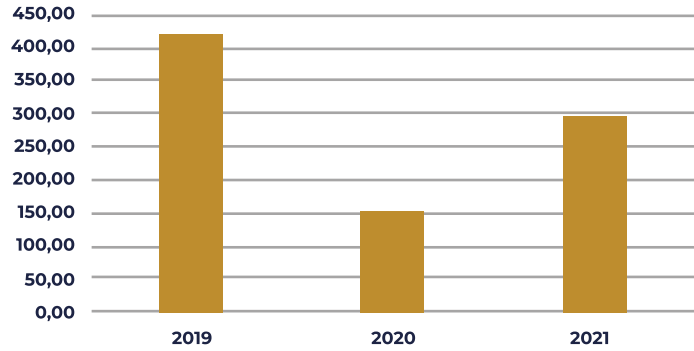
- Su sebillerinin yaygınlaştırılması
- Matara ve termosların yaygınlaştırılması
- Bez torba kullanımının teşviki
- Sürdürülebilir kampüs bilinçlendirme çalışmaları yürütülmektedir.

Benzer şekilde yeniden kullanımın teşviki amacıyla yürütülen sosyal sorumluluk projesi olan bilgisayar başışı projesi ile atık bilgisayarlardan yeniden kullanılabilir olanlar tamir edilerek ihtiyaç sahibi okullara bağışlanmaktadır. Atık azaltımının en önemli parçalarından biri olan tamir et-yeniden kullan prensibine uygun olarak yılda ortalama 200 bilgisayar tamir edilerek yeniden kullanım için okullara iletilmektedir.

Mediko merkezinde çıkan tıbbi atıklar, laboratuvar ve ar-ge birimlerinden çıkan tehlikeli atıklar, atık floresans ve lambalar, kartuş ve tonerler yasal düzenlemelere uygun şekilde toplanarak lisanslı geri kazanım tesislerine gönderilmektedir. Atık piller, atık bitkisel yağlar, atık elektronikli aletler yine aynı şekilde kaynağında ayrı biriktirilerek lisanslı tesislerde geri dönüştürülmektedir. Nihai bertarafı giden atığını her gün azaltan YTÜ atık kaynaklı emisyonların azaltılmasına da önemli katkı sunmaktadır. Evsel karışık atık kaynaklı küresel ısınma potansiyelini neredeyse yarı yarıya indirmiştir:



Küresel Isınma Potansiyeli (ton CO²e)



13 İKLİM EYLEMİ



SKA13 İKLİM EYLEMİ

471 YAYIN / THE Rank:
201 - 300 (700 kurum içinde)

Yıldız Teknik Üniversitesi, tüm çalışan ve öğrencilerine düşük karbon yoğunluğuna ve yüksek yaşam kalitesine sahip bir ortam sunmayı amaçlamaktadır. Bu bakımdan çevre ve kalite politikalarını ulusal ve uluslararası iklim değişikliği politikalarına entegre etmeyi ve iklim değişikliğinin olumsuz etkileri karşısında direnç, azaltım ve uyum faaliyetlerine aktif katılımı desteklemektedir. 2050 yılına "sıfır karbon" ile ulaşmayı vizyon edinmektedir. Hazırlanan "YTÜ İklim Değişikliği Eylem Planı" ile mevcut emisyonlar hesaplanarak 2030 ve 2050 hedefleri ortaya konmuştur.

KARBON NÖTR KAMPÜS

İklim değişikliğinin etkilerinin azaltılarak emisyonların azaltılması konusunda stratejik plan yılı 2024 yılı sonuna kadar yapılan GES yatırımı, elektrikli araç dönüşümü, atık azaltımı gibi yatırım ve faaliyetler ile karbon emisyonlarının %75 azaltılması ve 2025 yılında tüm kampüsün iklim nötr hale getirilmesi hedeflenmektedir. YTÜ kampüs alanı İstanbul için net bir karbon yutağı potansiyeli taşıdığından kampüs içi emisyonların azaltılmasına ve iklim değişikliği konusundaki eylemlerin çeşitlendirilmiş bir portföy halinde geliştirilmesine devam edilecek İstanbul'un ve Türkiye'nin iklim değişikliği hedeflerini sağlanması için karbon dengeleme ve diğer paydaşlar ile ortaklıklar konusuna odaklanması sürdürülecektir. 2030 yılı için YTÜ hedefi kendi emisyonları ile birlikte paydaş, tedarikçi ve diğer doğrudan bağlantılı işbirliklerinde "sıfır karbon"a ulaşmaktır. 2050 yılına kadar doğrudan ve dolaylı tüm paydaşları ile yaptığı faaliyetlerin tamamında sıfır emisyonu ulaşılması amaçlanmaktadır.

- İklim Değişikliğinin Etkilerinin ve Emisyonlarının Azaltılması.
- Kapsayıcı Bir Enerji Yönetimi Tasarlamak ve Uygulamak
- Enerjinin Verimli Kullanılmasını Artırmak

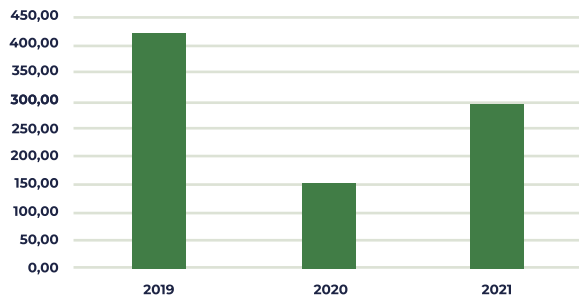
SIFIR ATIK

- Atık Oluşumunu Önlemek ve Azaltmak
- Etkin, Doğru, Kapsamlı, Verimli ve Yüksek Katılımlı Bir Atık Yönetimi Modeli Uygulamak

ETKİLİ, VERİMLİ VE KAPSAYICI ENTEGRE SU YÖNETİMİ

- Suyun Verimli Kullanımını Sağlamak, Su İsrafının Önüne Geçmek
- Entegre Su Yönetimi

Evsel Karşık Atık Küresel Isınma Potansiyeli (ton CO₂e)

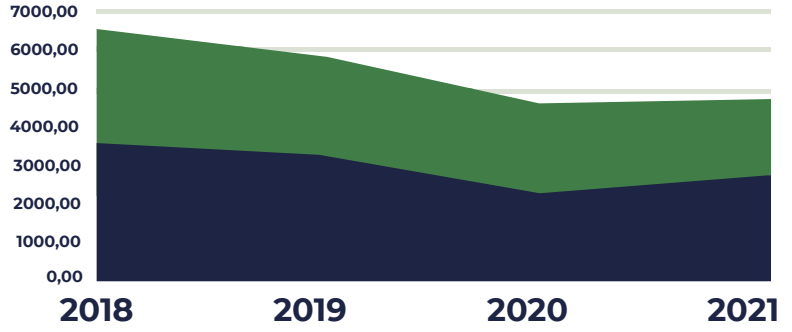


ENERJİ YÖNETİMİ

Yıldız Teknik Üniversitesi'nin gerek binalarında gerekse önemli bir büyüklüğe sahip bahçe ve parklarında başlıca enerji ihtiyacı ısıtma-soğutma ve aydınlatmadan kaynaklanmaktadır. Enerji ihtiyacının bir kısmı doğalgazdan bir kısmı elektrikten karşılanmaktadır. Elektrik enerjisi ihtiyacı yıllık yaklaşık 7 bin MW ile 9 bin MW arasında olurken doğalgaz ihtiyacı ise 1,10 milyon m3 ile 1,34 m3 arasında değişmektedir. Son dört yılda Üniversite'nin enerji tüketim verileri ton eşdeğer petrol (TEP) cinsinden Şekil 1'de gösterilmektedir. 2018 yılında toplam tüketimin %58'i doğalgazdan karşılanırken %42'si elektrik enerjisinden karşılanmaktaydı. 2020 yılına gelindiğinde yalnızca salgın nedeniyle değil aynı zamanda alınan enerji verimliliği önlemleri ve bahçe aydınlatmasının tamamının LED dönüşümünün sağlanmasıyla enerji tüketiminde önemli bir azalma görülmektedir. 2021 yılında ise Üniversite'nin enerji tüketimlerinin %55'i doğalgazdan karşılanırken %45'i elektrik enerjisinden karşılanmıştır. Salgının etkisinin azalmasıyla elektrik enerjisi tüketimi 2021 yılında bir artış gösterse de 2019 yılı elektrik tüketimine bakıldığında enerji verimliliği önlemlerinin etkisi olarak azalma devam etmektedir. Ayrıca toplam enerji tüketimi azalma yönünde devam etmektedir. Diğer taraftan "Yenilenebilir Enerji" başlığında ayrıntılarıyla ele alınacak güneş enerjisi sisteminin kurulmaya başlamasının da etkileri toplam tüketimin azalmasına çok küçük de olsa katkı sağlamaktadır. Enerji kaynaklı emisyonlar Yıldız Teknik Üniversitesi'nin faaliyetlerinden kaynaklanan emisyonlar arasında önemli bir yere sahiptir. Enerji kaynaklı toplam emisyonlar 2021 yılında 4.750 ton CO2e olarak gerçekleşmiş olup Şekil 1'de özet şekilde gösterilmektedir.



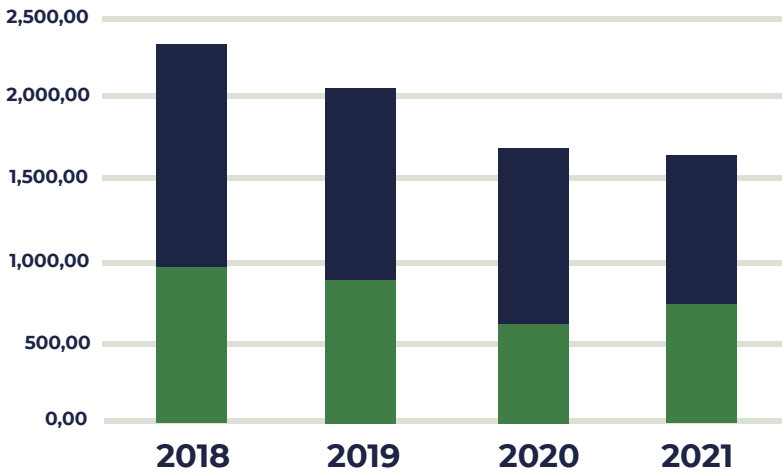
Enerji Kaynaklı Emisyonlar



Şekil 1: Yıldız Teknik Üniversitesi Enerji Kaynaklı Emisyonlar (2021)

● Emisyon-Doğalgaz (t CO2e)
● Emisyon-Elektrik (t CO2e)

YTÜ Enerji Tüketimleri



Şekil 2: Yıldız Teknik Üniversitesi'nin Son Dört Yıllık Enerji Tüketim Verileri

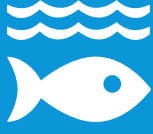
● Doğalgaz
● Elektrik



Güneş Enerjisi Projesi

Yenilenebilir enerji kaynaklarının ilk sırasında yer alan güneş enerjisinden elektrik enerjisi üretimi için Davutpaşa kampüsünde ilk etapta 3 MW'lık kapasitede güneş enerjisi sistemi (GES) kurulması için proje hazırlanmıştır. Fizibilite raporunun hazırlanmasının ardından gerekli izin ve onay süreçleri geçilerek tedarikçi ile Lisanssız Elektrik Üreticileri İçin Dağıtım Sistemine Bağlantı Anlaşması imzalanmıştır. Kampüs içerisindeki otoparklara, otobüs duraklarına ve binalara 7 bin 758 modül kurulması planlanan projede üretilen enerji şebekeye verilecektir.

14 SUDAKI YAŞAM



SKA14

SUDAKI YAŞAM

188 YAYIN / THE Rank:
201 - 300 (450 kurum içinde)



Su Yönetimi

Birleşmiş Milletler verilerine göre dünya nüfusunun %55'i kentsel alanlarda yaşamakta ve 2050 yılında bu oranın %68'e yükselmesi beklenmektedir. Nüfus, kentleşme ve sera gazı emisyonlarının artmasına bağlı olarak dünya sıcaklığı 1,5 derece artarak şehirlerde su dengesinin ve döngüsünün değişimine neden olmakta suya bağlı afetlere artmaktadır. Türkiye ise Uluslararası İklim Değişikliği Paneli tarafından iklim değişikliğinin sıcak noktası olarak belirlenen Akdeniz Havzası'nda yer aldığından iklim değişikliğinin etkisinin sıcaklık ve kuraklık şeklinde olması beklenmektedir.



Yıldız Teknik Üniversitesi Müsilaj Çalışmaları

Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) bünyesinde farklı disiplinlerden araştırmacıların yer aldığı, yerinden örneklemeye yapılarak **müsilaj** sorununun tanımlanması, boyutlarının ortaya konulması ve çözüm üretilmesi amacıyla yürütülen proje kapsamında, çeşitli mühendislik fakültelerinden öğrencilerin geliştirdiği insansız su aracı "Arat" ile Kocaeli'nin Darıca açıklarında 55 metre derinliğe inilerek inceleme yapıldı. Marmara Denizi bir süredir sıcaklık, deniz suyundaki durağanlık ve azot-fosfor bolluğuna bağlı ortaya çıkan ve denizdeki doğal yaşamı etkileyen müsilaja (deniz salyası) karşı savaş veriyor.



Müsilajın deniz ortamından giderilmesi, toplanması ve yönetimine ilişkin Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca 8 Haziran'da başlatılan Türkiye'nin en büyük deniz seferberliği sürerken, bu mücadeleye destek olmak amacıyla birçok üniversite de araştırma ve çalışmalar yürütüyor.

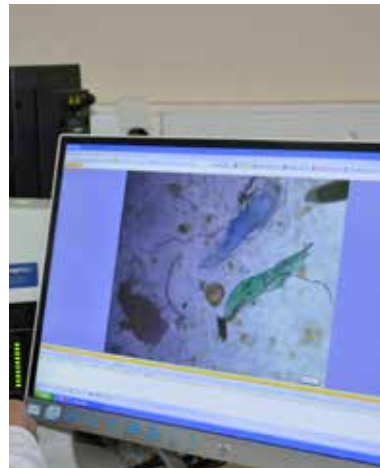
YTÜ de müsilaj hakkında yürüttüğü disiplinlerarası araştırma projesinde, YTÜ Yıldız Teknopark'ta faaliyet gösteren Lenta Marine-İnsansız Su Altı Sistemleri firmasından gemi inşaatı ve gemi makineleri mühendisliği, elektronik ve haberleşme mühendisliği ve mekatronik mühendisliği öğrencileri Enes Gazi Korkmaz, Özkan Efeoğlu, Göktürk Çelik, Umut Baranöz, Elif Terzioğlu ve Barış Parlak'ın geliştirdikleri "Arat İnsansız Su Altı Aracı"ndan su altı görüntüleme ve numune alımı konularında destek alıyor.



Marmara Denizi Havzası'ndaki kirlilik, **22 milyon 841 bin 211** kişilik nüfusu ile tüm Türkiye'deki kirliliğin yaklaşık **%28,3**'ünü oluşturmaktadır.



Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Çevre Mühendisliği Bölümü Mikroplastik Araştırma Ekibi tarafından 2020 yılı Mart ayından itibaren Marmara Denizi İstanbul Kıyıları'nda (Kadıköy-Tuzla hattı, Yenikapı-Silivri hattı) ve İstanbul Boğazı'nda toplamda 48 farklı lokasyonda deniz yüzey suyunda ve dip çamurunda (sedimentte) mikroplastik kirliliği araştırılmaktadır. Mikroplastik kirliliğine endüstriyel faaliyetlerin yanı sıra antropojenik katkıların da tespit edilebilmesi için seçilen 48 istasyon, deniz yolcu taşımacılığının yoğun olduğu iskeleler (PIER), marinalar (MRN), denize dökülen dere ağızları (STR) ve deniz deşarjı (SD) ve derin deniz deşarjı (DSD) yapılan koordinatlar olmak üzere 5 farklı kategoriye ayrılmıştır. TÜBİTAK tarafından desteklenen projede, mikroplastik kirliliğine mekânsal değişikliklerin yanı sıra mevsimsel değişikliklerin etkisinin de belirlenebilmesi amacıyla şimdiye kadar dört mevsim örnekleme yapılmıştır. Projedeki en önemli amaç, ülkemizde özellikle denizler ve sucul sistemler açısından yeni bir kirlenici kaynağı olarak ortaya çıkan mikroplastik partikülleri hakkında bir farkındalık oluşturmaktır.



Yıldız Teknik Üniversitesi Mikroplastik Kirliliği Çalışmaları

Marmara Denizi 933,3 km kıyısıyla, pek çok açıdan çevresel risk altında olan ve bazı özel şartlara sahip bir iç denizdir. Marmara Denizi endüstriyel, turizm, ticari ve rekreasyonel aktiviteleri içeren pek çok rekabet ortamına sahiptir. Marmara Havzası'nda endüstriyel faaliyetler İstanbul ve Kocaeli illerini içeren doğu kesiminde çok daha yoğundur. **Marmara Denizi** boyunca petrokimyasal, plastik, tekstil, fibre, mermer, otomotiv ve parçaları, demirli olmayan metal endüstrileri, boya ve vernik endüstrileri, demir-çelik endüstrisi, deri endüstrisi, et-balık-süt endüstrileri, ilaç endüstrisi ve kimya endüstrisini de içeren değişik ağır endüstriler yoğun olarak faaliyet göstermektedir. Ayrıca Marmara Denizi iç kesimlerinde birçok tersane, metalurji fabrikası ve enerji tesisleri bulunmaktadır. Sanayi bölgelerinde oluşan atıkların çoğu herhangi bir arıtmaya tabi tutulmaksızın Marmara Denizi'ne veya denizi besleyen derelere deşarj edilebilmektedir.

Marmara Denizi, Akdeniz ve Karadeniz arasında bir iç deniz olduğu için özellikle boğazlarda sürekli bir akıntı mevcuttur ve bu akıntı sebebiyle denize çeşitli yollarla ulaşan kirlenitçiler daha uzak mesafelere taşınabilmektedir. Bunlara ilave olarak Marmara Denizi atmosferik çökeltmelere de maruz kalmaktadır. Özellikle birikme eğiliminde olan kalıcı organik kirlenitçiler söz konusu olduğunda Marmara Denizi'ndeki bu durum ekosistem açısından önemli derecede tehlike oluşturmaktadır. Mikroplastiklerin bu kalıcı organikleri adsorbe etme özellikleri, denizde birincil üreticiler olarak adlandırılan ve mikroplastikleri yutma eğiliminde olan algler ve fitoplanktonlar açısından risk oluşturmaktadır. Mikroplastiklerin gelecekte deniz flora ve faunası üzerinde ne gibi etkilere yol açacağı günümüzde net olarak bilinmese de sucul ortamlarda mikroplastiklerin tespit edilip, mikroplastik kirliliğini azaltmaya yönelik önlemler alınması ekosistemin devamlılığı açısından kaçınılmazdır.

15 KARASAL YAŞAM



SKA15

KARASAL YAŞAM

811 YAYIN / THE Rank:
201 - 300 (500 kurum içinde)

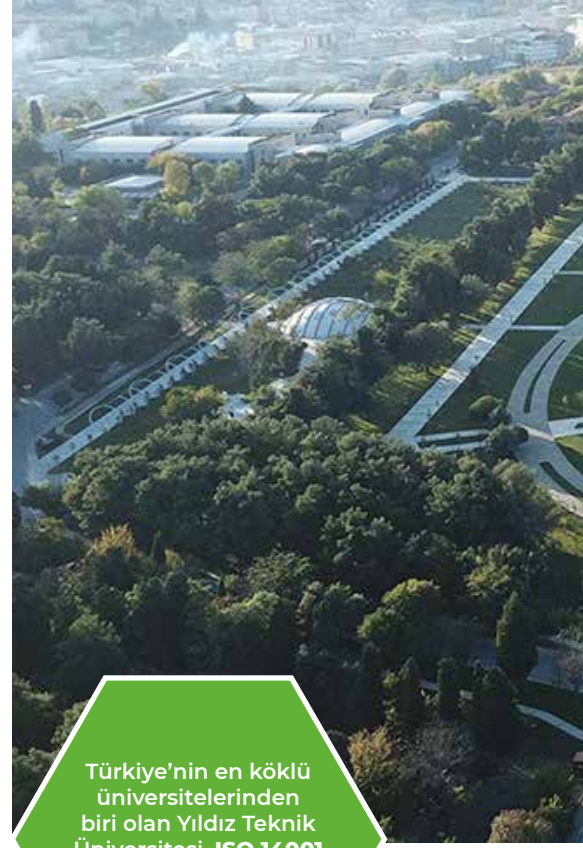
MAJÖR PROJE:

Yıldız Teknik Üniversitesi Davutpaşa Yerleşkesi'nin zengin biyoçeşitliliğini korumaya yönelik bitkilerin öz nitelik bilgilerini içeren kapsamlı bir veri tabanı projesi hazırlanmaktadır. YTÜ Akıllı Şehirler Uygulama ve Araştırma Merkezi (AŞUAR) tarafından yürütülen projede bitkileri tanımımıza yardımcı olan kare kod yazılım uygulaması hazırlanmaktadır. Kampüs sakinleri kare kodları okutarak bitki künyelerine ulaşacak ve detaylı bilgi edinebilecektir.

Bitki veri tabanı oluşturma sürecini yürüten Prof. Dr. Mustafa Var bu proje için: Üniversitemizin "Yeşil Kampüs" yaklaşımını destekleyen bu projenin amacı; bitkiler hakkında merak uyandırmak, tanıtımını yapmak ve farkındalığın artırılmasıdır. Bitki çeşitliliği açısından çok fazla doğal ve egzotik taksonları barındıran kampüsümüzde bitkilerin isimleri, yetiştirme koşulları, anavatanı ve estetik özelliklerini içeren veri tabanı ile başta öğrencilerimiz olmak üzere tüm akademik-idari personelimiz ve yerleşkemizde bulunanlar diğer sakinler biyolojik değerlerimiz daha iyi tanınacaktır"



Bu sertifika, üniversitenin su ve elektrik kullanımından atık yönetimine kadar çevre dostu yaklaşımı ve politikalarında yön gösterici olacak.



Türkiye'nin en köklü üniversitelerinden biri olan Yıldız Teknik Üniversitesi, ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Sertifikası aldı.



YTÜ Ailesi adına 2021 yılı lisans ve lisansüstü 5.000 mezunumuz için TEMA Vakfı'na 5.000 fidan desteğinde bulunduk.





Hep birlikte, yaşamı da umudu da
yeniden yeşerteceğiz!
#YenidenYeşerteceğiz



Dünyanın Geleceği İçin Sorumluluklarımızı Yerine Getiriyoruz

İklim değişikliğinin ve çevresel sürdürülebilirliğin gelecekte ciddi bir tehdit olacağı düşüncesiyle, geleceğe yönelik sorumlulukların bir parçası olma yolunda adımlar atıyoruz. Kampüs alanlarımızda düşük karbonlu araçlarla ulaşımı sağlamak, araçsız/mikro-mobilitayı yaygınlaştırarak karbon emisyonlarını azaltmak, atıkları değerlendirmek, dünya standartlarında eğitim ve araştırma tesisleri geliştirmek için planlamalar yapmak, toplumsal farkındalık oluşturmak, kampüsümüz, ülkemiz ve tüm dünya için sürdürülebilirliğe katkı sağlamayı hedef olarak görüyoruz.

Kaliteli eğitimin yanı sıra öğrencilerin bireysel gelişimine destek sağlayan tüm dinamikleriyle "Yaşayan Kampüs" Davutpaşa yerleşkesi, tarihi ve doğal varlıkları ile diğer alanlardan ayrılarak mekansal bir kimlik oluşturuyor, bilim ve kültür merkezi olarak şehrin tüm canlılığını taşıyor. Tüm bunların yanı sıra YTÜ, Davutpaşa Kampüsü'nü daha etkin ve verimli kullanabilmek amacıyla birbirinden güzel ve işlevli uygulamaları da hayata geçiriyor. Çevresi ve tarihi dokusuyla uyumlu sosyal yaşam alanları, kültür merkezi ve eğitim alanlarıyla bir bütünlük oluşturması hedefiyle yapılan rekreasyon çalışmasında "Yaşayan Kampüs" oluşturmanın yanı sıra yeşil alanların korunduğu, kaynak verimliliği ve sürdürülebilirlik ilkelerinin benimsendiği, çevreye duyarlı, yaya öncelikli engelsiz bir kampüs olma öğelerini içeren sürdürülebilir kampüs olması amaçlandı. "Sürdürülebilir Kampüs" anlayışıyla ekolojik, sosyal ve ekonomik boyutlara dikkat edilerek gerçekleştirilen çevre düzenlemelerinde doğaya ve insana saygılı bir anlayış benimsendi, kampüs içerisindeki yeşil alanı korumak ve Hep birlikte, yaşamı da umudu da yeniden yeşerteceğiz!

16 BARIŞ, ADALET VE
GÜÇLÜ KURUMLAR



SKA 16

BARIŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR

871 YAYIN / THE Rank:
401 - 500 (800 kurum içinde)

YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ÖĞRENCİ DEKANLIĞI

Odağına öğrencisini alarak birinci sınıftan itibaren lisans eğitiminde, lisansüstü eğitim düzeyinde ve mezun olduğunda da destek vermek üzere 2017 yılında kurulmuştur. 110 yıllık köklü tarihi içinde akademik çalışmaların yanı sıra öğrencilerinin sosyal açıdan gelişimleri için ÖREM, YTÜ Vakfı, YÜMFED, YTÜMED gibi dernekler ve vakıf aracılığı ile yapılan çalışmalar böylece kurumsal bir kimlik kazanmıştır. Öğrenci Dekanlığı'nda çalışmalar dekan, 2 dekan yardımcı ve dekan sekreteri ile yürütülmektedir. Öğrenci Dekanlığı bünyesinde, Psikolojik Danışmanlık Birimi, Akran Danışmanlığı Birimi, Birinci Yıl Deneyimi, Kültür-Sanat-Tasarım-Spor Mentörlüğü bulunmaktadır.

Üniversite yaşamı boyunca lisans ve lisansüstü öğrencilerin sorunlarını çözmekte gereken desteği vererek huzurlu, verimli ve başarılı bir zaman geçirmelerini sağlamayı hedeflemekteyiz. Akademik kaynaklar, erişilebilirlik, kariyer, okul kuralları ve yasal, mali ve yönetim konularında destek ve yardım, sağlık ve danışmanlık kaynakları, güvenlik, öğrenci topluluklarının birliktelikleri alanlarında hizmet vermekte ve iletişim sağlamaktayız.

Değerlerimizle hedeflerimizi/amaçlarımızı gerçekleştirmek için
“Yıldızlı birlikte üretir” sloganımızdır.

ÖĞRENCİ DEKANLIĞI BÜNYESİ

Psikolojik
Danışmanlık
Birimi

Birinci Yıl
Deneyimi

Kültür, Sanat,
Tasarım
Spor
Mentörlüğü





YTÜ GÜVENLİK MÜDÜRLÜĞÜ

Misyon

Yıldız Teknik Üniversitesinin strateji ve politikaları doğrultusunda, eğitim-öğretim ve bilim faaliyetleri ile görev alanımızdaki hizmet ve faaliyetlerinin yerine getirilmesinde, her türlü koruma ve güvenliğin mevcut yasal düzenlemeler çerçevesinde insan onuruna yakışır, şeffaf, eşit, insan özgürlük ve haklarına saygılı, memnuniyet ilkesini ön planda tutarak etkin ve verimli hizmet sunmak.

Vizyon

Teknolojik imkanlarla donanmış, çağdaş ve bilimsel tüm gelişmeleri çalışmalarına yansıtan, uzman, yenilikçi, her türlü koruma ve güvenlik eğitimini alan personeliyle, temin ettiği kaynakları ihtiyaca göre her zaman kamunun ve kurumun menfaatini ön planda tutarak, sorumluluk, gerçekçilik, katılımcılık ve adil olma ilkelerine bağlı olarak vereceği hizmet ile Üniversitemizde herkesin saygı duyacağı, diğer üniversiteler içinde örnek alınan bir Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü olmak.



17 AMAÇLAR İÇİN
ORTAKLIKLAR



SKA17

AMAÇLAR İÇİN ORTAKLIKLAR

1474 YAYIN / THE Rank:
401 - 500 (1450 kurum içinde)

İNOVASYONDA ÇİĞİR AÇAN ÇALIŞMALAR

Ülke Ekonomisine Katkı Sağlayan Bir Arayüz

Yıldız Teknik Üniversitesi'nde araştırma yönetimi ile ilgili faaliyetler, Araştırma ve Geliştirmeden Sorumlu Rektör Yardımcılığı bünyesinde yer alan YTÜ Teknopark ve YTÜ Teknoloji Transfer Ofisi tarafından yürütülmektedir.

YTÜ Teknolojik Transfer Ofisi, 2013 yılında Proje Destek Ofisi'nden devraldığı entelektüel mirasla birlikte YTÜ Teknopark A.Ş. altında kurulmuştur. Yıldız Teknik Üniversitesi çatısı altında Teknopark bünyesinde 2013 yılında kurulan YTÜ Yıldız Teknoloji Transfer Ofisi, TÜBİTAK'ın 1513-Teknoloji Transfer Ofisleri (TTO) Destekleme Programı kapsamında desteklenen ilk 10 TTO'dan biri olmuştur ve o tarihten itibaren TÜBİTAK desteği ile faaliyetlerine devam etmektedir.



Rakamlarla YTÜ TTO

YTÜ TTO, üniversite bünyesinde bulunan 2.000'den fazla akademisyen, 6000'den fazla proje ve 250'den fazla patent ile geliştirilen akademik çalışmaları ve yeni teknolojileri, sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda karşılıklı güvene dayalı, sürdürülebilir iş birlikleri sağlamayı temel amaç olarak benimsemektedir. Akademisyen, sanayici, girişimci ve öğrencilere hizmet veren Yıldız TTO bünyesinde Kurumsal İletişim, Proje Destek, Üniversite-Sanayi İş Birliği, Patent ve Girişimcilik birimleri bulunmaktadır.

400+

Firma

70+

Kuluçka
Firması

80+

Akademisyen
Firması

650+

USİ Projesi

250+

Patent



Teknofest'te Yıldız Rüzgarı

Düzenlendiği 2017 yılından bu yana akademik paydaşı ve destekleyicisi olduğumuz TEKNOFEST'te elde ettikleri başarılarla festivalde Yıldız rüzgarı estiren takımlarımız, 2020'de de bu geleneği bozmadı. Takımlarımız, tüm üniversiteler arasında Yıldız Teknik Üniversitesi'ni en yüksek sayıda finalist takım sayısına ulaştırmış ve kazandığı 10 derece ile en yüksek sayıda derece alan üniversite olma başarısına erişmiştir.

“Kulüpler Vadisi” ile YTÜ Öğrenci Kulüpleri hem bir araya gelecek hem de fiziki imkanları çok daha iyi hale getirilecek.



Teknofest 2021 Savaşan İHA Sabit Kanat birincisi YTÜ Lagari UAV Team!

“Ar-Ge’de Lider, Eğitimde Lider” parolası ile yoluna devam eden üniversitemizi, ulusal alanda öncü, ülke kalkınmasına ve milli hamlesine katkı sağlayan, yenilikçi ve proaktif, yeni nesil dijital çağa uygun donanım ve yetkinliklere sahip bir üniversiteye dönüştürme hedefimiz doğrultusunda bu yıl da yarışmalara katılacak öğrenci sayımızın artmasını ümit ediyoruz.



YTÜ GREENSTARS

Sosyal, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliğin temini için ortaya konulan 17 SKA, Paris Anlaşması ve Yeşil Mutabakat ile uyumlu bir şekilde oluşturulan hedeflerden oluşmaktadır. Kurumların vizyon ve stratejilerini, "Çevresel, Ekonomik ve Sosyal" boyutlarda sürdürülebilirliği sağlayarak şekillendirmesi; iş süreçlerini ve yürüttükleri faaliyetleri ulusal ve uluslararası standartlara ve hedeflere uygun şekilde yürütmesi ve bu süreçlerinin izlenmesi ve değerlendirilmesi amacıyla YTÜ tarafından "Greenstars Sürdürülebilirlik Modeli" geliştirilmiştir.

Modele göre tüm sektörlerden kurumların 17 SKA bazında performans düzeylerinin değerlendirilmesi, uygulamaların global ölçekte en iyi örnek olaylarla karşılaştırılması ve başarıların objektif kıstaslar çerçevesinde belgelendirilebilmesi Yıldız Teknik Üniversitesi tarafından

Üretim, hizmet sektörü, kamu, eğitim, yerleşim birimleri vb. sürdürülebilir kalkınmaya katkı sağlayabilecek tüm alanlarda sistematik, kapsamlı ve bütüncül bir yaklaşımla değerlendirildiği, teşvik edildiği ve ödüllendirildiği bir belgelendirme programı olan YTÜ GreenStars sertifikasyonu belirlenen Anahtar Performans Göstergeleri (APG) ile kurumların süreç ve faaliyetlerini sürdürülebilirlik çerçevesinde izlemek üzere objektif ölçütler ile performanslarını kolay, erişilebilir ve hızlı bir şekilde değerlendirme imkânı sunar. YTÜ-Greenstars sertifikasyonunun tüm süreci şu şekilde özetlenebilir:



YTÜ Greenstars Sertifikası için gerekli tüm doküman ve belgeler tasarlanan web sayfasında yer almaktadır. Sertifika sürecinin başlaması için web sayfasında kurum adına kullanıcı hesabı oluşturulur. Kullanıcı hesabında işleyişin hızlı, etkin ve düzgün bir şekilde ilerlemesi için kurum yetkilisinin ve veri girişlerini yapacak personelin iletişim bilgileri eksiksiz girilmeli, olası değişiklikler durumunda bilgiler güncellenmelidir.

GREENSTARS SERTİFİKASI



GreenStars
YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY

Sertifika No : 001/SFq122
İlk Belgelendirme Tarihi : 04.02.2022
Basım Tarihi : 04.02.2022
Geçerlilik Tarihi : 03.02.2023
Revizyon Tarihi / No : 04.02.2022/00

RoyalCert International Registrars, kuruluşun değerlendirildiğini ve ilgili standardın gerekliliklerine uygun olduğunu onaylar.

SÜRDÜRÜLEBİLİR İŞLETME



YTU YILDIZ
TEKNOPARK

TEKNOPARK

Yıldız Teknopark, Yıldız Teknik Üniversitesi,
Davutpaşa Kampüsü, 34220 Esenler/İstanbul

Yukarıda belirtilen organizasyonun
SDG PROGRAMI KAPSAMINDA
gerekliliklerine göre değerlendirildiğini ve gerekliliklere
uygun olduğunun tespit edildiğini beyan ederiz.



YTU YILDIZ TEKNİK
ÜNİVERSİTESİ

Yıldız Merkez Kampüsü

Barbaros Bulvarı 34349,
Yıldız / İSTANBUL

T: +90 212 383 70 70 (40 Hat)
F: +90 212 261 4360

Davutpaşa Kampüsü

Davutpaşa Mah. Davutpaşa Caddesi
34220, Esenler / İSTANBUL

T: +90 212 383 70 70
F: +90 212 383 40 11



TASARIM: CUMA MERT & ENES KİRLİ