



TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
KAMPÜS SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
R A P O R U

2025

Instagram Facebook YouTube X N **toguresmi**

www.gop.edu.tr

İÇERİK

Önsöz

Amaç ve içerik

TOGU Sürdürülebilir Kampüs Politikaları

Kampüs Sürdürülebilirlik Eylem ve Faaliyetleri

1. Yerleşim ve Altyapı
2. Enerji ve İklim Değişikliği
3. Atık Yönetimi
4. Su Yönetimi
5. Ulaşım
6. Eğitim ve Araştırma
7. Yönetim ve Dijitalleşme



ÖNSÖZ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörü olarak, kurumumuzun ekolojik yönetim, sosyal sorumluluk ve yeşil yenilikçilik konularındaki kararlılığının kapsamlı bir belgesi olan Kampüs Sürdürülebilirlik Raporu'nu sunmaktan büyük bir gurur duyuyorum. Küresel iklim krizinin öncelikli bir gündem haline geldiği günümüzde, üniversitelerin sürdürülebilir dönüşüm için birer "yaşayan laboratuvar" işlevi görmek adına geleneksel eğitim ve araştırma sınırlarının ötesine geçmesi gerekmektedir. Üniversitemizde sürdürülebilirliği yalnızca idari bir zorunluluk olarak değil; akademik yapımıza ve operasyonel süreçlerimize entegre olmuş temel bir kurumsal değer olarak kabul ediyoruz. Bu doğrultuda, geride bıraktığımız yıl boyunca, sürdürülebilirliğin hem çevresel hem de sosyal boyutlarında çok sayıda kapsamlı faaliyet ve girişimi başarıyla hayata geçirerek yeşil dönüşüm sürecimizi kararlılıkla ileriye taşıdık.

Geleceğe yönelik ortak yolculuğumuz, sürekli iyileştirme ilkesine dayanan net bir hedef doğrultusunda şekillenmektedir. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi; daha enerji verimli, dijital açıdan optimize edilmiş ve ekolojik olarak dengeli bir geleceğe öncülük etmeye karardır. Karbon ayak izimizi sistematik olarak azaltmak amacıyla kampüs altyapımızı doğa dostu teknolojilerle sürekli geliştirecek, yenilenebilir enerji entegrasyonlarımızı genişletecek ve kaynak tasarrufu stratejilerimizi yoğunlaştıracaktır. Bu başarıların elde edilmesini sağlayan, ortak bir amaç doğrultusunda özveriyle çalışan akademik ve idari personelimize, yenilikçi öğrencilerimize ve yerel paydaşlarımıza en içten teşekkürlerimi sunarım. Gelecek nesiller için refah dolu bir dünya hazırlarken, ekolojik mirasımıza sahip çıkan dinamik ve sürdürülebilir bir kampüs topluluğu oluşturmaya hep birlikte devam edeceğiz.

Prof. Dr. Fatih Yılmaz

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörü

Raporun Amacı ve Kapsamı

Koordinatörlüğümüzce hazırlanan 2025 yılı Kampüs Sürdürülebilirlik Raporu Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin yeşil dönüşüm, kaynak verimliliği ve sosyal adalet konularındaki kurumsal kararlılığının şeffaf ve veriye dayalı bir yansıması niteliğindedir. Bu raporun temel amacı, üniversitemizin çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik faaliyetlerindeki gelişimini sistematik olarak belgelemek, ölçmek ve değerlendirmektir. Doğrulanabilir performans temelleri oluşturan bu belge, gelecekteki stratejik adımlarımıza rehberlik etmekte ve akademik bilginin bölgesel ekosistemimizi koruyan sürdürülebilir uygulamalara nasıl dönüştürüldüğünü ortaya koymaktadır.

Bu programatik hedefler doğrultusunda koordinasyon çerçevemiz, bölgesel kalkınmayı ve ekolojik bilinci teşvik etmeye odaklanan bir misyon ve vizyonu esas almaktadır. Gelişmiş araştırma, eğitim ve sosyal sorumluluk girişimleri aracılığıyla kampüslerimizi yüksek düzeyde yaşanabilir ve çevreye duyarlı öğrenme ortamlarına dönüştürürken, kurumsal çevresel etkileri en aza indirmeyi temel bir görev kabul ediyoruz. Stratejik vizyonumuz, yenilikçi ve iklim değişikliğine karşı dirençli bir şekilde Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'ni, geleceğin sürdürülebilir yaşam modellerini aktif olarak tasarlayan ve küresel çevre kaynaklarını koruyan öncü bir lider konumuna yerleştirmektedir.

Üniversitemizin yapılandırılmış sürdürülebilirlik çalışmaları, saygın uluslararası değerlendirme sistemleri tarafından düzenli olarak tescillenmektedir. 2025 yılı verilerine göre Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, THE Impact Rankings Sürdürülebilirlik etki sıralamasında 15 farklı sürdürülebilirlik alanında dünya genelinde ilk 1000 üniversite arasında yer almıştır. Kurumumuz ulusal düzeyde; SKA 2: Açlığa Son kategorisinde 8'inci, SKA 6: Temiz Su ve Sanitasyon kategorisinde 15'inci, SKA 12: Sorumlu Tüketim ve Üretim kategorisinde 19'uncu ve SKA 16: Barış, Adalet ve Güçlü Kurumlar kategorisinde ise 19'uncu sırada yer alarak önemli başarılar elde etmiştir. Bununla birlikte, UI GreenMetric Dünya Üniversiteleri Sıralaması'nda 2025 yılında küresel ölçekte 182'nci sıraya yerleşen üniversitemiz, Türkiye genelinde 19'uncu sırada yer almış ve bir önceki yıla kıyasla uluslararası düzeyde 74 basamaklık dikkate değer bir yükseliş kaydetmiştir.

Bu belgenin ana gövdesi, 2025 yılındaki sürdürülebilirliğe ilişkin eylem ve faaliyetlerimizi kapsamaktadır. Rapor, yerleşim ve altyapı, enerji ve iklim değişikliği, atık yönetimi, su yönetimi, ulaşım, eğitim ve araştırma ile yönetim ve dijitalleşme olmak üzere yedi temel tematik alan çerçevesinde kampüs dinamiklerimizi bütünsel olarak değerlendirmektedir. Raporda kullanılan tüm veriler, Mart 2026 ile Mayıs 2026 tarihleri arasında üniversitemizin Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) aracılığıyla ilgili akademik ve idari birimlerden derlenmiş olup, sunulan verilerin doğruluğu ve teyidi tamamen raporlayan birimlerin sorumluluğundadır. Raporun hazırlanmasına sundukları değerli katkılar ve veri toplama sürecindeki destekleri için tüm çalışma arkadaşlarımıza içtenlikle teşekkür ederiz.

Gelecekte de Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kampüslerinde kaynak verimliliğini artırmaya ve uzun vadeli ekolojik dengeyi güçlendirmeye kararlılıkla devam edecektir. Koordinatörlüğümüz; sürdürülebilirlik girişimlerini genişletmeye, çevre bilincini artıracak etkinlikler düzenlemeye ve stratejik iş birliklerini güçlendirmeye odaklanacaktır. Üniversitemiz bu kararlı çalışmalar vasıtasıyla, gelecek nesiller için iklim krizine daha dirençli ve sürdürülebilir bir öğrenme ortamı inşa etmek adına çabalarını kararlılıkla sürdürecektir.

TOGÜ Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü

Rapor İçeriği ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları İlişkisi

Üniversitemizin sürdürülebilirlik alanındaki faaliyetleri; altyapıdan yönetime, eğitimden atık ve su yönetimine kadar geniş bir yelpazede yürütülmektedir. Bu raporda yer alan tüm çalışma ve hedefler, Birleşmiş Milletler'in küresel düzeyde belirlediği Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ile doğrudan ilişkilendirilmiştir. Aşağıdaki görsel; kampüsümüzdeki her bir stratejik alanın, küresel ölçekteki çevre, toplum ve yönetim odaklı kalkınma hedeflerine nasıl katkı sağladığını ve bu süreçlerin hangi SKA başlıklarıyla eşleştiğini ortaya koymaktadır.

1. Yerleşim ve Altyapı	9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI	11 SÜRDÜRÜLEBİLİR SEHİR VE YAŞAM ALANLARI	15 KARASAL YAŞAM
2. Enerji ve İklim Değişikliği	7 ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ	11 SÜRDÜRÜLEBİLİR SEHİR VE YAŞAM ALANLARI	13 İKLİM EYLEMİ
3. Atık Yönetimi	12 SORUMLU TÜKETİM VE ÜRETİM	3 SAĞLIKLI BİREYLER	14 SUDAKİ YAŞAM
4. Su Yönetimi	6 TEMİZ SU VE SAĞLIKLI KOŞULLAR	12 SORUMLU TÜKETİM VE ÜRETİM	14 SUDAKİ YAŞAM
5. Ulaşım	11 SÜRDÜRÜLEBİLİR SEHİR VE YAŞAM ALANLARI	13 İKLİM EYLEMİ	9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI
6. Eğitim ve Araştırma	4 NİTELİKLİ EĞİTİM	1 YOKSULLUĞA SON	2 AÇLIĞA SON
7. Yönetim ve Dijitalleşme	9 SANAYİ, YENİLİKÇİLİK VE ALTYAPI	16 BARİŞ, ADALET VE GÜÇLÜ KURUMLAR	17 HEDEFLER İÇİN ORTAKLIKLAR

Sürdürülebilirlikle ilgili faaliyet ve eylemleri yürütmekten sorumlu idari ve akademik birimlerden elde edilen verilerin derlenmesiyle oluşturulan bu rapor, 2025 yılında sürdürülebilirliğe ilişkin üniversitemiz tarafından gerçekleştirilen faaliyetleri ve kampüslerimizin mevcut fiziki durumlarına ilişkin bilgilerini kapsamaktadır. Rapor Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü çalışanları tarafından hazırlanmıştır.

Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü personeli

Koordinatör	Dr.Öğr.Üyesi Venhar Melda HASSAMANCIOĞLU
Koordinatör Yardımcısı	Dr.Öğr.Üyesi Hatice BIYIK
Teknik Personel	Çevre Yüksek Mühendisi Fatma Yasemin İSPİRLİ GÖKREM

Üniverstemizde sürdürülebilirliğe ilişkin politilalar ve stratejiler Sürdürülebilirlik Koordinasyon Kurulu kararıyla belirlenmektedir. Kurul toplantılarının içeriklerine ilişkin bilgiler koordinatörlüğün web sitesi olan surdurulebilirlik.gop.edu.tr'de yayınlanmaktadır.

TOGU Sürdürülebilir Kampüs Politikaları

“Kampüs sürdürülebilirlik politikaları, 25 Haziran 2026 tarihinde üniversite senatomuz tarafından 01-10 sayılı karar ile onaylanmış ve resmi bir politika belgesi olarak yürürlüğe girmiştir.”

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, sadece bilgi üreten ve aktaran bir eğitim kurumu olmakla kalmayıp, aynı zamanda doğaya ve topluma katkı sunmayı hedefleyen bir üniversitedir. Bu bağlamda, faaliyet ve araştırmalarıyla sürdürülebilir bir gelecek için önemli bir rol üstlenmektedir. Üniversitemizde yürütülen eğitim ve araştırma faaliyetleri, çevre odaklı uygulamalar ile toplumsal katkı etkinlikleri, gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakma sorumluluğunun bilinci ile sürdürülmektedir. Bu çalışmalar ve etkinlikler, kampüslerimizi, şehrimizi, ülkemizi ve dünyamızı sürdürülebilir bir geleceğe taşıyacak stratejiler çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, eğitim-öğretim, araştırma ve topluma hizmet misyonunu yerine getirirken Birleşmiş Milletler’in (BM) **Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA)** çerçevesini rehber edinmektedir. Üniversitemiz, 2030 Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi doğrultusunda, çevresel, sosyal ve ekonomik kalkınmayı destekleyen bütüncül bir yaklaşımı benimsemiştir. Bu kapsamda, üniversitemiz;

- Sürdürülebilirlik yaklaşımını tüm eğitim öğretim alanlarına entegre ederek, öğrencileri çevresel sorunlar, sosyal adalet ve ekonomik sürdürülebilirlik konularında bilinçlendirmeyi, (Eğitimde sürdürülebilirlik bilincini artırmak).
- Enerji verimliliği, su tasarrufu, atık yönetimi ve yeşil alanların artırılması gibi uygulamalarla kampüslerimizi daha sürdürülebilir hale getirmeyi, (Sürdürülebilir kampüs oluşturmak).
- Sürdürülebilir enerji kaynakları, temiz su, iklim değişikliği konularını odağına alan araştırmaları destekleyerek, bilimsel bilginin sürdürülebilir kalkınmaya yön vermesinde öncülük etmeyi, (Araştırma projelerinde sürdürülebilirlik önceliği).
- Yerel topluluklarla iş birliği yaparak ve sosyal sorumluluk projeleri geliştirerek bölgesel kalkınmaya katkı sağlamayı amaçlamaktadır. (Toplumsal etkileşimleri artırmak).

Vizyonumuz

Yerel ve küresel düzeyde, çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik ilkelerini benimseyen, bilimsel araştırmalar ve yenilikçi uygulamalarla sürdürülebilir kalkınmanın gerçekleşmesine öncülük eden, bölgemizin ekosistemini koruyan, toplumsal kalkınmaya destek olan ve geleceğin sürdürülebilir yaşam modelini oluşturan lider bir eğitim kurumu olmaktır.

Misyonumuz

Eğitim, araştırma ve toplumsal hizmetler yoluyla sürdürülebilir kalkınmaya katkı sunarak, çevresel etkileri minimize edip sürdürülebilir bir gelecek için kampüslerimizi ve çevrelerini yaşanabilir hale getirmektir. Ayrıca, yerel ve küresel sorunlara çözüm sorunlara çözüm üreten, doğaya saygılı, sosyal sorumluluk bilinci yüksek, yenilikçi ve girişimci bireyler yetiştirip sürdürülebilir bir dünyanın inşası için çalışmaktır.

1. YERLEŞİM VE ALT YAPIYA İLİŞKİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi çevresel anlamda daha sürdürülebilir ve daha yaşanabilir bir üniversite olma yolundaki hedefleri ile kampüslerinin fiziki koşullarını "yeşil kampüs" konseptini benimseyerek geliştirmektedir. Kampüslerimizdeki eğitim ve araştırma yapılarının planlanması bölgenin iklim koşulları, arazi ve toprak yapısı, su kaynakları ve diğer ekolojik unsurlar dikkate alınarak gerçekleştirilmiştir. Üniversitemiz kurulduğu günden itibaren yerleşim planlamasında sert zemin ve yeşil zemin dengesini ön planda tutmaktadır. Her yeni yapı gereksiniminde, yapı taban alanları asgari düzeyde tasarlanmakta, yeşil alanların niteliğini iyileştirecek planlama ve tasarım stratejileri uygulanmaktadır.

1.1.YERLEŞİM VE ALT YAPIYA İLİŞKİN TEMEL STRATEJİLER

Kampüslerimizde yürütülen yerleşim ve altyapı faaliyetlerine ilişkin stratejiler aşağıdaki gibidir;

- Enerji tüketimi ve kayıplarını azaltmak, enerji kullanım verimliliğini arttırmak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının mevcut binalarda kullanımını yaygınlaştırmak ve yeni yapılacak binalarda yenilenebilir enerji sistemlerinin kullanımına öncelik vermek,
- Yenilenebilir enerji üretim, iletim ve dağıtımında verimliliği arttırmaya, elektrik üretim ve dağıtım altyapısındaki enerji kayıplarını azaltmaya yönelik önlemler almak,
- Kampüste iç ve dış ortam hava kalitesini artırmak,
- Etkin bir atık ve geri dönüşüm yönetim sistemi kurmak,
- Arazi kullanımı, su yönetimi ile doğal kaynakların korunmasının sağlamak,
- Afet dirençli yapılaşma koşullarını tüm kampüslerimizde sağlamaya yönelik çalışmalar yürütmek,
- Kampüslerimizdeki yeşil alanların niteliğini ve niceliğini iyileştirmek,
- Tüm bina ve rekreasyon alanlarını engelli ve özel gereksinimli bireylerin erişilebilirliğinin sağlanacağı şekilde dönüştürmek,
- Teknik ve sosyal anlamda karar verme süreçlerinde öncelikli olarak “çevresel sürdürülebilirlik” olgusunun üniversite yaşamında ve yönetim anlayışında yer vermek,
- Mevcut uluslararası sürdürülebilirlik endeksleri (UI GreenMetric ve THE Sustainability Sıralamaları vb.) ve güncel sürdürülebilirlik politikaları uyum içinde hareket etmek.

1.2.YERLEŞİM VE ALT YAPIYA İLİŞKİN AMAÇ, HEDEF VE EYLEMLER

Tablo.1. TOGÜ sürdürülebilir yerleşim ve alt yapı planlama stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Kampüste yeşil alanların niteliğinin ve niceliğinin iyileştirilmesi	Kampüste yeşil alan mevcudiyetinin artırılması	Yeni yeşil alanların oluşturulması için ağaçlandırma ve bitkilendirme faaliyetlerinin yapılması	Kısa Vade
		Kampüslerde alan kullanım verimliliği ve toprak sağlığına dikkat eden çalışmalar yürütmek	Orta V.
		Kişi başına düşen açık ve yeşil alan miktarının artırılması	Orta V.
	Kampüsteki flora ve faunanın korunması ve iyileştirilmesi	Mevcut vejetasyonun bakımı için planlama yapılması	Kısa V.
		Kampüsteki canlı varlığı için uygun yaşam koşullarının oluşturulması İnsan-doğa-hayvan ilişkilerinin güçlendirilmesi	Orta V.
	Kampüs kullanıcılarının yeşil alanlarla etkileşiminin artırılması	Öğrenci ve personelin yeşil alanlarla ilişkisinin güçlendirilmesi	Kısa V.
		Kampüsteki yeşil alanın kullanımının değerlendirilmesi ve genişletilmiş kullanım hedeflerinin belirlenmesi	Orta V.
		Kampüsteki meydan, yürüyüş yolu, rekreasyon alanları gibi açık alanların iyileştirilmesi ve yeni rekreasyon alanlarının oluşturulması	Orta V.
Alt ve üst yapı ile tesislerin sürdürülebilir hale getirilmesi	Su geri dönüşümü programının uygulanması	Su geri dönüşümü ve tasarrufu konusunda farkındalık yaratmak ve planlama süreçlerine yönelik çalışmalar yürütmek	Uzun V.
	Enerji etkin alt ve üst yapı çalışmalarının artırılması	Yenilenebilir enerji uygulamalarının mevcut yapılara entegrasyonu	Uzun V.
		Yenilebilir enerji tesislerinin kurulumu (güneş, rüzgâr enerjisi) ve mevcut tesislerin geliştirilmesi	Orta V.
		Uzun vadede akıllı ve/veya yeşil bina standartlarının kampüste hayata geçirilmesine yönelik planlamalar yapmak	Orta V.
		Enerjinin verimli kullanımını sağlayacak çözümlerin kampüslerin açık alanlarında ve rekreasyon alanlarında entegre edilmesi	Orta V.
Güvenlik, erişilebilirlik ve sağlık koşullarının iyileştirilmesi	Kapalı ve açık alanlarda güvenliğinin sağlanması	Kampüs açık alanlarının bakımı ve onarımı	Kısa V.
		Yapılar ve rekreasyon alanlarında güvenlik riski oluşturan sorunların çözülmesi	Kısa V.
	Sağlık tesislerinin yeterliliğinin sağlanması	Sağlık tesislerinin iyileştirilmesi ve kampüs aile sağlığı merkezi ve rehberlik hizmetlerine ilişkin çalışmalarının geliştirilmesi	Kısa V.
	Afet dirençli yapılaşmanın oluşturulması	Afet toplanma alanlarının geliştirilmesi	Orta V.
		Binaların afetlere karşı dirençli hale getirilmesine ve bakım-onarım süreçlerinin düzenli yürütülmesine yönelik çalışmalar yapmak	Uzun V.
	Mevcut yapıların erişilebilirliğini sağlamak	Tüm yapı ve açık alanların erişilebilirlik koşulları gereğince dönüştürülmesi	Orta V.

2. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENERJİ YÖNETİMİNE İLİŞKİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

TOGÜ kampüslerinin sürdürülebilir yönetim politikaları doğal kaynakların korunması, adaletli dağıtımı, verimli kullanımı ve kriz durumlarına hazırlıklı olunması gibi temel hedefleri içerir. TOGÜ Taşıyıcılık Kampüsündeki enerji yönetimi stratejileri, öğrenci-personel nüfusundaki ve binaların artması sayılarındaki artışa karşı verimli elektrik tüketimi talebiyle başa çıkmak için geliştirilen önemli uygulamaları barındırır. Bu stratejiler, elektriğin tüketiminin ve üretiminin etkin kullanımını teşvik ederken, elektrik üretim kaynaklarının sürdürülebilirliğini ve kampüsün elektrik tüketimin ve üretiminin güvenliğini sağlamayı amaçlar.

2.1.ENERJİ YÖNETİMİ TEMEL STRATEJİLERİ

TOGÜ'nün enerji yönetimi için temel stratejileri aşağıdaki başlıklarda kategorize edilmiştir.

- Farkındalık ve Bilinçlendirme: Tüm yerleşkelerinde elektrik tüketiminin verimli kullanımını teşvik etmek için öğrencilere, personele ve topluma yönelik eğitim ve seminer programları düzenlemek, farkındalık çalışmaları ve kampanyalar yürütmek.
- Verimli Teçhizat ve Ekipman Kullanımı: Elektrik tüketimini azaltan, israfı önleyen ve elektriğin daha verimli şekilde kullanımını sağlayan yüksek verimli motor, pompa, sensörlü aydınlatma, ledli aydınlatma gibi araçları yaygın olarak kullanmak.
- Sürdürülebilir Peyzaj Yönetimi: Kampüsümüzdeki yeşil alanların, araç ve yaya yollarının aydınlatma sistemlerinin asronomik zaman röleleri ve sensörlü yüksek verimli led aydınlatma ile elektrik tüketimini en aza indirmek. Sulama tesisatları motor ve pompa gruplarının yüksek verimli gruplar olarak seçilerek, daha düşük güç ve yüksek verimle sulama faaliyetlerini gerçekleştirmek.
- Elektrik Üretim Yönetimi: Açık ve çatı alanlarının Güneş Enerji Panelleri kullanılarak yenilenebilir elektrik üretimi ile çevre dostu bir altyapıya sahip olmak.
- Paydaşlarla İş birliği ve Ortaklıklar: Sürdürülebilir ve verimli bir elektrik yönetimi için dağıtım şirketi, perakende şirketi, öğrenci toplulukları, akademik ve idari personel, yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum kuruluşları ve meslek odaları ile yakın işbirliği içinde çalışmak, ortak projeler ve faaliyetler gerçekleştirerek toplumsal farkındalığı yükseltmek.
- Sürekli İyileştirme: Elektrik verimliliği, elektrik tasarrufu ve üretimine yönelik faaliyetleri, elektrik yönetimi politikasını ve hedeflerini düzenli olarak gözden geçirmek, enerji yönetim birimi ve diğer paydaşlar ile bu kapsamda sürekli iyileştirmeler yapmak.

2.2.İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENERJİ YÖNETİMİ AMAÇ HEDEF VE EYLEMLERİ

TOGÜ'nün etkin ve verimli bir enerji yönetimi için geliştirdiği stratejik amaç ve hedeflere ilişkin planlanan eylemler şunlardır:

1. Etkili ve verimli bir elektrik yönetimine ilişkin uluslararası ve ulusal politika ve hedefler doğrultusunda, elektrik dağıtım şirketi, elektrik perakende şirketi, üniversite yönetimi, öğrenciler, akademik ve idari personel, sivil toplum örgütleri, iş dünyasının temsilcileri ve toplumun tüm kesimleri ile iş birliği içinde hareket etmek ve ortaklıklar geliştirmek,
2. Tüketilen elektriğin verimliliği ve yenilebilir kaynaklardan üretilebilir elektrik enerjisi ile ilgili bilimsel yayınların ve projelerin sayısını artırmak,
3. Tüketilen elektriğin verimliliği ve yenilebilir kaynaklardan üretilebilir elektrik enerjisi ile ilişkili ön lisans, lisans, yüksek lisans ve doktora ders sayısını artırmak,
4. Binalarda yüksek verimli motor, pompa ve led aydınlatma sistemleri kullanmak, sensörlü aydınlatma kullanarak verimli elektrik tüketimi sağlamak,
5. Öğrenci kulüplerinin elektrik verimliliğine ve tasarrufuna yönelik farkındalık ve sosyal sorumluluk faaliyetlerini teşvik etmek,
6. Elektrik tasarrufuyla ilgili akademik ve idari personele yönelik hizmet içi eğitim düzenlemek,
7. Elektrik tasarrufu, yenilenebilir kaynaklardan elektrik üretimi gibi konularda toplumsal farkındalığı artırıcı faaliyetler gerçekleştirmek,
8. Kampüste elektrik üretimi yapılarak tasarrufa katkı sağlamak,
9. Yüksek verimli motor ile pompa kullanımını ve çevre aydınlatmalarında yüksek verimli led armatür kullanımını artırmak,
10. Yenilenebilir enerji kaynakları ile elektrik üretimini artırmak,
11. Kişi başı elektrik tüketimini azaltmak,
12. Mevcutta bulunan aydınlatmaların ve pompaların verim hesabının yapılması ile, yüksek verimde hemen, düşük verimde ise arıza ve değişim tarihleri geldikçe yüksek verimli led armatür, motor ve pompalar ile değişim yöntemleri uygulamak,
13. Kampüsteki yeşil alanların, yaya ve araç yollarının aydınlatmalarını, gün ışığının yeterli olmadığı saatlerde yapmak,
14. Ortak alan aydınlatmalarında, sensörlü aydınlatmalar kullanılarak aydınlatmadan kaynaklı kayıpları en aza indirmek,
15. Yenilenebilir enerji kaynakları ile elektrik üretim konusunda projeler geliştirmek, bu projeleri uygulamak ve izlemek,
16. Elektrik tüketiminin yanlış ve hatalı kullanılmasını önlemek için çalışmalar yapmak,
17. Perakende ve dağıtım şirketleri ile görüşmeler yaparak elektriği verimli kullanmak için protokoller yapmak,
18. İlgili STÖ'ler ile elektrik tüketimi ve üretimi ile ilgili farkındalık oluşturmak için düzenli paneller ve toplantılar yapmak,
19. İç ve dış paydaşların aktif katılım sağladığı sistematik bir iletişim sistemi tesis etmek,
20. Ulusal/ uluslararası kurumların iyi uygulama örneklerinin incelenmesi yoluyla, etkin elektrik yönetimi projeleri geliştirmek, bu projeleri uygulamak ve izlemek,
21. Elektrik yönetimi politikasının tesisi için yerel, ulusal ve uluslararası paydaş sayısını arttırmak,

22. Sürdürülebilir kampüs çalışmaları doğrultusunda elektrik tüketim ve üretim kalitesini arttırmak, verimli ve daha az kişi başı elektrik tüketimi, kişi başı elektrik üretimi artırma konularında projeler geliştirmek, uygulamak ve izlemek,
23. Düzenli olarak elektrik tüketimi ve üretiminin ekonomik analizini yapmak,
24. Üniversite genelinde karbon salınımını azaltacak uygulamaları hayata geçirmek,
25. Karbon salınımının azaltılması için elektrikli araç kullanımını teşvik eden projeler geliştirip, elektrikli ulaşım tesislerini üniversite ulaşım sistemine entegre etmek,
26. İklim değişikliği ve etkileri konusunda bilinçlendirme çalışmaları yapıp, enerjinin verimli kullanımı ve karbon ayak izinin azaltılmasına ilişkin farkındalık yaratmak,
27. Kampüslerdeki yapı stoğunun akıllı bina kriterlerine uygun olarak dönüştürülmesi,
28. Yeni yapılacak olan kampüs yapılarının projelendirmesinin akıllı ve/veya yeşil bina niteliği taşıyacak şekilde planlanması

Tablo.2. TOGÜ Enerji Yönetimi Stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Enerji tasarrufu ve emisyon azaltım önlemlerinin artırılması	Sera gazı salınımlarının azaltılması	Sera gazı salınımlarının azaltılmasına yönelik önlemlerin belirlenerek planlama çalışmaları yürütmek	Orta Vade
		Uzun vadede (Türkiye'nin 2053 karbon nötr hedefiyle uyumlu biçimde) karbon nötr üniversite olma hedefine yönelik farkındalık ve planlama çalışmaları yürütmek	Uzun V.
	Enerji tasarrufunun artırılması	Aydınlatma, ısıtma vb. enerji tüketimini azaltacak enerji tasarruflu cihazların kullanılmasının önceliklendirilmesi	Kısa V.
Kampüste yenilenebilir enerji kaynaklarının niceliğinin artırılması ve niteliğinin geliştirilmesi	Kampüste yenilenebilir enerji kaynaklarının artırılması	Yeni yenilenebilir enerji kaynakları için fizibilite çalışması yapılarak uygulama yapılabilecek alanların belirlenmesi	Orta V.
		Yenilenebilir enerji tesislerinin projelendirilmesi ve uygulanması	Orta V.
	Kampüsteki mevcut yenilenebilir enerji kaynaklarının bakım ve onarımı ve verimliliğini artıracak uygulamaların gerçekleştirilmesi	Mevcut yenilenebilir enerji kaynaklarıyla ilgili verimlilik ölçüm sonuçlarının tespiti	Kısa V.
		Binalarda bakım-onarım gereksinimlerinin belirlenmesine ve düzenli takibine yönelik çalışmalar yürütmek	Orta V.
Kampüste yeşil ve akıllı bina uygulamalarına dair yol haritası, fizibilite ve uygulama çalışmalarının yapılması	Kampüsteki mevcut bina stoğunun belirlenmesi ve bina verilerini (kat sayısı, taban alanı, enerji ve su tüketimleri), çizimlerini ve modellemelerini içeren veri tabanının oluşturulması	Binalara ait teknik dökümanların ve tüketim verilerinin (enerji ve su tüketimleri) derlenerek kayıt altına alınmasına yönelik planlama çalışmaları yürütmek	Orta V.
		İnteraktif veri tabanı oluşturulmasına yönelik fizibilite çalışmalarının yapılması ve kısa vadede fizibilite çalışmalarının tamamlanması	Orta V.
	Yeşil bina ve akıllı bina kriterlerinin kampüs binaları özelinde irdelenerek ilgili yol haritalarının hazırlanması	Bina iyileştirme parametrelerinin belirlenmesine yönelik planlama çalışmaları yürütmek	Orta V.
		Fizibilite sonrası yeşil ve/veya akıllı bina dönüşümüne uygun binaların tespiti ve projelendirmeye yönelik çalışmalar yapmak	Orta V.
		Fizibilite çalışmaları kapsamında yeşil ve/veya akıllı bina dönüşümüne yönelik ulusal ve uluslararası finansman kaynaklarının araştırılması	Uzun V.

3. ATIK YÖNETİMİNE İLİŞKİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

Tüm dünyada artan atık miktarı ve çeşitliliği karşısında; sürdürülebilir kalkınma ilkeleri doğrultusunda, atıkları kontrol altına almak ve gelecek nesillere temiz, gelişmiş bir Türkiye ve yaşanabilir bir dünya bırakmak için sıfır atık ilkesi hedef alınmalı ve bütüncül bir yaklaşımla atık yönetimi sağlanmalıdır. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi atık politikalarını sürdürülebilirlik ilkelerine uygun, çevreye duyarlı ve yasal düzenlemelere tam uyumlu bir şekilde oluşturmaya çalışmaktadır. Atık yönetimi "Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı"nın "Sıfır Atık Yönetmeliği" ve diğer çevre mevzuatlarının hükümleri gereğince sürdürülmektedir. Kampüslerde meydana gelen atıkların yönetim hiyerarşisi, önleme, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve bertaraf adımlarının tamamını kapsayacak yaklaşımlarla yürütülmektedir. Üniversitemizde atık ile ilgili tüm faaliyetlerin planlanması, uygulanması ve denetlenmesi için "Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü" kurulmuştur.

Koordinatörlüğün çalışmaları kapsamında merkez kampüsünde atık geçici depolama alanı yapılarak hizmete sunulmuştur. Yemekhanelerde sıfır atık sistemine geçiş için çalışmalar yapılmış olup, kısa vadede faaliyete girmesi hedeflenmektedir. Ayrıca koordinatörlük tarafından akademik ve idari personel ile öğrencilere sürekli bilgilendirme ve eğitim çalışmaları düzenlenmekte ve atıkların azaltılması ile geri dönüşümünün teşviki için kampanyalar organize edilmektedir. Sıfır atık projesi kapsamında üniversitenin tüm akademik ve idari birimlerinde "Sıfır Atık Yönetmeliği" gereğince atık prosedürleri kapsamında bulunan şartlar (eğitim, sıfır atık kumbaraları ve afişleri, atık geçici depolama alanı ve tutulan kayıtlar) sağlanıp "Sıfır Atık Sertifikası" almak için çalışmalar yürütülmektedir. Tüm kampüslerde sıfır atık projesinin gerekliliklerini yerine getirmek ve atık üretimi, tasnifi ve bertarafını izleyecek etkili bir sistem oluşturulması için atık yönetim planının hazırlanması ve bu planın hayata geçirilmesi üniversite yönetiminin öncelikli hedefleri arasındadır.

3.1.ATIK YÖNETİMİ TEMEL STRATEJİLERİ

Üniversitemizde atık yönetimine ilişkin temel stratejiler Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü'nce belirlenmektedir. Atık yönetimi "Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı"nın "Sıfır Atık Yönetmeliği" ve diğer çevre mevzuatlarının hükümleri gereğince sürdürülmektedir. Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü'nce kampüslerde meydana gelen atıkların yönetim hiyerarşisi, önleme, yeniden kullanım, geri dönüşüm ve bertaraf adımlarının tamamını kapsayacak yaklaşımlarla yürütülmektedir.

Koordinatörlüğün faaliyet alanları: Sıfır Atık Projesi kapsamında üniversitenin tüm kampüslerinde ve müstakil binalarında sıfır atık yönetim sisteminin kurulması ve uygulamaya geçilmesi, sıfır atık belgelerinin alınması, gerekli eğitimlerin verilmesi, atık oluşumunun önlenmesi ve azaltılması için faaliyetlerin yürütülmesi ve atıkların kaynağında türlerine göre ayrı toplanmasını sağlayarak geri dönüşüme kazandırılması çalışmalarını yürütmektir. Koordinatörlüğün amaçları; Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi birimlerinde eğitim, öğretim, araştırma, üretim ve hizmet faaliyetleri sonucunda oluşan tüm atıkların, yönetimi, olduğu kaynakta geri dönüşümü ve bertaraf türlerine göre ayrı ayrı toplanması, toplanan atıkların

güvenli bir şekilde geçici olarak depolanması, üniversite dışına gönderilmesi, çevre lisanslı atık işleme tesislerine verilmesi ve yeniden kullanımı mümkün olmayan atıkların nihai bertarafının sağlanması süreçlerini sürdürülebilirlik yaklaşımıyla uyumlu bir şekilde yürütmektir. Bu amaçlar doğrultusunda hazırlanan sanatsal ve kültürel faaliyetler ile üniversite personelinin ve öğrencilerinin sıfır atık projesi hakkında farkındalığını ve projenin sürdürülebilirliğini artırmak koordinatörlüğün hedefleri arasındadır. TOĞÜ kampüslerinde Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü tarafından yürütülen çalışmaların esasları aşağıdaki gibidir.

- Üniversite sınırları içerisinde oluşan atıkların idaresi ve bertaraf edilmesinde 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak çıkarılan mevzuatta yer alan hükümlere uyum esastır.
- Atıkların ayrılması, toplanması, taşınması, geri kazanılması ve bertaraf edilmesi sırasında; su, hava, toprak, bitki ve hayvanlar için risk yaratmayacak, gürültü, titreşim ve koku yoluyla rahatsızlığa neden olmayacak, doğal çevrenin olumsuz etkilenmesini önleyecek ve böylece çevre ve insan sağlığına zarar vermeyecek yöntem ve işlemlerin kullanılması esastır.
- Farklı türdeki atıkların kaynağında ayrı ayrı toplanması esastır.
- Atıklar, Tokat Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden ve Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığından taşıma/bertaraf lisansı almış kişi, kurum veya kuruluşlar tarafından taşınır/bertaraf edilir. Ancak mevzuatta lisans alma zorunluluğu getirilen atık türleri dışındakiler belediyelerce taşınabilir.

3.2.ATIK YÖNETİMİ AMAÇ HEDEF VE EYLEMLERİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin eğitim, araştırma ve idari faaliyetleri sonucunda oluşan atıkların; çevre ve insan sağlığına zarar vermeden, yasal mevzuata uygun şekilde azaltılması, ayrıştırılması, geri kazanılması ve bertaraf edilmesini sağlamak temel amaçtır. Bu amaç doğrultusunda belirlenen hedef ve eylemler aşağıda sıralanmaktadır.

1. Atık oluşumunu kaynağında azaltmak,
2. Geri dönüşüm ve yeniden kullanım oranlarını artırmak,
3. Sıfır atık bilincini tüm öğrenci ve personelde geliştirmek,
4. Üniversite genelinde atık ayrıştırma sistemini yaygınlaştırmak,
5. Karbon ayak izini azaltmaya yönelik atık yönetim uygulamalarını geliştirmek,
6. Üniversitede oluşan tüm atıkları; türlerine göre (geri dönüştürülebilir, organik, tehlikeli, tıbbi, elektronik vb.) kaynağında ayrı toplamak,
7. Atık yönetimi süreçlerini ilgili ulusal mevzuata ve çevre yönetmeliklerine uygun şekilde yürütmek,
8. Tehlikeli ve tıbbi atıklar, lisanslı firmalar aracılığıyla toplamak, taşımak ve bertaraf etmek,
9. Geri dönüştürülebilir atıkların ekonomiye kazandırılması için gerekli altyapı ve iş birlikleri sağlamak,
10. Akademik ve idari birimlerde atık oluşumunu azaltıcı uygulamaları (dijitalleşme, tasarruf, tekrar kullanım vb.) teşvik etmek,
11. Öğrenci ve personele yönelik eğitim, seminer ve farkındalık çalışmaları düzenlemek,
12. Kampüs içerisinde yeterli sayıda atık ayrıştırma ekipmanı bulundurmak ve etkin kullanımı sağlamak,
13. Atık yönetim performansı düzenli olarak izlemek, raporlamak ve sürekli iyileştirme sağlamak,

14. Tedarik süreçlerinde çevre dostu ve geri dönüştürülebilir ürünler tercihini sağlamak,
15. Tüm paydaşlarla yürütülen ilişkileri (öğrenci, personel, ziyaretçi, yüklenici firmalar) atık yönetim politikasına uygun olarak gerçekleştirmek,
16. Sıfır Atık Vakfı ile koordineli çalışmak
17. Atık yönetimine ilişkin ulusal ve uluslararası faaliyetlerde etkin rol almak,
18. Yasal yükümlülüklerin çerçevesince Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile koordineli hareket etmek.

Tablo.3. TOĞÜ Atık Yönetimi Stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Kampüste azalt, yeniden kullan, geri dönüştür temelli programlarının oluşturulması ve mevcut uygulamaların iyileştirilmesi	Kampüslerimizde geri dönüşüm farkındalık çalışmalarının sayılarının artırılması	Atık azaltımı, yeniden kullanım ve geri dönüşüm kapsamında bilinçlendirme amaçlı eğitim ve seminerlerin düzenlenmesi	Kısa Vade.
	Atık yönetim planının hazırlanması, uygulanması ve takibi	Atık biriktirme ekipmanlarının sayısının ve çeşitliliğinin artırılması ve niteliğinin iyileştirilmesi	Kısa V.
		Kampüslerde bulunan geçici depolama alanlarının sayısının ve kapasitesinin artırılması ve niteliğinin iyileştirilmesi ile dış paydaş olan tesislerle iletişim ve koordinasyonun iyileştirilmesi	Orta V.
		Tüm kampüslerin Sıfır Atık Belgesi'ni almaları için uygun koşulların sağlanması	Orta V.
		Atık yönetimi planında belirlenen performans göstergelerinin düzenli aralıklarla takip edilmesi	Orta V.
	Kampüste sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi temelli faaliyetlerin gerçekleştirilmesi	Kampüste sürdürülebilirlik ve döngüsel ekonomi temelli çalışmaların geliştirilmesi amacıyla araştırma ve teşvik olanaklarının araştırılması ile ilgili personele yönelik eğitim imkânlarının takip edilmesi	Orta V.
Atık miktarının azaltılması	Atık üretiminin azaltılması	Üniversitenin tüm birimlerinde geri kazanılabilir atık üretimini en aza indirecek düzenlemeler yapmak	Kısa V.
		Geri kazanılabilir atıkların kullanımının azaltılması için kampüste (kampüs kafe, sosyal tesisler, marketler vb.) iç ve dış paydaşlarla depozito uygulamalarının teşvik edilmesine yönelik çalışmalar yürütmek	Orta V.
	Atık hacminin belirlenmesi ve takibi	Atık hacminin organik, inorganik ve tehlikeli atıklar olarak ton bazında belirlenmesi ve ilgili veri girişlerinin düzenli yapılması	Kısa V.
		Kampüslerdeki yeniden kullanım potansiyelinin belirlenmesi	Kısa V.
Atık bertarafı ile ilgili çalışmaların yapılması	Atıkların organik, inorganik ve tehlikeli atıklar olarak ayrıştırılmasının sağlanması	Personellerin ve öğrencilerin atıkların ayrıştırılması konusunda farkındalığını artıracak etkinlikler yapılması	Kısa V.
		Atıkların organik, inorganik ve tehlikeli atıklar olarak ayrıştırılarak atılması için ilgili atık kutuların sayısının artırılması ve mevcudun iyileştirilmesi	Kısa V.
	Tasnif edilen atıkların bertarafı	Atıkların bertarafı için yerel yönetim ve diğer dış paydaşlarla yapılan iş birliğinin güçlendirilmesi	Orta V.
		Organik atıkların dönüşümünde kompost üretim tesisinin üretim potansiyelinin artırılması	Uzun V.
		Atıkların depolanması ve nakliyesine ilişkin fiziki koşulların iyileştirilmesi	Orta V.

4. SU YÖNETİMİNE İLİŞKİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

Sürdürülebilir su kaynaklarına ilişkin politikaların uygulanması suyun etkin bir şekilde yönetilmesini sağlayarak su kaynaklarının güvenliğini ve sürdürülebilirliğini sağlar. İklim değişikliği gibi faktörlerin su kaynakları üzerindeki etkilerini de göz önünde bulunduran bu politikalar, gelecek nesillere temiz ve sağlıklı su kaynaklarının aktarılmasını temin eder. TOGÜ’de su kaynaklarının kullanımı sürdürülebilirlik yaklaşımı benimsenerek oluşturulan su yönetimi stratejilerini kapsamaktadır.

Su yönetimi çalışmaları mevcut durumda kampüs kullanma ve sulama suyunun karşılandığı yeraltı suyu kapasitesinin miktar ve kalite açısından durumunu ortaya koymakla birlikte, su tasarrufu ile ilgili uygulamaları kapsamaktadır. Su yönetimi, su kullanımını azaltmak, koruma programını artırmak ve su kaynaklarını korumayı kapsamaktadır. Suyun etkin kullanımı için su yönetim planının hazırlanıp uygulanması öncelikli olarak merkez kampüs olan Taşlıçiftlik Kampüsü’nde başlatılmıştır. Kampüsün mevcut durumu su yönetimi açısından değerlendirilmiş ve su korunum teknikleri için öneriler geliştirilmiştir.

Ayrıca, yerleşkedeki özellikle sulama ve kullanma amaçlı su ihtiyacını karşılamakta olan yeraltı sularının miktar ve kalite açısından akılcı yönetilmesi Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi’nin yeşil, yaşanabilir ve sürdürülebilir kampüs özelliği kazanması adına önemli bir stratejik adımdır. Bu amaç doğrultusunda öncelikli olarak yeraltı suyu kaynaklarının su potansiyeli, kimyasal özellikleri, kalitesi ve kirlilik durumunun belirlenmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Suyun etkin kullanımını sağlamak amacıyla üniversitede su yönetimine ilişkin amaç, hedef ve eylemler belirlenmiştir.

4.1.SU YÖNETİMİ TEMEL STRATEJİLERİ

TOGÜ Taşlıçiftlik Kampüsü’nde su yönetimi stratejileri, artan öğrenci-personel nüfusu ve su talebiyle başa çıkmak için geliştirilen önemli politika ve uygulamaları içerir. Bu stratejiler, suyun etkin kullanımını teşvik ederken, su kaynaklarının sürdürülebilirliğini ve kampüsün su güvenliğini sağlamayı amaçlar. Suyun etkin kullanımını teşvik etmek amacıyla su tasarrufu ve su verimliliği stratejileri kapsamında suyun geri dönüşümü ve yeniden kullanımı, yağmur suyu toplama sistemleri, suyu akıllı teknolojilerle yönetme gibi yöntemleri hayata geçirmek hedeflenmiştir. Su kaynaklarının korunması ve suyun kalitesinin sağlanması da kampüste su yönetimi stratejilerinin önemli bir parçasıdır. TOGÜ yerleşkeleri su yönetimi stratejileri aşağıdaki temel başlıklara dayanmaktadır.

- Farkındalık ve Bilinçlendirme: Tüm yerleşkelerde su tasarrufunu ve suyun verimli kullanımını teşvik etmek için öğrencilere, personele ve topluma yönelik eğitim ve seminer programları düzenlemek, farkındalık çalışmaları ve kampanyalar yürütmek.
- Su Tasarruflu Teçhizat ve Ekipman Kullanımı: Su tüketimini azaltan, israfı önleyen ve suyun daha verimli şekilde kullanımını sağlayan düşük akışlı musluklar, su tasarruflu klozet sistemleri, sensörlü ve pedallı musluk, perlatör, akıllı sulama sistemleri gibi teçhizat ve ekipmanı yaygın olarak kullanmak.

- Sürdürülebilir Peyzaj Yönetimi: Kampüsteki yeşil alanların sulamasını sulama sistemleriyle en uygun saatlerde yapmak, su istemeyen ve iklime uygun bitki ve ağaç dikmek, yağmur suyu ve doğal kaynak suyu ile sulamaya öncelik vererek su tüketimini en aza indirmek.
- Atık Su Yönetimi: Atık suların temiz su kaynaklarına karışmadan toplanması ve ilgili mevzuat ile çevre standartları doğrultusunda deşarj edilmesi süreçlerinde çevre dostu bir altyapıya sahip olmak
- Paydaşlarla İş Birliği ve Ortaklıklar: Sürdürülebilir ve verimli bir su yönetimi için öğrenci toplulukları, akademik ve idari personel, yerel yönetimler, kamu kurum ve kuruluşları, sivil toplum kuruluşları ve meslek odaları ile yakın iş birliği içinde çalışmak, ortak projeler ve faaliyetler gerçekleştirerek toplumsal farkındalığı yükseltmek.
- Sürekli İyileştirme: Su verimliliği ve su tasarrufuna yönelik faaliyetleri, su yönetimi politikasını ve hedeflerini düzenli olarak gözden geçirmek, bu kapsamda sürekli iyileştirmeler yapmak.

4.2.SU YÖNETİMİ AMAÇ, HEDEF VE EYLEMLERİ

TOĞÜ'nün etkin ve verimli su yönetimi için geliştirdiği stratejik amaç ve hedeflere ilişkin planlanan eylemler şunlardır:

- 1) Etkili ve verimli bir su yönetimine ilişkin uluslararası ve ulusal politika ve hedefler doğrultusunda üniversite yönetimi, öğrenciler, akademik ve idari personel, sivil toplum örgütleri, iş dünyasının temsilcileri ve toplumun tüm kesimleri ile iş birliği içinde hareket etmek ve ortaklıklar geliştirmek,
- 2) Su ve su verimliliği ile ilgili bilimsel yayınların ve projelerin sayısını artırmak,
- 3) Su ve su verimliliğiyle ilişkili ön lisans, lisans, lisansüstü ders sayısını artırmak,
- 4) Binalarda düşük akışlı musluklar, su tasarruflu klozet sistemleri, akıllı sulama sistemleri gibi teçhizat ve ekipman kullanmak,
- 5) Öğrenci kulüplerinin su verimliliği ve su tasarrufuna yönelik farkındalık ve sosyal sorumluluk faaliyetlerini teşvik etmek,
- 6) Su tasarrufuyla ilgili akademik ve idari personele yönelik hizmet içi eğitim düzenlemek,
- 7) Su verimliliği, su tasarrufu ve kuraklık gibi konularda toplumsal farkındalığı artırıcı faaliyetler gerçekleştirmek,
- 8) Kampüste yağmur suyu hasadı ile su tasarrufuna katkı sağlamak,
- 9) Kurakçıl peyzaj uygulamalarını yaygınlaştırmak ve verimli sulama tekniklerini kullanmak,
- 10) Doğal kaynak suyu ile sulanan yeşil alan oranını artırmak,
- 11) Kişi başına düşen su tüketimini azaltmak,
- 12) Yağların geri dönüşümü, depolanması ve saklanması çevreci yöntemler uygulamak,
- 13) Kampüs yeşil alanlarında toprağın su tutmasını sağlamak için kompostlama yapmak,
- 14) Kampüsteki yeşil alanları, buharlaşmanın en az olduğu saatlerde sulamak,
- 15) Musluk ve lavabolardaki sızıntıları tespit ederek su kayıplarını en aza indirmek,
- 16) Atık su ve yağmur suyu yönetimi konusunda projeler geliştirmek ve uygulamak
- 17) Kanalizasyon atıklarının tarımda kullanılması üzerine projeler geliştirmek, uygulamak ve izlemek,
- 18) Su ekosistemlerinin korunması için çalışmalar yapmak,

- 19) Yeraltı sularını korumaya yönelik projeler geliştirmek, uygulamak ve izlemek,
- 20) Suyun yeniden kullanılması ile ilgili projelere yönelik öz kaynak desteğini artırmak,
- 21) Yerel yönetimle atık yönetimi uygulamaları ile ilgili protokoller yapmak,
- 22) İlgili STK'lar ile su yönetimi ile ilgili iş birliği yapmak,
- 23) İç ve dış paydaşların aktif katılım sağladığı sistematik bir iletişim sistemi tesis etmek,
- 24) Ulusal/ uluslararası kurumların iyi uygulama örneklerinin incelenmesi yoluyla etkin su yönetimi projeleri geliştirmek, uygulamak ve izlemek,
- 25) Su geri dönüşüm programı tesisi için ulusal ve uluslararası paydaş sayısını arttırmak,
- 26) Sürdürülebilir kampüs çalışmaları doğrultusunda su kalitesini arttırmak, sulara boşaltılan tehlikeli maddelerin önlenmesi ve atık suların arıtılması gibi konularda projeler geliştirmek, uygulamak ve izlemek,
- 27) Düzenli olarak su kullanımının ekonomik analizini yapmak,

Tablo.4. TOGÜ Su yönetimi stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Kampüste su tasarrufu çalışmalarının ve uygulamalarının yapılması	Su tasarrufu programının geliştirilmesi	Su tasarrufu için ilgili faktörlerin belirlenerek su yönetim programının geliştirilmesi	Kısa Vade
	Su tasarruf cihazlarının sayısının ve niteliğinin artırılması	Mevcut su tasarruflu cihazların tespiti ile bakım ve onarım çalışmaları	Kısa V.
		Su tasarruflu cihaz yerleştirilebilecek binaların ve alanların tespiti	Kısa V.
Kampüste suyun korunumu ve geri dönüşümü ile ilgili çalışmaların ve uygulamaların yapılması	Su tüketimlerinin azaltılması	Sensörlü muslukların kullanılarak suyun boşa akmasının önüne geçilmesi	Kısa V.
		Su tüketimlerinin azaltılması için eğitim ve seminerlerle bilinçlendirme çalışmaları	Kısa V.
	Kampüs binalarında, kampüs yapılı ve doğal çevresinde suyun geri dönüşümün sağlanması	Su geri dönüşümü için gri su toplanabilecek binaların ve alanların tespiti	Kısa V.
		Gri suyun çim sulama vb. gibi kampüs içi potansiyel kullanım alanlarının belirlenmesi	Kısa V.
		Potansiyel gri su miktarının belirlenmesi için ilgili faktörlerin tespiti (yıllık yağış miktarı, bina çatı alanları ve eğimleri ile olukların tipi, yeri ve durumu vb.)	Orta V.
		Gri su yönetimine ilişkin depolama ve doğal çevreye aktarım seçeneklerinin planlanması ve uygulanması	Orta V.
		Su arıtım sistemlerinin entegrasyonuna yönelik çalışmaların planlanması	Orta V.
		Su kirliliğine yol açabilecek alanların tespiti ve iyileştirilmesine yönelik çalışmaların planlanması	Orta V.
	Su kirliliğinin önlenmesi	Göl, gölet ve havuz gibi kampüs içi su birikimlerinin ve alanlarının düzenli temizliği ve havuzlarda klorlama çalışmaları	Kısa V.
		Su kalitesine ilişkin periyodik gözlem çalışmalarının yapılması	Kısa V.

5.ULAŞIMA İLİŞKİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi sürdürülebilir bir gelecek vizyonu ile kampüslerinde çevre dostu ulaşım yöntemlerini teşvik etmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda geliştirilen politikalarla, hem öğrenci ve personelin sağlığını ve yaşam kalitesini artırmak hem de karbon ayak izini azaltmak amaçlanmaktadır.

Üniversitenin Merkez Taşıcılık Yerleşkesi ve ilçelerde bulunan yerleşkelerinde, bölgelerin yerel yönetimlerinin sunduğu toplu taşıma araçları ile ulaşım sağlanmaktadır. Yaklaşık 30000 öğrencisi ve 3500 personeli bulunan üniversite, toplu taşıma imkanlarının geliştirilmesi için paydaşları ile iş birliği yapmayı ve alternatif ulaşım metotlarını kampüslere entegre etmeyi planlamaktadır. Kampüslerde bisiklet kullanımını teşvik etmek için güvenli bisiklet yolları oluşturulması, elektrikli araç şarj istasyonlarının kurulması, toplu taşıma araçlarına erişimi kolaylaştırılması ve özel araç kullanımının azaltılmasının teşvik edilmesi planlanmaktadır. Bu sayede hem kampüslere ulaşım hem de kampüs içi ulaşım kullanıcılarına yeni ve çevreci alternatifler sunulmuş olacaktır. Bu politikaların uygulanmasıyla elde edilebilecek faydalar aşağıda sıralanmıştır.

- Karbon emisyonlarının azaltılması: Özel araç kullanımının azalmasıyla hava kirliliği ve sera gazı emisyonları önemli ölçüde azalacaktır.
- Trafik yoğunluğunun azaltılması: Kampüs içerisinde ve kampüslere ulaşım trafiki sıkışıklığı azalacak ve ulaşım daha rahat hale gelecektir.
- Sağlıklı yaşam: Yürüyüş ve bisiklet kullanımı gibi fiziksel aktivitelerin artmasıyla öğrenci ve personelin sağlığı güçlenecektir.
- Toplu taşıma sistemlerinin gelişmesi: Toplu taşıma sistemlerinin daha verimli kullanılması ve geliştirilmesi ile şehir merkezlerinden kampüslere ulaşım kullanıcıları için elverişli hale gelecektir.
- Ekonomik kazanımlar: Toplu taşıma olanaklarının iyileştirilmesi ve bisiklet gibi sürdürülebilir alternatiflerin kullanımı ile yakıt tasarrufu sağlanacaktır.

5.1.SÜRDÜRÜLEBİLİR ULAŞIM AMAÇ, HEDEF VE EYLEMLERİ

TOGÜ'nün sürdürülebilir ulaşım koşullarının sağlanması için geliştirdiği stratejik amaç ve hedeflere ilişkin planlanan eylemler şunlardır:

- Toplu Taşıma Teşviki:
 - Kampüs içi ve çevresinde toplu taşıma araçlarının sefer sayılarını artırmak ve güzergahları optimize etmek,
 - Öğrenci ve personel servislerinin sefer sıklığını arttırmak,
- Bisiklet Kullanımının Teşviki:
 - Güvenli bisiklet yolları oluşturmak ve güzergahtaki aydınlatma ve güvenlik koşullarını sağlamak
 - Bisiklet park yerlerini artırmak,
 - Bisiklet tamir istasyonları kurmak,
 - Kampüsler içinde bisiklet paylaşım sistemleri kurmak,
 - Bisiklet kullanımıyla ilgili farkındalık kampanyaları düzenlemek.

- Özel Araç Kullanımının Kısıtlanması:
 - Kampüs içindeki otopark sayısı ve özel araç girişlerini sınırlamak,
 - Kampüslere erişimde paylaşımlı araç ulaşım alternatiflerini teşvik etmek.
 - Yaya Dostu Çevre Oluşturma:
 - Kampüslerde yer alan yaya öncelikli alanların sayısını arttırmak,
 - Mevcut yürüyüş yollarını arttırmak ve düzenli bakımını sağlamak,
 - Engelli erişimine uygun kaldırımlar ve geçitler inşa etmek,
 - Kampüs yeşil alanlarında rekreasyon ihtiyaçlarını karşılayacak yürüyüş rotalarını geliştirmek.
- Sürdürülebilir Ulaşım Planlaması:
 - Kampüsün çevre dostu bir ulaşım planı hazırlamak,
 - Bu planı düzenli olarak gözden geçirmek ve güncellemek,
 - Elektrikli araçların kullanımını teşvik etmek,
 - Elektrikli araç şarj istasyonları kurmak,
 - Elektrikli scooter kiralama uygulamalarını kampüs içerisinde hayata geçirmek.
 - Farkındalık Oluşturma:
 - Sürdürülebilir ulaşım konusunda öğrenci ve personel arasında farkındalık yaratmak,
 - Kampüs içinde çeşitli etkinlikler düzenlemek (bisiklet yarışları, yürüyüş etkinlikleri vb.

Tablo.5. TOĞÜ sürdürülebilir ulaşım stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Sürdürülebilir ulaşım planlamasının yapılması	Kampüs ulaşım planının hazırlanması, sürdürülebilir çözümlerin plana dahil edilmesi	Kampüs içi yürüyüş yollarının geliştirilmesi, sportif amaçlı yürüyüş rotalarının ulaşım planına entegrasyonunun sağlanması	Kısa V.
		Kampüs içi bisiklet yolu rotasının planlanıp hayata geçirilmesine yönelik çalışmalar yapılması	Orta V.
		Kiralanabilir bisiklet parklarının oluşturulması, kampüs içi merkezi alanlarda konumlandırılması	Kısa V.
		Kampüs toplu taşıma koşullarının iyileştirilmesine yönelik yerel yönetimlerle işbirliği yapılması	Orta V.
	Kampüsteki araç hacminin azaltılması	Personel ve öğrenci servislerinin sayısının ve servis sıklığının artırılması	Kısa V.
		Kampüs içi ring servisi sefer sıklığının artırılması	Kısa V.
		Paylaşımlı yolculuk seçeneklerinin teşvik edilmesi	Kısa V.
Alternatif yakıtlı araç kullanımının teşvik edilmesi	Elektrikli araçların kullanımı için olanakların oluşturulması	Elektrikli araç şarj istasyonunun kurulması	Orta V.
		Kampüste kiralanabilir elektrikli scooter hizmetine yönelik ilgili paydaşlarla iletişim imkânlarının takip edilmesi	Kısa V.

6. EĞİTİM – ARAŞTIRMA ALANLARINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK POLİTİKALARI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin sürdürülebilirlik politikaları, eğitim ve araştırma alanlarını da kapsayacak şekilde geniş bir çerçevede ele alınmaktadır. Üniversitenin genel sürdürülebilirlik prensiplerine dayanarak, TOGÜ'nün eğitim ve araştırma alanlarındaki sürdürülebilirlik politikaları şu şekilde özetlenebilir;

6.1.EĞİTİM ALANINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- **Müfredata Entegrasyon:** TOGÜ, müfredatına sürdürülebilirlik kavramlarını entegre etme hedefiyle ön lisans, lisans ve lisansüstü eğitimlerine sürdürülebilirliğin ölçütlerini ve hedeflerini barındıran birçok ders içeriğini eklemiştir. Bu ders içeriklerinde çevre bilinci, sürdürülebilir kalkınma, yenilenebilir enerji, atık yönetimi gibi konulara yer verilmiş, sürdürülebilirlik kavramı detaylandırılmıştır. Üniversite yönetiminin hedefi kısa vadede sürdürülebilirlikle ilgili ders içeriklerini zenginleştirmektir.
- **Seçmeli Dersler ve Programlar:** Öğrencilerin sürdürülebilirlik alanında uzmanlaşmalarını sağlayacak seçmeli derslerin, yan dal programları ve lisansüstü programlarında sunulması üniversite bölüm ve anabilim dallarının amaçları arasındadır. Bu programlar, öğrencilere sürdürülebilirlik konularında derinlemesine bilgi ve beceri kazandırmayı amaçlamaktadır.
- **Uygulamalı Eğitimler:** TOGÜ, öğrencilerin teorik bilgilerini pratiğe dönüştürebilmeleri için uygulamalı eğitimlere önem vermektedir. Bu kapsamda, saha çalışmaları, laboratuvar uygulamaları, stajlar ve topluluk projeleri gibi eğitimler düzenlenmekte, eğitimlerin niteliğinin ve niceliğinin artması hedeflenmektedir.
- **Farkındalık Oluşturma:** TOGÜ'de öğrencilerin ve personelin sürdürülebilirlik konularında farkındalıklarını artırmak için çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir. Bu etkinlikler arasında seminerler, konferanslar, atölye çalışmaları ve kampanyalar yer almaktadır.
- **Yeşil Kampüs Uygulamaları:** TOGÜ, kampüs alanında da sürdürülebilirlik uygulamalarını hayata geçirmektedir. Bu uygulamalar arasında enerji verimliliği, su tasarrufu, atık yönetimi ve geri dönüşüm gibi faaliyetler bulunmaktadır.

6.2.ARAŞTIRMA ALANINDA SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

- **Sürdürülebilirlik Odaklı Araştırma Projeleri:** TOGÜ, sürdürülebilirlik temalı araştırma projelerini desteklemekte ve bu projelere kaynak ayırmaktadır. Bu projeler, çevre sorunlarına çözüm bulmayı, sürdürülebilir teknolojiler geliştirmeyi ve topluma fayda sağlamayı amaçlar. Özellikle Bilimsel Amaçlı Projelerde (BAP) ve üniversite bünyesinde kurulan Teknopark'ta yürütülen projelerin sürdürülebilirlik yaklaşımı ile uyumlu olması üniversitenin en önemli hedeflerindendir.
- **Disiplinler arası İş birlikleri:** Üniversitede yürütülen eğitim ve araştırma faaliyetlerinde farklı disiplinlerden araştırmacıların bir araya gelerek sürdürülebilirlik konularına multidisipliner bir yaklaşımla çözümler üretmesi teşvik edilmektedir.

- **Bilgi Paylaşımı ve Yaygınlaştırma:** TOGÜ, sürdürülebilirlik alanındaki araştırma sonuçlarını yayınlar, konferanslar ve seminerler aracılığıyla yaygınlaştırmakta, özellikle yerel halkın katılımı ile gerçekleştirilen etkinliklerle paylaşımını sağlamaktadır.
- **Uygulamaya Yönelik Araştırmalar:** Üniversitenin yönetim anlayışında sürdürülebilirlik sorunlarına pratik çözümler üreten ve topluma doğrudan fayda sağlayan uygulamaya yönelik araştırmalar desteklenmekte ve artışı hedeflenmektedir.

Tablo.6. TOGÜ’nün eğitim-araştırma alanlarında sürdürülebilirliğe ilişkin stratejileri

AMAÇ	HEDEF	EYLEM	Hedef Zaman
Sürdürülebilirliğe ilişkin eğitim kapsamının genişletilmesi	Sürdürülebilirlikle ilgili ders sayısının artırılması	Ön lisans, lisans ve yüksek lisans programlarında sürdürülebilirlikle ilgili ders içeriklerine yer verilmesi	Kısa V.
	Sürdürülebilirliğe ilişkin araştırmalarının desteklenmesi	BAP projelerinde sürdürülebilirlik konulu projelere desteğin artırılması	Kısa V.
		Araştırmacıların Tübitak Projeleri ve Uluslararası Projelere (AB vb.) başvurularının artırılması ile gerekli eğitim ve teşviklerin verilmesi	Orta V.
		Teknoparkta sürdürülebilirlik çalışmalarını yürüten şirketlerin sayısının artırılması	Orta V.
Sürdürülebilirliğe ilişkin etkinliklerin artırılması	Ekolojik, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlikle ilgili etkinlik sayısının artırılması ve içeriklerinin geliştirilmesi	Çevrenin korunması, atık, enerji ve su dönüşümü ve iklim değişikliği ile ilgili etkinlik sayısının artırılması	Kısa V.
		Toplumsal katkı içerikli etkinliklerin niteliğinin ve niceliğinin artırılması,	Kısa V.
		Sosyal eşitliklerin giderileceği (Engelsiz üniversite, özel gereksinimli bireylere destek, burs vb.) koşullarının sağlanması ve etkinliklerinin artırılması	Kısa V.

YERLEŞİM ve ALTYAPI





TOGÜ YERLEŞİM VE ALTYAPI FAALİYETLERİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin (TOGÜ) ana yerleşkesi olan Taşlıçiftlik Kampüsü, Tokat-Turhal karayolu üzerinde, şehir merkezine 9 kilometre mesafede yer almaktadır. Üniversite; ana kampüsün yanı sıra sekiz ilçede bulunan meslek yüksekokulları ile şehir merkezinde Tıp Fakültesi Hastanesi'ni de barındıran Ali Şevki Erek Kampüsü'nden oluşmaktadır.



Üniversitemizdeki eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetleri, kuruluş sırasına göre listelenen çeşitli akademik fakülteler bünyesinde yürütülmektedir. Bu akademik yapı; Ziraat Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, Tıp Fakültesi, Eğitim Fakültesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Dış Hekimliği Fakültesi, İslami İlimler Fakültesi, Hukuk Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi ve Eczacılık Fakültesi'nden oluşmaktadır. Ayrıca üniversitemiz bünyesinde diğer akademik birimler olarak; Erbaa Sağlık Bilimleri Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Turhal Uygulamalı Bilimler Fakültesi, Niksar Uygulamalı Bilimler Fakültesi ve Erbaa Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi yer almaktadır. Lisansüstü eğitim faaliyetleri ise Lisansüstü Eğitim Enstitüsü aracılığıyla yürütülmektedir.

Ayrıca yükseköğretim faaliyetleri; Yabancı Diller Yüksekokulu, Devlet Konservatuarı, Almus Meslek Yüksekokulu, Artova Meslek Yüksekokulu, Erbaa Meslek Yüksekokulu, Erbaa Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Niksar Meslek Yüksekokulu, Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Meslek Yüksekokulu, Pazar Meslek Yüksekokulu, Reşadiye Meslek Yüksekokulu, Tokat Meslek Yüksekokulu, Tokat Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Turhal Meslek Yüksekokulu, Turhal Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Zile Dinçerler Turizm İşletmeciliği ve Otelcilik Yüksekokulu ve Zile Meslek Yüksekokulu bünyesinde de sürdürülmektedir.

Üniversitemiz bünyesinde; Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi (Üniversite Hastanesi), Dış Hekimliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Palyatif Bakım Uygulama ve Araştırma Merkezi kapsamlı sağlık hizmetleri sunmaktadır. Ayrıca Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi de tarımsal eğitim, araştırma ve uygulama faaliyetlerine geniş kapsamlı destek sağlamaktadır.

Taşlıçiftlik Kampüsü; Eğitim Fakültesi, Hukuk Fakültesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Eczacılık Fakültesi, Güzel Sanatlar Fakültesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi, Ziraat Fakültesi, İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi, İslami İlimler Fakültesi, Spor Bilimleri Fakültesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yabancı Diller Yüksekokulu, Tokat Meslek Yüksekokulu, Organize Sanayi Bölgesi (OSB) Meslek Yüksekokulu, Tokat Sağlık Hizmetleri



Meslek Yüksekokulu ve çeşitli Araştırma ve Uygulama Merkezlerine ev sahipliği yapmaktadır. Diğer taraftan; Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi, Diş Hekimliği Uygulama ve Araştırma Merkezi ile Palyatif Bakım Uygulama ve Araştırma Merkezi şehir merkezinde yer alan Ali Şevki Erek Kampüsü'nde konumlanmıştır. Ayrıca ilçelerde bulunan meslek yüksekokulları da kendi bağımsız yerleşkelerinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

Kampüs alanları

1. Taşlıçiftlik Kampüsü (Merkez Kampüsü)



2. Almus Kampüsü



3. Artova Kampüsü



4. Erbaa Kampüsü



5. Niksar Kampüsü



6. Pazar Kampüsü



7. Reşadiye Kampüsü



8. Turhal Kampüsü



9. Zile Kampüsü



10. Ali Şevki Erek Kampüsü

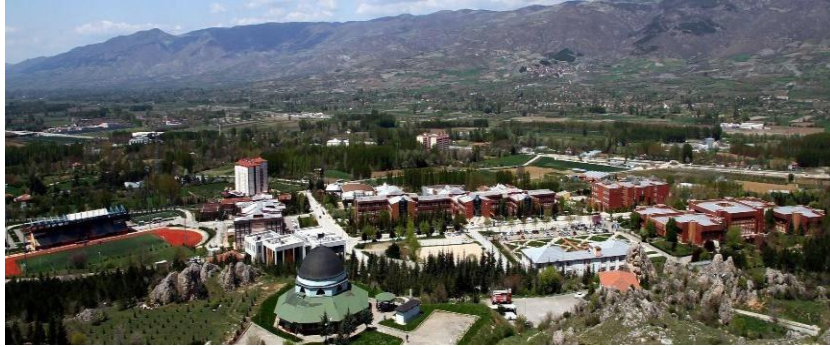




TOGÜ ALTYAPI VE ÜSTYAPI GELİŞİMİ

Taşlıçiftlik Kampüs

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin ana yerleşkesi olan Taşlıçiftlik Kampüsü, şehir merkezine 9 kilometre mesafede konumlanmış olup etrafı tarım arazileri ve tepelerle çevrilidir. Kampüs, yaklaşık 2.000 nüfuslu Taşlıçiftlik yerleşim yeriyle komşudur.



TOGÜ Taşlıçiftlik Yerleşkesi görselleri



Sağlık Bilimleri Fakültesi



Ziraat Fakültesi



Tokat Meslek Yüksekokulu



Fen Edebiyat Fakültesi



İslami İlimler Fakültesi



Hukuk Fakültesi



Eğitim Fakültesi



Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi

Taşlıçiftlik Kampüsü akademik yapıları



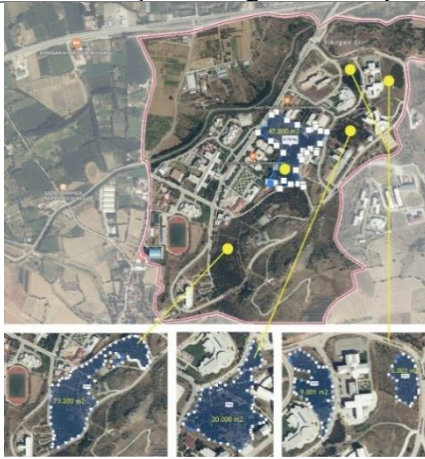
KAMPÜS ALANLARINA İLİŞKİN BİLGİLER

Eğitim-öğretim faaliyetleri, TOĞÜ ana yerleşkesinin yanı sıra Tokat İli'nin sekiz farklı ilçesinde bulunan akademik birimlerde de yürütülmektedir. Aşağıdaki tabloda; kampüslerimizin toplam alan, yeşil alan ve orman varlığına ilişkin veriler sunulmaktadır. Ayrıca, Şehir Hastanesi yapımı amacıyla Ana Kampüs arazisinin bir kısmı Sağlık Bakanlığı'na devredilmiştir. Bu proje Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi iş birliğiyle yürütüldüğünden, söz konusu arazi devri toplam kampüs alanındaki yıllık değişimin gerekçesini oluşturmaktadır.

Kampüs alanları ve dağılım oranlarına ilişkin veriler

Ölçüt	Alan / Oran
Kampüslerin toplam alanı	1,982,810 m ²
Toplam bina taban alanı	123,738 m ²
Toplam açık alan	1,859,072 m ²
Toplam açık alanın toplam alana oranı	93.76%
Kişi başına düşen toplam açık alan	49.47 m ²
Orman bitki örtüsüyle kaplı toplam alan	232,894
Kampüsteki bitkilendirme yapılmış alanların toplamı	105,295 m ²
Toplam kampüs nüfusu	37582

Kampüslerde araştırma, eğitim ve toplumsal katkı amacıyla kullanılan orman varlığı



Merkez Kampüs



Almus Kampüs



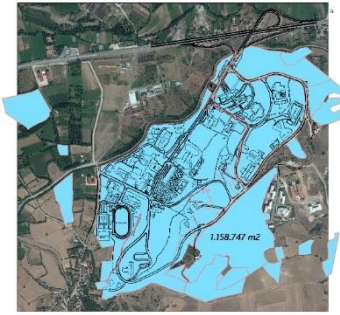
Ali Şevki Erek Kampüs



Turhal Kampüs



Kampüs alanları



Merkez Kampüs - 1,158,747 m²



Ali Şevki Ereğ Yerleşkesi (Sağlık Kampüsü) - 80,588 m²



Almus Kampüs - 137,100 m²



Artova Kampüs - 14,352 m²



Erbaa Kampüs - 21,609 m²



Niksar Kampüs - 302,706 m²



Pazar Kampüs - 5,504 m²



Reşadiye Kampüs - 7,577 m²



Turhal Kampüs - 112,265 m²



Zile Kampüs Alanı - 142,362 m²



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi bünyesindeki tüm kampüslerde yer alan binaların toplam alan dağılımı aşağıdaki tabloda sunulmuştur.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'ndeki yapıların toplam taban alanları

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi kampüslerindeki yapıların toplam kapalı alanları	
	Üniversite Yapıları (m ²)
Taşhıftlık Kampüs	211,735 m ²
Şehir merkezindeki kampüsler	97,086 m ²
İlçelerdeki kampüsler	80,544 m ²
Devam eden ve yıllara yaygın fiziki kapalı alanlar	15,724 m ²
Genel toplam (devam eden yapılar hariç)	389,365 m ²
Genel toplam (devam eden yapılar dahil)	405,089 m ²

Kampüsteki bitkilendirme yapılmış toplam alan



Merkez Kampüsteki bitkilendirilmiş alan



Ali Şevki Erek Yerleşkesi'ndeki bitkilendirilmiş alan



Artova Kampüsü'ndeki bitkilendirilmiş alan



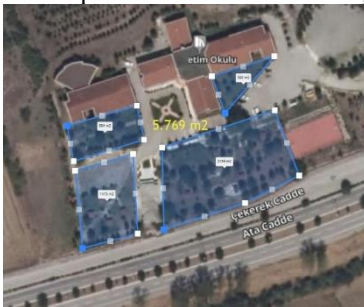
Erbaa Kampüsü'ndeki bitkilendirilmiş alan



Niksar Kampüsü'ndeki bitkilendirilmiş alan



Pazar Kampüsü'ndeki bitkilendirilmiş alan



Zile Kampüsü'ndeki bitkilendirilmiş alan



Kampüsteki Tarımsal Araştırma ve Uygulama Altyapısı

Kampüs bünyesinde yer alan tarımsal üretim alanları, deneme arazileri ve seralar; akademisyenlerin ve öğrencilerin uygulamalı çalışmalarına ev sahipliği yapmaktadır. Merkez yerleşkemiz, Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi tarafından yönetilen ve Ziraat Fakültesi tarafından aktif olarak kullanılan kapsamlı tarımsal üretim alanlarına, deneme arazilerine ve seralara ev sahipliği yapmaktadır. Deneme çiftlikleri, modern seralar ile çeşitlendirilmiş meyve ve sebze bahçelerini içeren bu entegre tesisler; hem öğrenciler hem de akademisyenler için teoriyi pratiğe dönüştüren önemli birer merkez işlevi görmektedir. Teorik eğitimi sahada uygulamalı saha çalışmasıyla birleştiren bu alanlar; araştırmacıların ve öğretim üyelerinin nitelikli tarımsal araştırmalar yürütmelerine, sürdürülebilir tarım metodolojilerini geliştirmelerine ve TOGÜ kampüs ekosistemi içerisinde agro-ekolojik yenilikleri doğrudan teşvik etmelerine olanak tanımaktadır.

	
Polikarbon seralar	Tül seralar
	
Asma çeşitleri ıslah serası	Islah çalışmaları sonucu elde edilen F1 genotip koleksiyonu
	
Sebze ve meyve bahçeleri	Dikili meyve ağaçları



Tarımsal ve Hayvansal Üretim Uygulamaları

	 
Dilçikli İngiliz aşısı uygulamaları	Anaçlar üzerine aşılama amacıyla elma ve kiraz genotiplerinden kalem (aşı gözü) alınması
 	
Aşılı fidelerin saksıya/tüpe alınma aşaması	Elma anacı (MM106) ve Kiraz anacı (mahlep)
	
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi küçükbaş hayvancılık tesisinde karayaka ırkı koyunlar yetiştirilmesi	



SAĞLIK TESİSLERİ VE HİZMETLERİ

Üniversite hastanesi 4 bloktan oluşmakta ve 32.000 metrekare kapalı alana sahiptir. A Blok, acil servisler, yoğun bakım üniteleri, endoskopi, sterilizasyon ve anjiyografi üniteleri ile ameliyathanelere ev sahipliği yapmaktadır. B Blok, poliklinikleri, radyoloji birimini ve bazı idari birimleri içerirken, C Blok ise koroner yoğun bakım ünitesini, yataklı hasta servislerini, derslikleri ve bazı idari birimleri barındırmaktadır. Ek hizmet binasında ise Palatif Bakım Merkezi, Nükleer Tıp Ünitesi ve Radyasyon Onkolojisi Kliniği hizmet vermektedir. Kronolojik gelişim süreci incelendiğinde, A ve B bloklar 2008 yılında, ek hizmet binası 2014 yılında ve C blok ise 2016 yılında faaliyete başlamıştır.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Hastanesi



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Diş Hekimliği Fakültesi hastaneleri



Palatif bakım servisi etkinlik odası



Üniversite hastanesi sağlık tesisi, akademik ve idari personel tarafından desteklenmektedir. Eğitim ve klinik süreçlere öncülük eden akademik kadro: 31 profesör, 37 doçent ve 61 doktor öğretim üyesinden oluşmaktadır. Bu akademik çekirdek, 8 öğretim görevlisi ve 60 araştırma görevlisi ile desteklenmekte olup toplam akademik personel sayısını 197'ye ulaştırmaktadır.

İdari işler ise 1 başmüdür, 1 müdür, 2 müdür yardımcısı ve 5 şube müdürü dahil olmak üzere yönetici ve denetleyici personel tarafından yürütülmektedir. Ayrıca sağlık hizmetleri, 1 başhemşire, 491 hemşire ve 13 ebeden oluşan hemşirelik ve ebelik işgücünün yanı sıra 433 diğer idari ve sağlık personeli tarafından sunulmaktadır. Kampüsteki operasyonel hizmetler ise 79 büro personeli, 33 teknik personel, 158 temizlik personeli, 119 hasta bakım personeli ve 12 güvenlik görevlisinden oluşan destek personeli tarafından sürdürülmektedir.

Hastane personel sayıları

Akademik Kadro		İdari Kadro	
Unvan	Personel sayısı	Unvan	Personel sayısı
Profesör	31	Başmüdür	1
Doçent	37	Müdür	1
Doktor Öğretim Üyesi	61	Müdür Yardımcısı	2
Öğretim Görevlisi	8	Şube Müdürü	5
Araştırma Görevlisi	60	Başhemşire	1
		Hemşire	491
		Ebe	13
		Diğer İdari ve Sağlık Personeli	433
		4/D Statüsünde Çalışan Personel	
		Büro Personeli	79
		Teknik Personel	33
		Temizlik Personeli	158
		Hasta Bakım Personeli	119
		Güvenlik Görevlisi	12



TOGÜ Taşlıçiftlik Kampüsü aile sağlığı merkezi



GÜVENLİK FAALİYETLERİ

TOGÜ kampüs girişlerinde taşıt pulu (sticker) tabanlı otomatik araç tanıma ve kapı sistemi işletilmektedir. Kampüs güvenliği, yerleşke girişlerinde ve binalarda görev yapan güvenlik personeli tarafından sağlanmaktadır. Güvenlik kameraları bina içlerini izlerken, çeşitli rekreasyon alanlarında ise CCTV sistemlerinden yararlanılmaktadır. Ayrıca, acil durumlarda müdahale edebilmek amacıyla binaların hem içinde hem de dışında yangın muslukları (hidrantları) yer almaktadır.



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi kampüsü güvenlik sistemi kurulumları



Binaların iç ve dış alanlarındaki güvenlik kamerası (CCTV) sistemleri



TOGÜ kampüs girişleri otomatik araç tanıma sistemi



Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi güvenlik devriye araçları



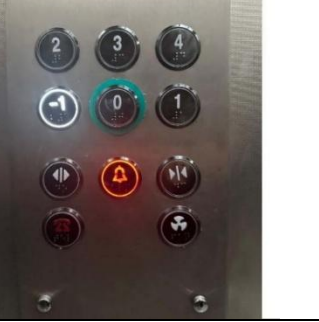
Binaların iç ve dış alanlarındaki yangın muslukları (hidrantları)



ENGELLİ VE ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLER İÇİN FİZİKSEL KAMPÜS OLANAKLARI

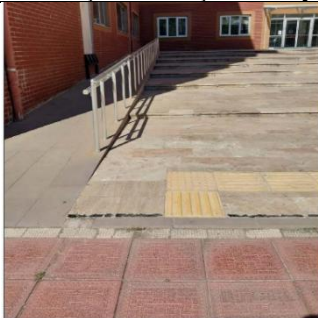
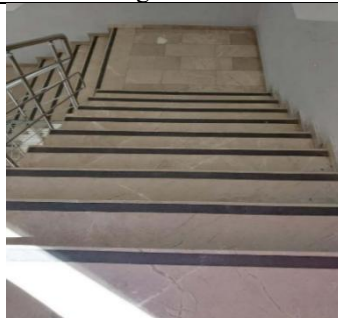
Yükseköğretim Kurumları Engelliler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliği uyarınca üniversitemiz, engelli bireylerin ihtiyaçlarını belirlemek ve onlara gerekli desteği sağlamak amacıyla bir koordinatörlüğe sahiptir. Mevcut durumu iyileştirmek, olası onarım ve bakım çalışmaları yoluyla sorunları çözmek amacıyla kampüslerimizdeki erişilebilirlik, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından sürekli olarak değerlendirilmektedir. Mevcut kaynaklar dâhilinde, engelli öğrencilerimizin erişilebilirlik standartlarına daha iyi uyum sağlamak adına derslikler, kütüphaneler ve bilgisayar laboratuvarları gibi ortak alanların iyileştirilmesine öncelik verilmektedir. Üniversitemizde engelli öğrencilere sunulan hizmetler, Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü ve "Gaziosmanpaşa Üniversitesi Engelli Öğrenciler Eğitim-Öğretim ve Sınav Uygulamaları Yönergesi" kapsamında yürütülmektedir.

Engelli ve özel gereksinimli bireyler için fiziksel kampüs olanakları

		
1. Hissedilebilir yüzey kaplaması	2. Engelli erişim rampası	3. Merdiven güvenlik filesi
		
4. Engelli tuvaleti	5. Engelli araç otopark yeri	
		
6. Kabartma yazılı asansör butonları	7. Braille alfabeli (kabartma yazılı) öğretim elemanı odası isimliği	



Engelli ve özel gereksinimli bireyler için fiziksel kampüs olanakları (devamı)

			
8. İndüksiyon döngü sistemi			
			
9. Kaydırmaz şeritler ve çıkıntısız yüzeyler		10. Engelli girişi ve rampası	
			
11. Engelli girişi ve rampası		12. Engelli asansörü	
			
13. Otomatik sensörlü dış kapı		14. Merdiven sahanlığı	
			
15. Islak zemin uyarı levhası		16. Engelli tuvaleti ve lavabosu	



Kampüs yerleşimi, altyapı ve Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin faaliyetleri, altyapısı ve mekânsal planlaması, Birleşmiş Milletler'in "17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı" (SKA) ile uyumluluk göstermektedir. Üniversite, kampüsteki çevre yönetimi ve hizmetlerine odaklanarak hem ulusal hem de uluslararası düzeyde ekonomik ve çevresel sürdürülebilirliği ve sosyal eşitliği desteklemektedir.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin kampüs özellikleri, altyapısı ve ilgili SKA'lar

Kampüs özelliği / Altyapı	İlgili SKA'lar	Gerekçe / Katkı
Kapsamlı yükseköğretim kurumu	SKA 4, SKA 8, SKA 9, SKA 17	Kapsayıcı ve hakkaniyete uygun nitelikli eğitim sağlar, inovasyon ve araştırma kapasitesini geliştirir ve uluslararası akademik ortaklıkları güçlendirir.
İklim (Akdeniz / Nemli Subtropikal özellikleri)	SKA 13, SKA 15, SKA 11	İklim duyarlı kampüs planlamasını, biyoçeşitliliğin korunmasını ve dayanıklı altyapı geliştirmeyi destekler.
10 kampüs yerleşkesi	SKA 9, SKA 10, SKA 11	Bölgesel kalkınmayı teşvik eder, yükseköğretime erişimdeki eşitsizlikleri azaltır ve dengeli bir kent-kır entegrasyonunu destekler.
Kampüs yerleşimi (kırsal, yarı kentsel, kentsel)	SKA 11, SKA 10, SKA 15	Çevredeki ekosistemleri korurken ve adil erişim sağlarken kapsayıcı kentleşmeyi artırır.
Toplam kampüs alanı (1,982,810 m ²)	SKA 9, SKA 11, SKA 15	Sürdürülebilir arazi kullanımını, ekolojik korumayı ve uzun vadeli altyapı planlamasını mümkün kılar.
Toplam bina alanı (389,365 m ²)	SKA 9, SKA 11, SKA 12, SKA 13	Verimli inşaat uygulamalarını, sorumlu kaynak kullanımını ve azaltılmış çevresel etkiyi yansıtır.
Açık alan oranı (>90%)	SKA 3, SKA 11, SKA 13, SKA 15	Geniş açık ve yeşil alanlar refahı artırır, hava kalitesini iyileştirir, iklime uyum ve iklim değişikliğinin etkilerini azaltma çalışmalarına katkı sağlar.
Orman ve ağaçlık alanlar (232,894 m ²)	SKA 13, SKA 15, SKA 4, SKA 2	Karbon yutağı olarak işlev görür, biyoçeşitliliği korur; tarım ve çevre bilimleri alanlarında araştırma ve eğitim fırsatları sunar.
Bitkilendirilmiş alan (105,295 m ²)	SKA 3, SKA 11, SKA 13, SKA 15	Yeşil altyapıyı destekler, çevre kalitesini iyileştirir, zihinsel ve fiziksel sağlığı teşvik eder.
Su emilimi ve geçirgen yüzeyler (yüksek açık alan kapasitesi)	SKA 6, SKA 11, SKA 13, SKA 15	Geçirgen arazi kullanımı sayesinde sürdürülebilir su yönetimini kolaylaştırır, sel risklerini azaltır ve yeraltı sularının beslenmesini destekler.
33,492 öğrenci ve 4,090 personel	SKA 4, SKA 5, SKA 8, SKA 10	Kapsayıcı eğitim ve istihdamı güvence altına alır, toplumsal cinsiyet eşitliğini teşvik eder ve ekonomik kalkınmaya katkıda bulunur.
Finansal erişilebilirlik ve kamu eğitimi kapasitesi	SKA 1, SKA 4, SKA 10	Yükseköğretime erişimi genişleterek yoksulluğun azaltılmasına yardımcı olur ve bölgeler arası sosyal hareketliliği destekler.
Kişi başına düşen açık alan (>40 m ² /kişi)	SKA 3, SKA 11	Yaşam kalitesini ve kampüs sürdürülebilirliğini artıran sağlıklı, erişilebilir ortamlar sağlar.
Engelli, özel gereksinimli bireyler ve emzirme/bebek bakım odası olanakları (tam erişilebilir)	SKA 3, SKA 5, SKA 10, SKA 4	Kapsayıcılığı, fırsat eşitliğini ve toplumsal cinsiyete duyarlı kampüs hizmetlerini teşvik eder.
Güvenlik ve emniyet olanakları (<5 dk müdahale süresi)	SKA 3, SKA 9, SKA 11, SKA 16	Hızlı acil durum müdahalesi ve gelişmiş altyapı aracılığıyla güvenli, dirençli ve iyi yönetilen bir kampüs ortamı sağlar.
Sağlık altyapısı (hastane, klinik, sertifikalı personel, kamuya açık erişim)	SKA 3, SKA 10, SKA 11	Erişilebilir sağlık hizmetleri sunarak kampüs sınırlarının ötesinde halk sağlığına ve toplum refahına katkıda bulunur.
Flora, fauna ve genetik kaynakların korunması (>%75 uygulandı)	SKA 2, SKA 13, SKA 14, SKA 15	Biyoçeşitliliği korur, sürdürülebilir tarımı destekler ve ekosistem dayanıklılığına katkı sağlar.
Enerji verimliliği ve yenilenebilir sistemler için altyapı hazırlığı	SKA 7, SKA 9, SKA 12, SKA 13	Temiz enerjiye geçişi destekler, verimli enerji kullanımını teşvik eder ve sürdürülebilir altyapı gelişimini güçlendirir.

ENERJİ ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ





TOGÜ'DE ENERJİ VERİMLİLİĞİ UYGULAMALARI VE YATIRIMLARI

Dünya genelindeki enerji verimliliği uygulamaları ve sürdürülebilirlik odaklı gelişmeler, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'ndeki enerji tasarrufu çalışmalarına yön vermektedir. Bu doğrultuda, genel enerji verimliliğini optimize etmek amacıyla geçmiş yıllarda kampüs genelindeki binaların dış cepheleri ısı yalıtım malzemeleriyle yenilenmiştir. Mevcut binaların onarımları sırasında verimliliği korumak adına enerji tasarruflu bileşenlere öncelik verilmesine özen gösterilmektedir. Ayrıca yeni bina tasarımlarında enerji verimli malzemeler ve düşük enerjili LED aydınlatma sistemleri tercih edilmektedir. Kullanım ömrünü tamamlayan geleneksel aydınlatma elemanları, yüksek verimli LED alternatifleriyle değiştirilmektedir. Bununla birlikte üniversite, ana kampüste aktif olarak faaliyet gösteren güneş enerjisi santrali (GES) gibi yenilenebilir enerji kaynaklarına yatırım yaparak ve bunları işleterek topluma öncülük etmeyi hedeflemektedir. Bunun da ötesinde, bu alandaki yatırımlarını ve altyapısını genişletme kararlılığını sürdürmektedir.



Kampüsteki güneş enerjisi santralleri (GES)



TEKNOLOJİK SİSTEMLER VE ENERJİ VERİMLİ CİHAZLAR

Merkez kafeteryanın bakım ve yenileme çalışmaları ile Hukuk Fakültesi binasının inşaatı kapsamında eski aydınlatma sistemleri değiştirilerek toplam LED armatür sayısı artırılmıştır. Bu doğrultuda, toplam 30.600 aydınlatma armatürünün 26.600'ünü (%86,93) enerji verimli LED lambalar oluşturmaktadır. Benzer şekilde, 170 fan motorunun 160'ı (%94,11) ve 2.400 bilgisayar ile yazıcının 2.150'si (%89,58) enerji verimliliği sağlayan modellerden oluşmaktadır.

Enerji verimli cihazların toplam cihazlara oranı

Cihaz	Toplam sayı	Toplam enerji verimli cihaz sayısı	Yüzde
LED lambalar	30,600	26,600	86.93%
Fan motorları	170	160	94.12%
Bilgisayarlar ve yazıcılar	2,400	2,150	89.58%

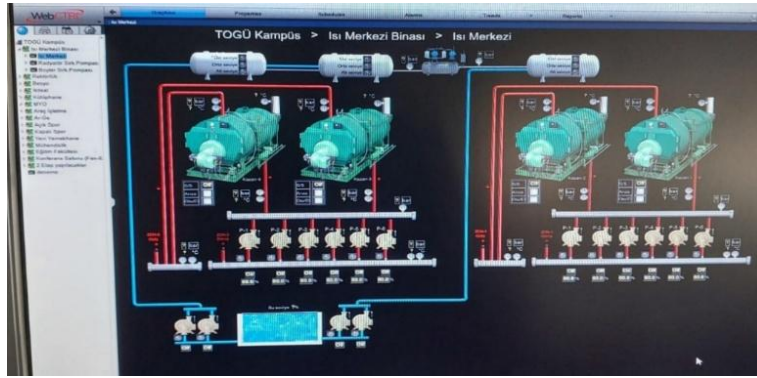


Enerji verimli LED armatürler

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, yerel sensörlerden merkezi kontrol sistemlerine kadar tesisleri genelinde çeşitli teknolojik sistemleri entegre etmektedir. Mevcut binalar, çevre kontrolünü ve erişilebilirliği optimize etmek adına fotoselli aydınlatma sensörleri ve otomatik fotoselli kayar kapılar içermektedir. Ayrıca, operasyonel verimliliği ve güvenliği artırmak amacıyla farklı alanlarda kampüs ısıtma otomasyonu, merkezi klima santrali kontrol üniteleri, merkezi yangın algılama santralleri ve merkezi kamera kontrol sistemleri kullanılmaktadır.



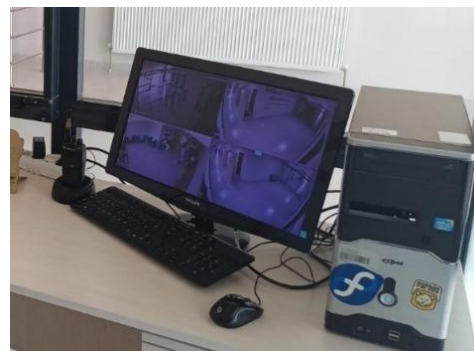
Fotoselli aydınlatma sensörleri ve otomatik fotoselli kayar kapılar



Kampüs ısıtma otomasyonu



Merkezi klima santrali kontrol üniteleri ve yangın algılama santrali



Merkezi kamera kontrol sistemleri



KAMPÜSTE YER ALAN YENİLENEBİLİR ENERJİ TESİSLERİ

Yenilenebilir enerji uygulamaları, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nde büyük bir öneme sahiptir. Mevcut güneş enerjisi santrali kurulumlarına ek olarak, kampüs genelinde yeni yenilenebilir enerji üretim alanlarının kurulmasına yönelik çalışmalar da devam etmektedir.



Güneş enerjisi santrali (solda) ve sıcak su üretimi için güneş kolektörleri (sağda)

Üniversite kampüsünde hâlihazırda kurulu ve aktif durumda olan 1 MW'lık bir GES bulunmaktadır. KAYEP ihale sürecinin ardından ise 2 MW'lık bir kampüs GES kurulumu gerçekleştirilmiştir. İşin fiziki gerçekleşme oranı %100 olup, itfaiye raporu, ruhsatlandırma ve devreye alma süreçleri devam etmektedir. Süreçlerin tamamlanmasıyla birlikte tesis devreye alınacaktır.



Kampüsteki mevcut ve yeni kurulan güneş enerjisi santralleri (GES)



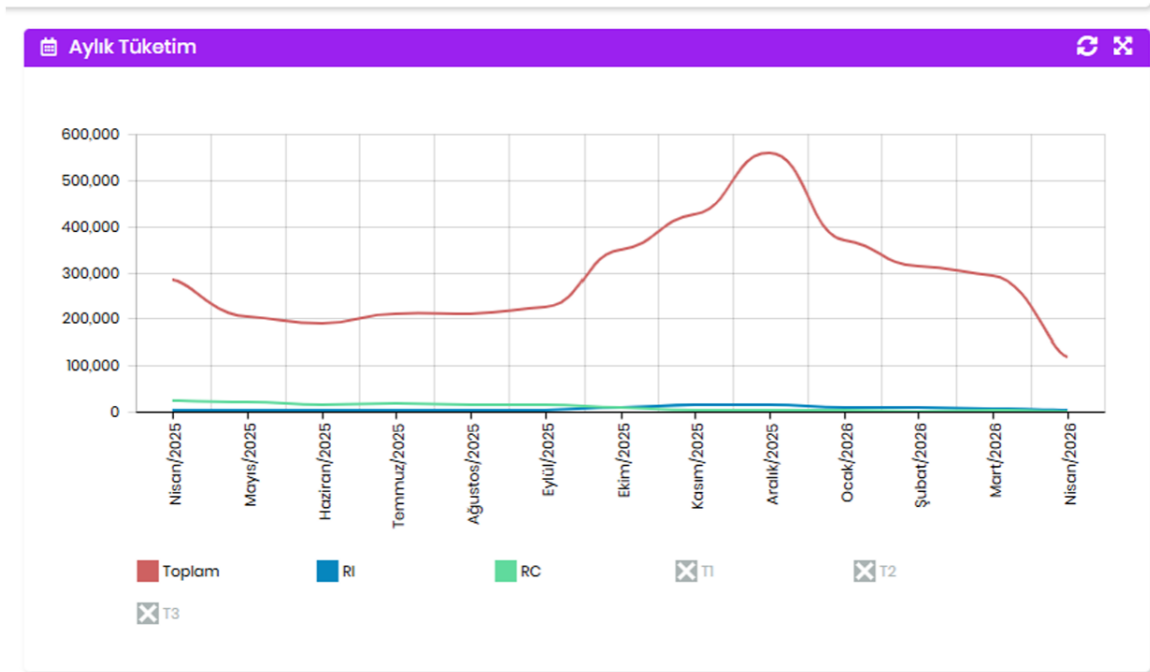
Üniversite hastanesindeki 500 kW'lık GES ihalesi 30 Eylül 2025 tarihinde başlatılmış ve devreye alınması 2026 yılında planlanmıştır. Bu sürecin ardından, üniversite hastanesi binasına 500 kW'lık çatı tipi GES kurulumu gerçekleştirilmiş olup işin fiziki gerçekleşme oranı %100'dür. İtfaiye raporu, ruhsatlandırma ve devreye alma süreçleri devam etmektedir. Süreçlerin tamamlanmasıyla birlikte tesis işletmeye alınacaktır.



Üniversite hastanesinin çatısındaki yenilenebilir enerji kurulumu (solda) ve GES sistemi için kurulan invertör ile kontrol paneli (sağda)

ENERJİ TÜKETİMLERİ VE TASARRUFLARI

Elektrik tüketimi; otomatik sayaç okuma sistemi (OSOS/AMR) aracılığıyla saatlik, günlük ve aylık olarak izlenmektedir. Takip edilen tüketim ve üretim verileri kayıt altına alınarak tablo formatında saklanmaktadır.



Otomatik sayaç okuma sistemi (OSOS/AMR) aracılığıyla elektrik tüketimi takibi



Farklı birimlere ait aylık elektrik ve doğalgaz tüketim verileri aşağıdaki tablolarda sunulmuştur.

Ay / Yıl	Toplam Tüketim (kWh)	Toplam Üretim (kWh)	Faturalandırılan Tüketim (kWh)	Faturalandırılan Üretim (kWh)
01.01.2025	538.911,85	91.198,45	449.341,80	1.628,40
01.02.2025	544.364,33	73.508,33	473.422,80	2.566,80
01.03.2025	474.279,67	146.074,27	347.635,80	19.430,40
01.04.2025	398.129,11	135.942,91	284.887,20	22.701,00
01.05.2025	361.863,31	193.586,11	203.053,20	34.776,00
01.06.2025	329.645,49	193.701,69	188.314,80	52.371,00
01.07.2025	374.483,81	200.590,01	211.222,80	37.329,00
01.08.2025	364.229,50	187.837,70	211.153,80	34.762,00
01.09.2025	353.948,50	152.827,10	224.622,80	23.501,40
01.10.2025	470.507,84	134.339,84	349.567,80	13.399,80
01.11.2025	520.244,75	98.765,15	424.874,40	3.394,80
01.12.2025	617.423,45	60.276,05	557.782,20	634,80
Toplam	5.348.031,61	1.668.647,61	3.925.879,40	246.495,40

2025 yılı elektrik tüketimi

No	Abone Adı	Tüketim (kWh)
1	Tıp Fakültesi	1.987.173,44
2	Gökmedrese Bilim ve Kültür Merkezi	18.724,94
3	Tarımsal Sulama	827,42
4	Erbaa MYO	114.982,98
5	Niksar MYO	79.260,88
6	Reşadiye MYO	98.845,76
7	Turhal MYO	121.258,20
8	Zile MYO	183.095,84
9	Almus MYO	32.874,08
10	Zile Dinçerler Turizm MYO	86.042,04
11	Artova MYO	39.202,00
12	Sulusaray Fizik Tedavi Merkezi	123.328,88
13	Pazar MYO	84.864,26
14	GOP Üniversitesi Eski Tütün Depoları	38.035,50
15	GOP Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Müdürlüğü	8.198.209,82

Farklı birimlere ait elektrik tüketim verileri

Kampüs Adı		Taşıçiftlik Kampüsü
Raporlama Dönemi		Ocak 2025 - Aralık 2025
Enerji türü		Doğalgaz Tüketimi
No	Tarih	Miktar (m³)
1	Ocak 2025	407.475,41
2	Şubat 2025	371.512,69
3	Mart 2025	284.371,60
4	Nisan 2025	124.336,43
5	Mayıs 2025	0,00
6	Haziran 2025	0,00
7	Temmuz 2025	0,00
8	Ağustos 2025	0,00
9	Eylül 2025	0,00
10	Ekim 2025	111.457,86
11	Kasım 2025	310.717,63
12	Aralık 2025	444.378,85
Toplam		2.054.250,47

Taşıçiftlik Yerleşkesi aylık doğalgaz tüketim verileri



ENERJİ VERİMLİ BİNA YAKLAŞIMLARI

2011 yılından sonra inşa edilen tüm yeni binalar için "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" uyarınca "Enerji Kimlik Belgesi" (EKB) düzenlenmesi zorunludur. Bu alandaki gelişmeler Türkiye'de ve dünya genelinde devam ettiği için ilgili yönetmelikler güncellenmiştir. Bu doğrultuda, Türkiye'deki yeni binaların "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" kapsamında yasal olarak en az "C" enerji sınıfına ulaşması gerekmektedir. Ayrıca, inşaat alanı 2.000 metrekareyi aşan binaların, yürürlükteki yönetmelik uyarınca minimum "B" enerji sınıfını ve enerji ihtiyaçlarının en az %10'unun yenilenebilir kaynaklardan karşılanmasını şart koşan "Neredeyse Sıfır Enerjili Binalar" (NSEB) kriterlerine uyması zorunludur. Bu nedenle, TOGÜ yerleşkelerindeki yeni binalar Türk mevzuatına ve son yasal gelişmelere uygun olarak inşa edilmektedir.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesinde, kampüs binalarının termal performansının artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Ayrıca yeni binalar, ilgili iklim bölgesine bağlı olarak farklı bina bileşenleri için ısı yalıtımını zorunlu kılan Türk mevzuatına uygun olarak inşa edilmektedir. Bu doğrultuda, özellikle kışın ısıtma yüklerinin hafifletilmesi ve yazın soğutma taleplerinin düşürülmesiyle enerji tüketimi azalmakta, böylece enerji kaynaklı karbon emisyonları düşürülmektedir. Bunun yanı sıra, bina yönetmeliklerinde belirtilen gereklilikler kapsamında doğal havalandırma ve gün ışığından yararlanma, bina tasarımında temel unsurlar olarak yer almaktadır. Mevcut binalar da mekân yerleşimleri doğrultusunda kullanıcıların bu pasif unsurlardan faydalanmasına olanak tanımaktadır.



Doğal havalandırma için açılabilir pencereler



Doğal havalandırma için havalandırma açıklıkları



Doğal aydınlatma



Isı yalıtımlı cephe; TOĞÜ Konukevi'nden (solda) ve bir fakülte binasından örnekler (sağda)



Güneş enerjisi santralleri yenilenebilir enerji üretmekte olup TOGÜ'de güneş kolektörleri de kullanılmaktadır. Bununla birlikte, bağlı birimlerde gelişmiş enerji izleme ve kontrol sistemleri uygulanmaktadır. Kampüsümüzde enerji tüketimini optimize etmek, arz güvenliğini sağlamak ve verimli kaynak kullanımına ulaşmak için endüstriyel izleme ve kontrol teknolojilerinden yararlanılmaktadır. Bu doğrultuda; entegre altyapı bileşenleri Enerji İzleme ve Kontrol Sistemi, PLC Panosu ve Güç Panosu aracılığıyla dijital ortamda yönetilmektedir. Buna ek olarak; merkezi ısıtma otomasyon sistemi, merkezi klima santrali kontrol üniteleri, yangın algılama sistemleri, merkezi kamera kontrol sistemleri, fotoselli aydınlatma sensörleri ve otomatik fotoselli kayar kapıların entegrasyonu sayesinde bina yönetimi ve güvenlik operasyonları optimize edilmektedir.



Güneş kolektörleri (güneş termal panelleri)



Enerji izleme ve kontrol sistemi, PLC panosu ve güç panosu

Enerji Verimli Kampüs Binalarının Özellikleri

Kampüs tesislerimizin operasyonel verimliliğini ve teknolojik entegrasyonunu değerlendirmek amacıyla Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, uluslararası akıllı binalara hazırlık göstergelerini (SRI) temel alan kapsamlı bir Akıllı Bina Değerlendirme çerçevesi kullanmaktadır. Aşağıdaki tabloda gösterildiği üzere teknik değerlendirme çerçevesi; kampüs binalarındaki sistemsel zekayı, kaynak verimliliğini ve kullanıcı konforunu ölçmek için her biri kendi içinde özel alt göstergelere ayrılmış olan Otomasyon (B), Güvenlik (S), Enerji (E), Su (A), İç Mekân Ortamı (I) ve Aydınlatma (L) olmak üzere 6 temel performans alanına göre yapılandırılmıştır.



Bina adı	Otomasyon		Güvenlik				Enerji		Su		İç Mekân Ortamı				Aydınlatma				Bina alanı (m ²)
	B1	B2	S1	S2	S3	S4	E1	E2	A1	A2	I1	I2	I3	I4	L1	L2	L3	L4	
Eski Rektörlük	x		x	x	x	x	x				x				x	x			4950
Yeni Rektörlük	x		x	x	x	x	x				x				x	x			11259
Tokat Meslek Yüksekokulu	x		x	x	x	x	x				x				x	x			10150
Yarı Olimpik Yüzme Havuzu	x		x	x	x	x	x				x				x	x			4072
Fen Edebiyat Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			16448
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			10150
TÖMER ((Türkçe ve Yabancı Dil Uygulama ve Araştırma Merkezi))	x		x	x	x	x	x				x				x	x			3902
Merkezi Laboratuvar	x		x	x	x	x	x		x		x				x	x			4200
Sağlık Bilimleri Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			11711
Eğitim Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			15542
Ziraat Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			16340
İslami İlimler Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			16648
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			20504
15 Temmuz Kongre ve Kültür Merkezi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			12095
Konukevi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			2390
Sosyal Tesisler	x		x	x	x	x	x				x				x	x			5050
Merkezi Yemekhane	x		x	x	x	x	x				x				x	x			4500
Isı Merkezi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			2050
Hukuk Fakültesi	x		x	x	x	x	x				x				x	x			10244
TOPLAM																			182205

¹Enerji verimli kampüs binalarının özellikleri

¹ Yukarıda belirtilen değerler, kampüs genelindeki Merkezi Bina Yönetim Sistemi'ne (BMS) entegre edilmiş teknik alanları ve bölgeleri temsil etmektedir. Ofis veya laboratuvar bazında yerel kullanım yapılandırılmaları ve sensör uzantıları değişiklik gösterebilir.



KARBON AYAK İZİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin UI GreenMetric metodolojisine göre hesaplanan toplam karbon ayak izi aşağıda verilmiştir. Elektrik enerjisi tüketimi ve kampüs kaynaklı ulaşım emisyonlarını kapsamlı bir şekilde ölçen değerlendirme sonucunda, toplam karbon ayak izi 3.238,89 metrik ton CO₂ olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda hesaplama; kampüste tüketilen elektrik miktarından, üniversitenin güneş enerjisi santrali tarafından üretilen ve üniversite tarafından kullanılan veya satılan elektrik miktarının çıkarılmasıyla gerçekleştirilmiştir.

Bu veriler üniversitemiz için net bir karbon temel çizgisi oluşturmakta; net emisyonlarımızı sistematik olarak azaltmak amacıyla enerji verimliliği, yenilenebilir enerji entegrasyonu ve sürdürülebilir ulaşım alternatiflerine yönelik hedefe yönelik stratejiler geliştirmesi konusunda Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü birimine rehberlik etmektedir.

Seçenek 2: UI GreenMetric tarafından önerilen

CO₂ (elektrik tüketimi)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{yıllık elektrik tüketimi (kWh)}}{1000} \times 0,84 \\ &= \frac{3,432,888.6 \text{ kWh}}{1000} \times 0,84 \\ &= 2,883.62 \text{ metrik ton} \end{aligned}$$

CO₂ (otobüs)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{üniversitedeki servis aracı sayısı} \times \text{günlük toplam servis sefer sayısı} \times \text{aracın sadece kampüs içindeki günlük yaklaşık seyhat mesafesi (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{13 \times 40 \times 1.2 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= 14.97 \text{ metrik ton} \end{aligned}$$

CO₂ (özel araç)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{üniversiteye giren araç sayısı} \times 2 \times \text{aracın sadece kampüs içindeki günlük yaklaşık seyhat mesafesi (KM)} \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= \frac{2,673 \times 2 \times 1.2 \times 240}{100} \times 0,02 \\ &= 307.93 \text{ metrik ton} \end{aligned}$$

CO₂ (motosiklet)

$$\begin{aligned} &= \frac{\text{üniversiteye giren motosiklet sayısı} \times 2 \times \text{aracın sadece kampüs içindeki günlük yaklaşık seyhat mesafesi (KM)} \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= \frac{562 \times 2 \times 1.2 \times 240}{100} \times 0,01 \\ &= 32,37 \text{ metrik ton} \end{aligned}$$

CO₂ (toplam)

$$\begin{aligned} &= 2,883.62 + 14.97 + 307.93 + 32,37 \\ &= 3,238.89 \text{ metrik ton} \end{aligned}$$

Karbon ayak izi = 3,238.89 metrik ton

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi toplam karbon ayak izi



İklim değişikliği ile ilgili üniversite programı/programları

No	Programlar	Kapsam (Uluslararası/Bölgesel / Ulusal / Yerel / vb.)	Fotoğraf	URL	Kısa Açıklama
1	Çevre İçin Yollardayız	Ulusal Yetkililer ve Çevre Toplulukları		https://www.gop.edu.tr/duyuruDetay.aspx?d=en-US&m=duyuru_detay&mk=30542&id=28731	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi (TOGÜ), Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı iş birliğiyle "Çevre İçin Yollardayız, Gençlerin Yanındayız" sloganıyla düzenlenen "Yeşil Kampüs Festivali" ve Doğa Dostu Tır etkinliğine ev sahipliği yapmıştır.
2	Çevre Temizliği ve Farkındalık Etkinliği	Çevre Toplulukları		https://kulup.gop.edu.tr/etkinlikler/805987df-338e-4afc-8cfl-414fb6d04e3c	Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi (TOGÜ), "Daha Az Atık, Daha Temiz Bir Dünya" vizyonu doğrultusunda sıfır atık yönetimi ve sürdürülebilirlik faaliyetlerinde aktif olarak çalışmaktadır. Öğrenci kulüpleri bu çabaları aktif olarak desteklemektedir.
3	Bugün Fidan, Yarın Nefes	Çevre Toplulukları		https://kulup.gop.edu.tr/etkinlikler/747ac12b-29e3-453f-94ea-4b2e1e88d4fe	TOGÜ, kampüs bahçesinde ağaç dikme etkinliği düzenlemiştir.
4	Karbon Yutak Alanları İçin Ağaçlandırma	Kurumsal (Sıfır Atık Koordinatörlüğü ve Tokat Orman İşletme Müdürlüğü ile Kampüs Genelinde Ortaklık)		https://toguhaber.gop.edu.tr/h/8638	Milli Ağaçlandırma Günü kapsamında, kampüsteki potansiyel karbon yutak alanlarını geliştirmek amacıyla bir dikim etkinliği düzenlenmiştir.

ATIK YÖNETİMİ





ATIK YÖNETİMİ ÇALIŞMALARI VE FAALİYETLERİ

Bu bölümde yer alan veriler üniversitemizin Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü'nden temin edilmiştir.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, çevre yönetimi ilkelerini kurumsal kimliğinin temel bir parçası haline getirerek sıradan bir atık toplama anlayışının ötesine geçip ve gelişmiş bir sıfır atık modelini hayata geçirmeyi hedeflenektedir. Bu dönüşümün temelinde; atığı kampüs yaşamının sıradan bir çıktısı olarak değil, stratejik bir yaklaşımla yönetilmesi ve geri kazanılması gereken bir kaynak olarak gören kapsamlı bir sürdürülebilirlik politikası yer almaktadır. Sürdürülebilirlik çalışmalarının merkezinde ise üniversitenin akademik yapısına titizlikle uyarlanan ve küresel ölçekte kabul gören **3R (Reduce, Reuse, Recycle / Azalt, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür)** modeli bulunmaktadır.

Bu stratejinin temel omurgasını, kampüs genelinde yaygınlaştırılan etkin bir atık ayrıştırma altyapısı oluşturmaktadır. Renk kodlu ve etiketlenmiş atık toplama üniteleri; fakülte girişleri, kütüphaneler, yemekhaneler ve öğrenci yurtları gibi kampüs popülasyonunun yoğun olduğu noktalara yerleştirilmiştir. Bu sistemli yerleşim, atıkların doğru şekilde bertaraf edilmesini kolaylaştırmak ve kaynaktan ayrıştırmayı kampüs topluluğu için doğal bir alışkanlık haline getirmek amacıyla tasarlanmıştır. Üniversitemiz, geri dönüştürülebilir malzemeleri daha kaynağındayken ayrıştırarak farklı atıkların birbirine karışmasını (çapraz bulaşmayı) önemli ölçüde önlemekte; böylece geri kazanılan kaynakların saflığını ve ekonomik değerini en üst düzeye çıkarmaktadır.

Üniversite, gerçek bir sıfır atık vizyonuna ulaşmak için malzeme yaşam döngülerine yönelik kademeli bir yaklaşım uygulamaktadır. İlk öncelik, kurum genelinde tek kullanımlık plastiklerin ve gereksiz tüketim malzemelerinin kullanımını kısıtlamayı amaçlayan farkındalık kampanyaları ve politika değişiklikleriyle "kullan-at" kültürünün önüne geçildiği "**Azaltma**" aşamasıdır. Bunun üzerine inşa edilen "**Yeniden Kullanım**" girişimi ise öğrenci ve personeli dayanıklı, çok kullanımlık alternatifleri benimsemeye teşvik ederek kampüs ekonomisinde döngüsel bir düşünce yapısını desteklemektedir. Son olarak, kaçınılması veya yeniden kullanılması mümkün olmayan malzemeler için güçlü bir "**Geri Dönüşüm**" protokolü uygulanmaktadır. Ayrıştırılan bu atıklar, lisanslı geri dönüşüm tesisleriyle yapılan iş birlikleri doğrultusunda yönetilmekte ve üniversitenin ekolojik ayak izinin profesyonel süreçlerle en aza indirilmesi sağlanmaktadır.

Üniversite Atık Yönetiminde 3R (Azalt, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür) Programı

Üniversitemizde 3R modelini hayata geçirmek amacıyla kampüs genelinde bilgilendirici panolar ve tabelalar devreye alınmıştır. Bu doğrultuda, bina girişlerine beşli setler halinde, koridorlara ise ikili kutular şeklinde renk kodlu ve kaynağında ayrıştırmaya uygun geri dönüşüm üniteleri yerleştirilmiştir. Kurulan bu dinamik altyapı, her akademik ve idari birimde bulunan geniş ayrıştırma ağıyla tam bir entegrasyon içinde çalışmaktadır. Üniversite bahçesinde yer alan mobil atık getirme merkezi ise öğrenci, personel ve ziyaretçilerimizin; kağıt, plastik, cam ve metal atıkları kolayca ayrıştırabilmesi için pratik bir kullanım alanı sunmaktadır. Üniversitemiz, bu sistemin sürekliliğini ve canlılığını korumak adına etkin bir dijital iletişim stratejisi yürütmektedir; sosyal medya ve resmi iletişim kanalları, çevre dostu uygulamaları kampüs genelinde yaşayan bir kültüre dönüştürmek amacıyla sürekli birer farkındalık aracı olarak hizmet vermektedir.



TOGÜ'nün renkli atık ayrıştırma kutularına örnekler

TOGÜ DE İNORGANİK ATIK YÖNETİMİ

Üniversitemizdeki inorganik atıklar, tüm birimlerden toplanarak geri dönüştürülmektedir. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin atık izleme sonuçları, bir önceki yıla kıyasla plastik atıkların yönetiminde olumlu bir eğilim olduğunu göstermektedir. Elde edilen veriler; üniversitenin **3R (Reduce, Reuse, Recycle / Azalt, Yeniden Kullan, Geri Dönüştür)** programı ile sıfır atık girişimlerinin hayata geçirilmesi sayesinde, küçük ancak anlamlı miktarda azaltım sağlandığına işaret etmektedir.

2025 yılında üretilen toplam kağıt ve plastik hacmi."

Atık Türü	Miktar (ton)		
	Üretilen		Değişim
	Geçen yıl	Bu yıl	
Plastik	7,8	7,7	-0,1
Kampüs	4	4	0
Hastane	3,9	3,8	-0,1
Kağıt	24	25,5	+1,5
Kampüs	10	11,5	+1,5
Hastane	14	14	0
	31.8	33.2	+1.4

Plastik Atıklar:

- Toplam plastik atık miktarı 7,8 tondan 7,7 tona gerileyerek **0,1 tonluk bir azalma** göstermiştir.
- Kampüs birimlerinde plastik atık seviyesi değişmeyerek (4 ton) sabit kalmış ve tüketimin stabil bir seyir izlediğini göstermiştir.
- Üniversite hastanesinde ise plastik atık miktarı 3,9 tondan 3,8 tona gerileyerek **0,1 tonluk bir düşüş** kaydetmiştir; bu durum klinik ve idari alanlarda uygulanan tedbirlerin etkinliğini yansıtmaktadır.

Kağıt Atıklar:

- Toplam kağıt atık miktarı, geçen yılki 24 tondan bu yıl 25,5 tona yükselerek **1,5 tonluk bir artış** göstermiştir.
- Kampüs genelinde kağıt atığı 10 tondan 11,5 tona yükselerek toplamda gerçekleşen 1,5 tonluk artışın ana kaynağı olmuştur. Bu durum, kampüs birimlerinde yürütülen kağıt toplama politikalarının ve dijitalleşme süreçlerinin daha sıkı takip edilmesine işaret etmektedir.
- Hastanede ise kağıt atık miktarı 14 tonda sabit kalarak herhangi bir artış veya azalış göstermemiştir.



Üniversitemizin atık yönetimi faaliyetlerine ilişkin son değerlendirme verileri; farklı atık türleri ve kampüs bölgelerine göre değişiklik gösteren, genel anlamda başarılı bir sürece işaret etmektedir. Plastik atıklardaki azalma henüz istenen seviyede olmasa da özellikle merkez kampüs koridorlarındaki kağıt tüketiminde belirgin ve ölçülebilir bir düşüş sağlanmıştır. Bu eğilim, hedef odaklı dijital dönüşüm stratejilerimizin ve idari farkındalık kampanyalarımızın ne kadar etkili olduğunu kanıtlamaktadır. Öte yandan veriler, tıp fakültesi ve hastane birimlerindeki atık üretiminde bir durağanlık yaşandığını da göstermektedir. Klinik operasyonların karmaşıklığı nedeniyle bu bölümler; akademik birimlerde elde edilen başarıların yakalanabilmesi adına, daha özel ve kararlı atık azaltma stratejilerinin uygulanması gereken kritik alanlar olarak öne çıkmaktadır.

Çalışmada tespit edilen en dikkat çekici bulgulardan biri de akademik ve idari personelimiz arasında gözlemlenen yüksek çevre sorumluluğu bilincidir. Elde edilen veriler, pek çok personelimizin geri dönüşüm sürecinde pasif birer katılımcı olmaktan çıkıp aktif birer paydaş haline geldiğini göstermektedir. Hatta çalışanlarımızın, kendi evlerinden getirdikleri geri dönüştürülebilir malzemeleri de üniversitemizin toplama noktalarına bıraktıkları görülmektedir. Bu davranış, kurumun artık yalnızca bir iş yeri olarak değil, çevre yönetiminde güvenilen bir merkez olarak kabul edildiğinin açık bir göstergesidir. Bu durum derin bir zihniyet dönüşümünü yansıtmaktadır: Bireyler, kişisel ekolojik sorumluluk duygusuyla hareket ederek, kendi evsel ayak izlerini azaltmak adına üniversitemizin lisanslı geri dönüşüm altyapısını güvenilir bir kanal olarak kullanmaktadır.

Bu sonuçlar, devreye alınan ayrıştırma protokollerinin ortak başarısını ve üniversitemizin çevre bilinci oluşturmaya yönelik kararlı çalışmalarını net bir şekilde ortaya koymaktadır. Geleceğe yönelik stratejik odağımız ise iki yönlü olacaktır. Bu stratejiler bir yandan bireysel katılımı yakalanan bu yüksek seviyeyi korumaya diğer yandan da sağlık birimleri gibi atık azaltımında yavaşlama görülen alanlara yönelik eş zamanlı olarak yeni çözüm yöntemleri geliştirmeye odaklanacaktır.

İnorganik Atık Bertarafı

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Sıfır Atık Mobil Merkezlerini kampüs genelinde yaygınlaştırarak gelişmiş bir inorganik atık yönetimi sistemi kurmuştur. Kolayca erişilebilen noktalarda hizmet veren bu mobil üniteler, inorganik malzemelerin daha kaynağında titizlikle ayrıştırılmasını sağlamaktadır. Geri dönüştürülebilir maddeleri henüz ilk aşamada diğer genel atıklardan ayıran üniversitemiz, malzemelerin saflığını ve yapısal özelliğini korumaktadır; bu uygulama, yüksek kalitede endüstriyel geri kazanım elde etmenin en kritik ön koşuludur.

Bu sistemin son aşaması, şeffaf ve denetlenen bir işleyişle döngüsel ekonomiye olan bağlılığımızı temsil etmektedir. Atıklar sistemli bir şekilde toplanıp bir araya getirildikten sonra üniversitemiz rekabetçi bir ihale süreci başlatmaktadır. Lisanslı geri dönüşüm firmaları, ayrıştırılmış bu malzemeleri satın almak için ihaleye katılmakta; böylece atıkların profesyonel süreçlerle üretim zincirine yeniden kazandırılması güvence altına alınmaktadır. Bu süreç, üniversitenin atıklarını ekonomik bir değere dönüştürerek gelecekteki çevre projelerini destekleyen sürdürülebilir bir gelir modeli sağlamaktadır.

Aşağıdaki tablo, üniversitemizde 2025 yılında ortaya çıkan inorganik atık miktarlarını, bertaraf verilerini ve bunların yıllık değişim oranlarını göstermektedir.



2025 yılında işlenen toplam inorganik atık hacmi

Atık türü	Miktar (ton)					
	Üretilen		Değişim	İşlem Gören		
	Geçen yıl	Bu yıl		Yeniden Kullanılan	Değer azaltan dönüşüm	İleri dönüşüm
Inorganik ve toksik olmayan	31,8	33,2	+1,4	33,2	0	0
Kağıt	24	25,5	+1,5	25,5	0	0
Plastik	7,8	7,7	-0,1	7,7	0	0

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, çalışma ilkelerini ulusal Sıfır Atık Projesi ile uyumlu hale getirerek çevre yönetiminin sadece kağıt üzerinde kalan bir politikadan ibaret olmadığını, aksine dinamik ve sürekli gelişen bir sorumluluk olduğunu kanıtlamaktadır. Kurumumuz; kolay erişilebilir altyapısı, veri odaklı takip sistemleri ve atıklardan ekonomik değer üreten süreçleri tek bir çatıda birleştirmesi sayesinde, modern üniversitelerin çevre dostu ve atıksız bir geleceğe nasıl öncülük edebileceğine dair örnek bir model oluşturmaya devam etmektedir.



İnorganik atıkları ayrıştırılması için mobil merkez



İnorganik atıkların ayrıştıran atık kutuları

İnorganik Atıkların Azaltılmasına Yönelik Stratejiler

Kampüsümüz genelinde plastik ve kağıt atık miktarını en aza indirmek amacıyla, tek kullanımlık ürünler yerine uzun ömürlü ve çevre dostu alternatiflerin kullanılması desteklenmektedir. Kağıt atıkları azaltmak amacıyla dijital sistemler personelimiz ve öğrencilerimiz tarafından kullanılmaktadır. Üniversitemizin satış mağazasından temin edilebilecek çevre dostu ürünlerden bazı örnekler aşağıda görselleriyle birlikte paylaşılmıştır.



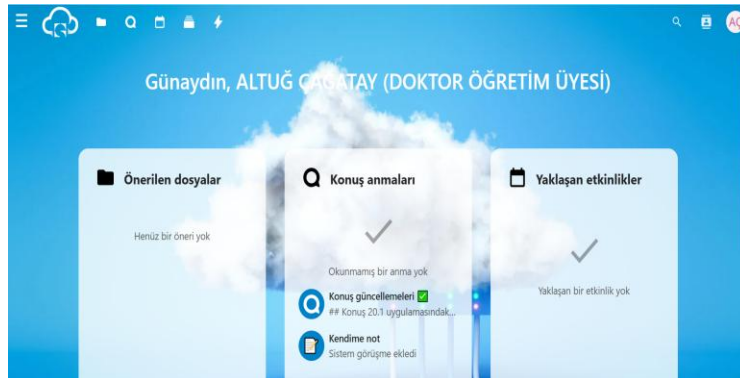
Bez çanta ve geri dönüştürülmüş çanta örnekleri



Termos ve yeniden kullanılabilir bardak örnekleri



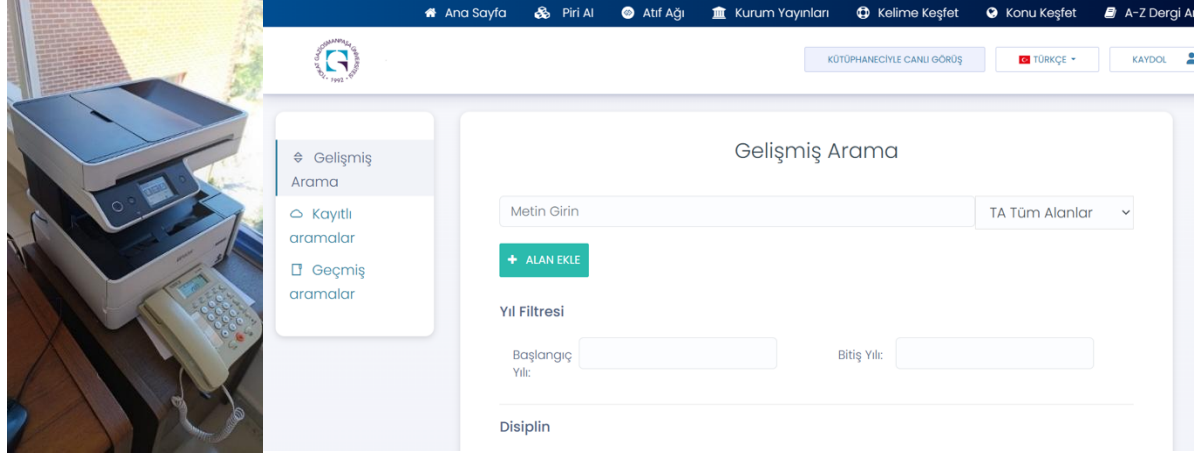
Üniversite Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS)



Kağıtsız iş akışları amacıyla dosya paylaşımı ve belge sirkülasyonuna yönelik bulut sistemi



Üniversitemizde kağıt baskının zorunlu olduğu durumlarda ortak yazıcılar kullanılmakta ve çift taraflı yazdırma kuralı uygulanmaktadır. Sistemimiz; kullanıcıların dosyaları bastırmak yerine PDF veya ePub formatında dijital olarak okumalarına olanak tanır. Ayrıca tablet ve akıllı telefonlar için sunulan uygulama destekleriyle, kullanıcıların toplantı notlarını dijital ortamda tutmaları teşvik edilmektedir.



Paylaşımlı yazıcı ve ePub sistemi

TOGÜ'DE ORGANİK ATIK YÖNETİMİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, organik tüketim ile toprağın yenilenmesi arasındaki döngüyü tamamlayan gelişmiş bir kompost sistemi kurarak sürdürülebilirlik çalışmalarında önemli bir aşamaya gelmiştir. Bu projenin merkezinde, gıda ve bitkisel atıkların sistemli bir şekilde toplanmasını sağlayan Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi ve yemekhanelerimiz yer almaktadır. Kurumumuz; atıkların ortaya çıktığı ana noktalar ile üniversite bünyesindeki Kompost Merkezi arasındaki taşıma süreçlerini verimli hale getirerek, çevre kirliliğine yol açabilecek organik atıkları değerli biyolojik kaynaklara dönüştürmeyi başarmıştır.

Elde edilen veriler, kompost tesisine ulaştırılan organik madde miktarında yıldan yıla kayda değer bir artış olduğunu göstermektedir. Bu olumlu gelişme, kampüsteki atık miktarının artması olarak değil; kurumsal farkındalığın ve uygulanan yöntemlerdeki titizliğin getirdiği önemli bir başarı olarak değerlendirilmektedir.

2025 Yılında Geri Kazanılarak İşlenen Toplam Organik Atık Miktarı

Atık tipi	Miktar (ton)					
	Üretilen		Değişim	İşlem Gören		
	Geçen Yıl	Bu yıl		Yeniden kullanılan	Değer azaltan dönüşüm	İleri Dönüşüm
Organik	35	46	+11	46	0	0

Organik Atık İşleme (Kompostlama)

Üniversitemizin kompost tesisi, hem kampüsten hem de iş birliği yapılan kurumlardan toplanan organik atıkların sürdürülebilir yönetiminde hayati bir rol oynamaktadır. Uygulanan süreç, organik atıkların çevre üzerinde hiçbir zararlı etki yaratmadan değerli kompost ürünlerine



(organik gübre) dönüştürülmesini sağlamaktadır. Haftalık 3,5 ton işleme kapasitesi ve yıllık 60 tona kadar kompost üretme kabiliyeti ile tesis, 2017 yılında Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı tarafından başlatılan Sıfır Atık Projesi'nin hedeflerine önemli katkılar sağlamaktadır. Organik atıkları bertaraf akışlarından uzaklaştırarak besin açısından zengin komposta dönüştüren tesis, tarımsal uygulamaları desteklemekte ve döngüsel ekonomi ilkelerini güçlendirmektedir.

Projenin başarısı ulusal düzeyde de tescillenmiştir; nitekim kompost çalışmamız, 2024 yılında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından düzenlenen Verimlilik Proje Ödülleri'nin "Eğitim Kategorisi"nde ikincilik ödülüne layık görülmüştür. Bu ödül, tesisin hem çevresel hem de eğitsel değerini kanıtlayarak üniversitemizi sürdürülebilir atık yönetimi uygulamalarında örnek bir kurum haline getirmiştir.

Kompost üretim merkezimiz, atık yönetiminde çevre dostu çözümlerin önemini ortaya koyarak yalnızca üniversitemize değil, toplumun geneline de önemli faydalar sağlamaktadır. Bu programın uzun vadeli hedefi, yalnızca atık miktarını azaltmakla sınırlı değildir; bu süreç, üniversitemizin akademik ve ekolojik altyapısına yapılan önemli bir yatırımdır. Kampüs genelinde yaygınlaşan uzmanlık eğitimleri ve uygulamalı çalışmalar sayesinde Kompost Üretim Merkezi'nin verimliliğinin her geçen gün artması beklenmektedir.



TOGÜ Kompost Üretim Tesisi



TOGÜ'DE TEHLİKELİ ATIK YÖNETİMİ

Üniversitemiz; Tıp Fakültesi Hastanemiz, laboratuvarlarımız ve eğitim birimlerimizde ortaya çıkan zararlı ve tehlikeli maddelerin güvenli şekilde toplanmasını sağlayan kapsamlı bir tehlikeli atık yönetim sistemi yürütmektedir. Toplanan bu atıklar, lisanslı bertaraf ve arıtma tesislerine güvenli bir şekilde sevk edilmektedir. Önleyici bir anlayışla yürütülen bu süreç; çevresel ayak izimizi en aza indirmekte, doğanın kirlenmesini önlemekte ve klinik ile akademik faaliyetlerimizin çevre mevzuatına tam uyum içinde sürdürülmesini sağlamaktadır. Bu yaklaşımımız, üniversitemizin temel ilkesini de net bir şekilde ortaya koymaktadır: Kaliteli eğitim ve sağlık hizmetlerini, çevreye ve doğaya karşı gösterdiğimiz yüksek hassasiyetle bir arada yürütmek.

2025 yılında İşlenen Tehlikeli Atık Miktarı

Atık Tipi	Miktar (ton)					
	Üretilen		Değişim	Bertaraf Edilen		
	Geçen Yıl	Bu yıl		Yeniden kullanılan	Değer azaltan dönüşüm	İleri dönüşüm
Tehlikeli	150,669	174,202	+23,5	174,202		
Elektronik	5	8	+3	8		
Laboratuvar Kimyasalları	10	10		10		
Üniversite Hastanesi	135.669	156,202	+20,533	156,202		

Tehlikeli Atık Bertarafı

Üniversite Hastanemiz, titiz bir merkezi toplama ve kaynağında ayrıştırma stratejisi uygulamaktadır. Tüm tehlikeli ve toksik atıklar, sızıntı veya çevresel kirlenmeyi önleyecek şekilde tasarlanmış özel, belirlenmiş depolama alanlarında muhafaza edilmektedir. Bu güvenli depolama aşaması, elektronik ekipmanlar ve laboratuvar kimyasalları da dahil olmak üzere tehlikeli maddelerin, profesyonel bertaraf ve arıtım işlemlerine transfer edilene kadar fiziksel bütünlüğünün korunmasını garanti altına almaktadır.

Üniversitemiz, yetkilendirilmiş ve lisanslı atık yönetimi kuruluşları ile resmi iş birlikleri sürdürmektedir. Bu ortaklıklar, toksik atıkların tüm yaşam döngüsünün ulusal çevre mevzuatlarına tam uyum içinde yönetilmesini sağlayarak toplum sağlığına ve çevre ekosistemine yönelik riskleri etkin bir şekilde ortadan kaldırmaktadır.





Üniversite Hastanesi Tehlikeli Atık Depolama Alanı



Belediye Sterilizasyon Tesisine Transfer Süreci

Bertaraf Yöntemi

Tıbbi atık yaşam döngüsünün son aşaması, Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği ve ilgili ulusal mevzuatla uyumlu şekilde, titiz bir sterilizasyon ve hacim azaltma protokolü doğrultusunda gerçekleştirilmektedir.

- **Sterilizasyon ve Validasyon (Doğrulama):** Tıbbi atıklar, 4-6 log₁₀ düzeyinde bir mikrobiyal inaktivasyon (etkisizleştirme) oranı sağlayacak şekilde yüksek düzeyli sterilizasyon işlemine tabi tutulmaktadır. Her bir döngünün başarısı, biyolojik ve kimyasal indikatörler (belirteçler) kullanılarak titizlikle doğrulanmaktadır. İndikatör renklerinin değişmediği herhangi bir durumda, %100 güvenliği sağlamak amacıyla işlem zorunlu olarak tekrarlanmaktadır.
- **Hacim ve Ağırlık Azaltma:** Sterilizasyon sonrasında atıklar, kırma ve parçalama işlemlerinden geçirilmektedir. Bu dönüşüm sayesinde fiziksel boyutta ciddi bir azalma sağlanmaktadır. (**Ağırlık Azalması:** %30 – %35 - **Hacim Azalması:** %65 – %70")
- **Nihai Bertaraf:** İşlemden geçirilerek zararsız hale getirilen (evsel atık standartlarına ulaştırılan) parçalanmış malzemeler, 27533 sayılı Resmi Gazete'de tanımlanan Sınıf II Düzenli Depolama Sahalarına nakledilmektedir.

Üniversitemiz, ileri sterilizasyon teknolojilerini güvenli depolama yöntemleriyle entegre ederek ekolojik ayak izini en aza indirmektedir. Bu yapılandırılmış yaklaşım, yalnızca yasal uyumluluğu güvence altına almakla kalmamakta; aynı zamanda doğal kaynaklarımızın bütünlüğünü koruyarak sürdürülebilir ve ekolojik açıdan güvenli tehlikeli atık yönetimine olan proaktif bağlılığımızı da ortaya koymaktadır.

KANALİZASYON VE ATIK SU BERTARAFI

Üniversitemizin atık su hatları, Tokat Belediyesi bünyesinde faaliyet gösteren biyolojik arıtma tesisine yönlendirilmektedir. Tüm arıtma süreçleri doğrudan belediye yetkilileri tarafından yürütülmektedir.



Tokat Belediyesi Atık Su Arıtma tesisi

Tokat Belediyesi tarafından işletilen Tokat Atık Su Arıtma Tesisi, Tokat-Turhal Karayolu üzerinde 75.000 metrekarelik bir alan üzerinde yer almakta olup bölgesel çevre koruma faaliyetlerinde bir dönüm noktasını temsil etmektedir. Ülkemizde Avrupa Birliği hibeleriyle inşa edilen ilk iki tesisten biri olan bu tesis, Yeşilırmak Nehri ekosisteminin korunmasında kritik bir bariyer görevi görmektedir.

Operasyonel Verimlilik ve Sürdürülebilirlik

Tesis, kaynak verimliliği ve iklim uyumu konusunda örnek bir model teşkil etmektedir:

- **Enerjide Kendi Kendine Yeterlilik:** Atık su bileşimine bağlı olarak tesis, kendi enerji ihtiyacının yaklaşık %47'sini üretebilme kapasitesine sahiptir; bu da karbon ayak izini ve operasyonel maliyetleri önemli ölçüde azaltmaktadır.
- **Günlük Çıktı:** Yeşilırmak Nehri'ne güvenli bir şekilde deşarj edilmeden önce, günde ortalama 26.000 m³ atık su titiz standartlara uygun olarak arıtılmaktadır.
- **İklim Dirençliliği:** Yapısal ve operasyonel tasarım, yoğun kış yağışları ve yüksek debili dönemler de dahil olmak üzere aşırı hava koşullarına dayanacak şekilde özel olarak optimize edilmiştir."

Tesis, ileri biyolojik arıtmayı yenilenebilir enerji geri kazanımı ile entegre ederek sürdürülebilir atık yönetimine yönelik üst düzey bir taahhüt sergilemektedir. Bu altyapı, bölgesel su döngüsünün asgari ekolojik bozulmayla korunmasını sağlayarak uluslararası çevre standartlarıyla tam uyum göstermektedir.

SU YÖNETİMİ





TOGÜ’de Stratejik Su Yönetimi

Su, küresel ekolojik dengenin en kritik unsurlarından biridir ve suyun sürdürülebilir şekilde yönetilmesi Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin çevre vizyonunun merkezinde yer almaktadır. Bölgesel kaynakların korunmasına yönelik kurumsal sorumluluğunun bilincinde olan üniversitemiz, ileri teknik çözümler ve koruma yöntemleriyle su kullanımında verimliliği en üst düzeye çıkarmayı, altyapı kaynaklı su kayıplarını önlemeyi ve ortaya çıkan atık su miktarını en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

Bu bölümde yer alan bilgileri üniversitemizde su yönetimini sürdürmekle yetkili olan Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı’ndan alınmıştır.

Binalardaki su kullanımını daha verimli hale getirmek amacıyla üniversitemiz; idari ve hizmet binalarındaki banyo ve tuvalet armatürlerine düzenli olarak perlatör (su tasarruflu musluk başlığı) takmakta, ayrıca tüm yeni bina inşaatlarında perlatörlü muslukların kullanımını tercih etmektedir. Kampüs genelinde su güvenliğini sağlamak için ise ana su dağıtım hattı, sulama sistemleri ve sıhhi tesisat armatürleri düzenli bakımdan geçirilerek sızıntı ve kaçakların önüne geçilmektedir.

Açık alanlarda, buharlaşma kayıplarını önlemek için üniversitemiz, optimize edilmiş saatlerde çalışacak şekilde programlanmış otomatik sulama altyapısı ve damla sulama ağıları kullanmaktadır. Peyzaj yönetimini daha da modernize etmek amacıyla; toprak nem sensörleri ve solenoid kontrollü vanalarla donatılmış akıllı sulama sistemlerine geçişe yönelik fizibilite çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca, Rektörlük binasının bitişiğinde bir yağmur suyu hasadı havuzu inşa edilmiş olup, geleceğe yönelik operasyonel planlamalar doğrultusunda bu depolama alanının kampüs rekreasyon alanlarının sulanmasında kullanılması hedeflenmektedir. Bu entegre koruma girişimleri sayesinde üniversitemiz, yalnızca temel su tüketimini düşürmekle kalmayıp; aynı zamanda suyun iletimi ve dezenfeksiyonu için gerekli olan enerjiyi de ciddi oranda azaltarak genel enerji verimliliği hedeflerini desteklemektedir.

Sürdürülebilir yağmur suyu yönetimini teşvik etmek, kentsel ısı adası etkilerini hafifletmek ve doğal yeraltı suyu beslenmesini en üst düzeye çıkarmak için Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, ana kampüs sınırları genelinde geçimli yüzeylere sahip peyzaj alanlarının korunmasına öncelik vermektedir. Doğal su emilimine ayrılan toplam geçirimli yüzey alanı; tüm kalıcı bina taban alanları ile geçirimsiz sert zemin unsurlarının (asfalt yollar, beton yürüyüş yolları ve yapay kaplamalı yüzeyler gibi) toplam kurumsal kampüs alanına bölünmesiyle hesaplanmaktadır. Bu metodolojiye dayanarak, toplam 1.982.810 m²'lik brüt kampüs alanının 1.680.789 m²'si toplam su emilim alanı olarak belirlenmiştir. Bu durum, optimum ekosistem filtrasyonunu ve yüzey akışının azaltılmasını güvence altına alan, %84,7 oranında son derece dirençli bir geçirgen yüzey alanı sağlandığını ortaya koymaktadır."



Su Tasarrufu Programı ve Uygulamaları

Kampüs genelinde yürüttüğümüz su tasarrufu çalışmaları kapsamında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Rektörlük binasının yanına faaliyete geçmek üzere olan bir yağmur suyu hasadı göleti inşa etmiştir. Bu gölet, çevredeki yüzeylerden akan yağmur sularını toplayıp depolamak amacıyla tasarlanmıştır. Tesis devreye girdiğinde, biriken yağmur suları kampüsteki yeşil alanlar ile rekreasyon alanlarının sulanmasında kullanılacaktır. Böylece yer altı su kaynaklarına olan ihtiyaç azalacak ve kampüsümüzün sürdürülebilirlik hedeflerine önemli bir katkı sağlanacaktır.



Ziraat Fakültesi Su Hasadı Göleti

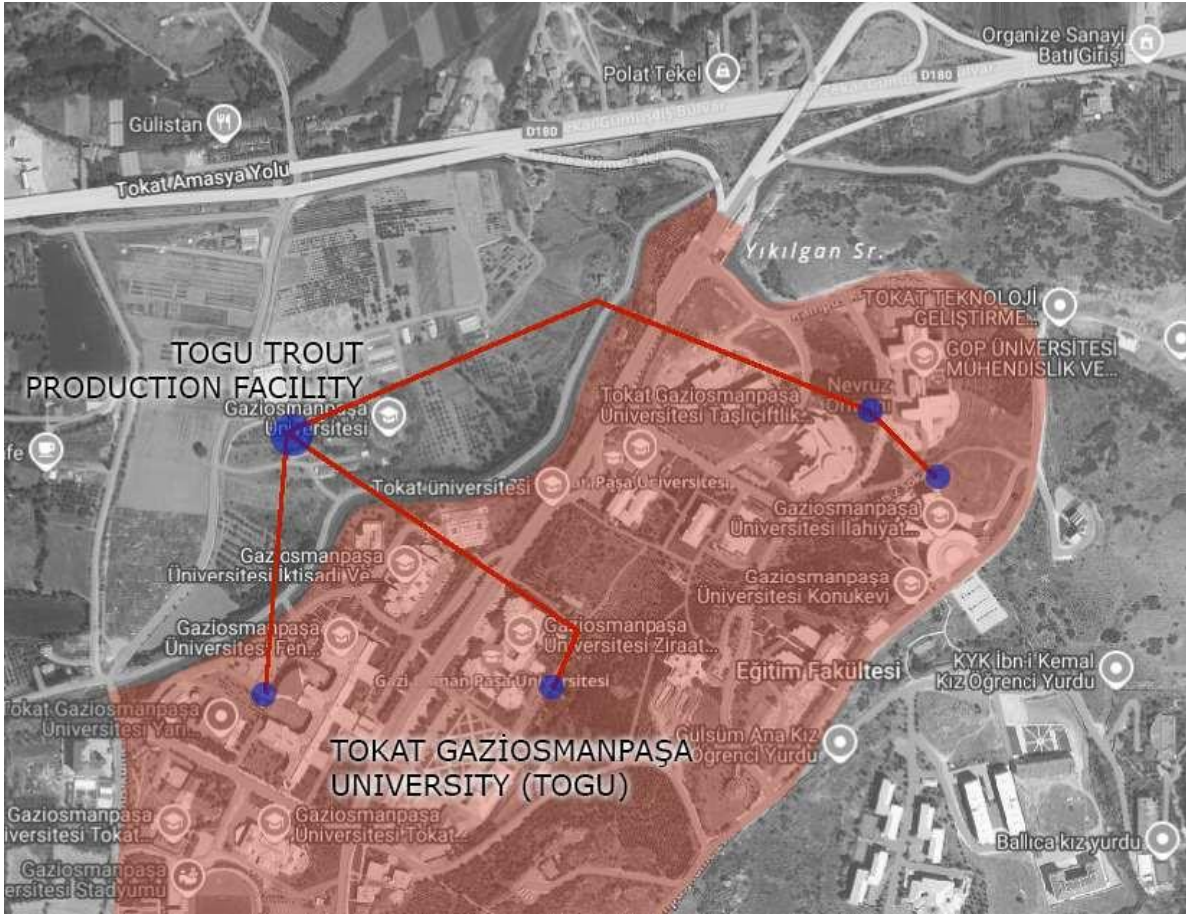


Rektörlük Binası Su Hasadı Göleti

Sürdürülebilir kaynak döngüsünü ve döngüsel su yönetimini teşvik etmek amacıyla Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kampüslerindeki doğal su varlıklarını aktif bir şekilde toplamakta, yönlendirmekte ve yeniden değerlendirmektedir. Merkezi Derslikler Binası, İlahiyat Fakültesi, Ziraat Fakültesi üst bahçesi ve Fen Edebiyat Fakültesi alt bahçesinden kaynaklanan doğal kaynak suları sistematik olarak toplanmakta; kurumsal sulama ve araştırma ihtiyaçlarını karşılamak üzere doğrudan Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi'ne iletilmektedir. Ek olarak, Ziraat Fakültesi'nden elde edilen doğal kaynak suyunun bir kısmı kampüs meydanındaki merkezi havuzlara entegre edilerek öğrenci ve personelin temiz ve kesintisiz suya erişimi sağlanmaktadır.

Ana kampüsün ötesinde, bölgesel yerleşkelerde de kendi kendine yetebilen modeller hayata geçirilmektedir. Üniversitemizin Zile Yerleşkesi'nde yer alan üç ana eğitim ve uygulama binasının tüm su ihtiyacı, yerleşkenin üst kısmında açılan özel bir doğal su kuyusu vasıtasıyla tamamen karşılanmaktadır. Bu su altyapısına ait kesin uydu görüntüsü konumları ile resmi kimyasal ve biyolojik analiz raporları bu bölümün sonunda ekte sunulmuştur.

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin tüm binalarında atık su ve temiz su (yağmur suyu) için ayrı kanalizasyon sistemleri bulunmaktadır. Kanalizasyon şebekesi kampüs dışına yönlendirilerek belediyenin atık su arıtma tesislerine bağlanmıştır.

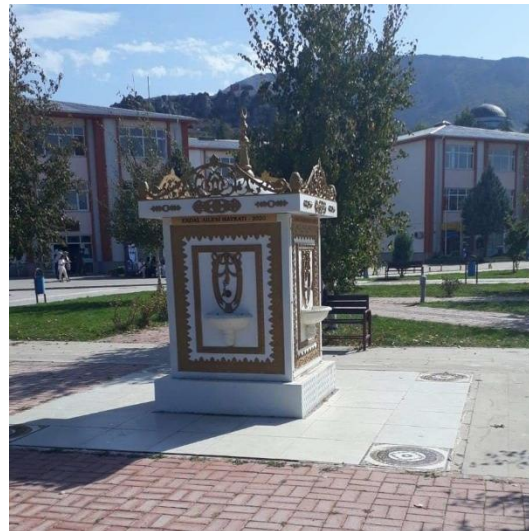


Merkez Kampüsümüzdeki Doğal Su Kaynakları

Üniversitemiz Pazar Meslek Yüksekokulu binasının çevre sulama ihtiyaçları, aşağıdaki görselde görülen, binanın önündeki su kuyusundan karşılanmaktadır. Ayrıca kampüs merkezlerimizde öğrencilerin su ihtiyacını karşılamak için konumlandırılan çeşmeler bulunmaktadır.



Pazar Yerleşkesi bahçesinde sulama amacıyla kullanılan yeraltı su kuyusu



Kampüs meydanındaki çeşmeler



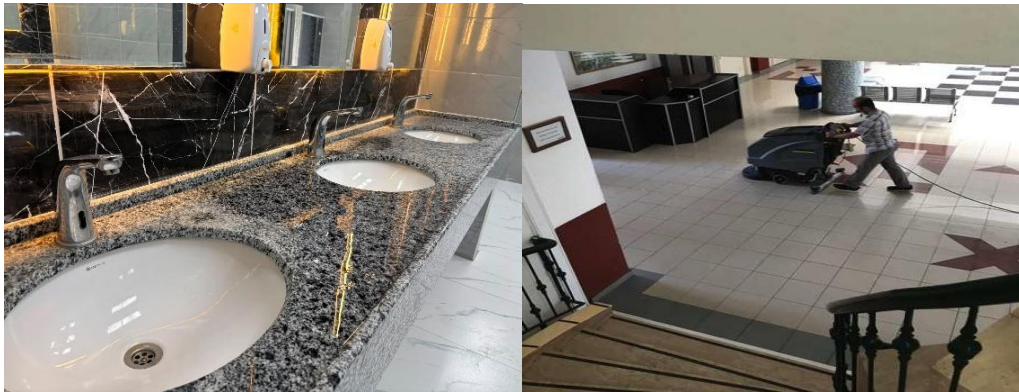
Su Tasarruflu Cihazların Kullanımı

Gereksiz su tüketimini ve kurumsal su kaynakları üzerindeki baskıyı en aza indirmek amacıyla Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, merkezi kampüs tesislerinde yüksek verimli su cihazlarının sistematik olarak yaygınlaştırılmasına öncelik vermektedir. Bu sürdürülebilirlik yönergesinin bir parçası olarak; akıllı sensörlü musluklar, düşük akımlı perlatörler (hava karıştırıcılı musluk başlıkları) ve çift kademeli rezervuar sistemleri yeni inşa edilen tüm binalarda standart donanım olarak uygulanmakta; mevcut tesislerdeki armatürler ise aşamalı bir değişim programıyla sürekli olarak modernize edilmektedir.

Bu teknolojik entegrasyon, tesis bakım ve temizlik operasyonlarını da kapsamaktadır. Üniversitemiz, yüksek basınçlı ve düşük hacimli su kullanımı için özel olarak tasarlanmış, tamamen optimize edilmiş bir endüstriyel temizlik makinesi grubundan yararlanmaktadır. Kurum genelindeki su tasarruflu cihazların mevcut dağılım ve optimizasyon oranları aşağıda detaylandırılmıştır:

Su Tasarruflu Cihazların Dağılımı ve Oranları

Ekipmanlar	Toplam sayı	Toplam Tasarruflu Armatür Sayısı	Oran
Tuvaletler	1100	650	59%
Musluk ve Bataryalar	800	520	65%
Temizlik Makinaları	90	90	100%



Su tasarruflu temizlik makineleri ve lavabo başlıkları

Su Arıtma ve Filtreleme Altyapısı

Güvenli, sürdürülebilir ve kesintisiz temiz içme suyuna erişimi garanti altına almak amacıyla Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, tesisleri genelinde yüksek standartlara sahip yerel su arıtma ve filtreleme altyapıları kullanmaktadır. Taşlıçiftlik Yerleşkesi'nde; merkezi yemekhanelere, öğrenci kantinlerine ve sosyal tesislere sağlanan belediye şebeke suyu, kampüs topluluğuna yüksek kaliteli ve içilebilir nitelikte su sunmak amacıyla modern endüstriyel arıtma cihazlarından sistematik olarak geçirilmektedir. Yemek hizmetlerinin ötesinde, kurum bünyesindeki spor tesislerinde de titiz bir su kalitesi kontrolü sürdürülmektedir. Üniversitemiz, kampüs kapalı yüzme havuzuna entegre edilmiş gelişmiş filtreleme ve arıtma ağlarının düzenli ve sistematik bakım ile kalibrasyon işlemlerini gerçekleştirmektedir. Bu kesintisiz teknik müdahaleler, havuz suyunun resmi hijyen ve halk sağlığı standartlarına tam olarak uymasını sağlayarak akademik ve rekreasyonel spor faaliyetleri için güvenli ve sağlıklı bir ortam sunmaktadır.



Su filtre sistemleri

Mevzuata Uygunluk, Su Kalitesi Denetimi ve Güvenlik Standartları

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin birincil içme ve kullanma suyu ihtiyacı, kurumsal kampüs sınırlarımız içinde yer alan özel yeraltı su kuyularından karşılanmaktadır. Bu suyun güvenli bir şekilde çıkarılması ve dağıtılması amacıyla, kampüs ekosistemi genelinde modern pompa ve klorlama istasyonları kurulmuştur. Ulusal halk sağlığı göstergelerine kesin uyumu garanti altına almak için, bu pompa istasyonlarındaki içme suyunun biyolojik ve kimyasal kalitesi, İl Sağlık Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilen habersiz mevzuat denetimleri aracılığıyla sistematik ve periyodik olarak izlenmektedir. Bu rutin kurumsal denetimler sırasında, resmi sağlık müfettişleri titiz laboratuvar analizleri için yerinde su numuneleri toplamakta ve resmi uygunluk durumu şeffaf bir şekilde belgelenmektedir.

Kampüs Alanında Su Kirliliği Kontrolü

Üniversitemizin içme suyu ihtiyacı, kampüs sınırlarımız içerisinde yer alan su kuyularından karşılanmaktadır. Kuyu suyuna erişim sağlamak amacıyla pompa istasyonları kurulmuştur. Bu istasyonlardaki içme suyunun kalitesi, Sağlık Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen denetimler aracılığıyla periyodik olarak ölçülmektedir.



İçme suyu kuyusu pompa istasyonu

ULAŖIM





Sürdürülebilir bir gelecek vizyonu ile hareket eden Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kampüsleri genelinde çevre dostu ve düşük emisyonlu ulaşım yöntemlerinin teşvik edilmesini stratejik bir öncelik olarak benimsemektedir. Geliştirilen sürdürülebilir ulaşım politikaları aracılığıyla üniversite, yaklaşık 30.000 öğrenci ile 3.500 akademik ve idari personelin yaşam kalitesini ve refahını artırırken, kurumsal karbon ayak izini en aza indirmeyi hedeflemektedir. Merkez ve ilçe kampüslerindeki toplu taşıma seçeneklerini optimize etmek amacıyla üniversitemiz, başta yerel yönetimler olmak üzere ilgili dış paydaşlarla dinamik iş birlikleri yürütmekte; kampüs içi mikro mobilite ve alternatif ulaşım ağlarının entegrasyonuna yönelik planlama çalışmalarını kararlılıkla sürdürmektedir.

Şehir merkezlerinden kampüslerimize erişim, yerel yönetimler tarafından işletilen toplu taşıma araçları vasıtasıyla kesintisiz bir şekilde sağlanmaktadır. Ayrıca, kampüs içi entegrasyonu güçlendirmek amacıyla, Taşıyıcılık Merkez Yerleşkesi sınırları dahilindeki öğrenci yurtları ile tüm akademik birimler arasında gün boyunca sürekli ve ücretsiz ring seferleri düzenlenmektedir. Akademik ve idari personelin şehir merkezindeki çeşitli güzergahlardan kampüse mesai saatlerine uygun şekilde ulaşımı, ihale süreciyle yönetilen geniş bir personel servisi ağı aracılığıyla ücretsiz olarak optimize edilmektedir. Kampüs içi araç yoğunluğunu kontrol etmek, güvenliği sağlamak ve lojistik verimliliği korumak amacıyla Otomatik Geçiş Sistemi (OGS) ve plaka tanıma teknolojileri aktif olarak kullanılırken, sistem kullanıcı talepleri doğrultusunda sürekli olarak güncellenmektedir.

Üniversitemiz Sürdürülebilir kampüs standartları gereğince ulaşım altyapısında enerji verimliliğini gözetmeyi amaçlamaktadır. Bu doğrultuda, kurumsal envantere dahil edilecek yeni araçların seçiminde, elektrikli veya hibrit yakıt tüketim özelliklerine sahip düşük emisyonlu araçlar tercih edilmektedir. Eş zamanlı olarak, kampüs sınırları içinde yeşil araçların ve bunlara eşlik eden teknolojik altyapının kullanımını desteklemek amacıyla, kampüs genelindeki elektrik sayaçlarının ve şarj altyapısının sayısının artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

TOGÜ Kampüslerindeki Motorlu Taşıtlara İlişkin Metrikler

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin temel sürdürülebilirlik hedeflerinden biri, kampüslerimiz genelinde bireysel özel araç kullanımına olan bağımlılığı azaltırken toplu taşıma alternatiflerini sürekli olarak optimize etmektir. Kampüs alanlarımıza günlük araç girişine ilişkin kapsamlı metrikler aşağıdaki tabloda sunulmuştur. Raporlamamızda, üniversiteye ait filo araçlarına ilişkin veriler Genel Sekreterlikten alınmış; günlük giriş yapan özel araçların ve motosikletlerin istatistiksel takibi ise Kampüs Güvenlik Şube Müdürlüğü tarafından derlenerek sağlanmıştır. Toplam kampüs nüfusuna oranla günlük araç dağılımına ilişkin metrikler, sürdürülebilir ulaşım politikalarımızın etkinliğini ortaya koymaktadır. Toplam 37.582 kişiden oluşan genel kampüs nüfusu göz önüne alındığında; 33 üniversite yönetimindeki araç, kampüslerimize günlük olarak giriş yapan ortalama 2.673 özel araç ve 562 motosikletten oluşan kampüs bağlantılı toplam araç sayısı 3.268 adettir. Sonuç olarak, toplam araç sayısının toplam kampüs nüfusuna oranı, kişi başına yaklaşık 0,086 araç (3268 / 37582) olarak hesaplanmıştır. Kişi başına düşen bu son derece düşük oran; kapsamlı servis hizmetleri gibi alternatif ulaşım çözümlerimizin etkinliğini yansıtmaktadır.

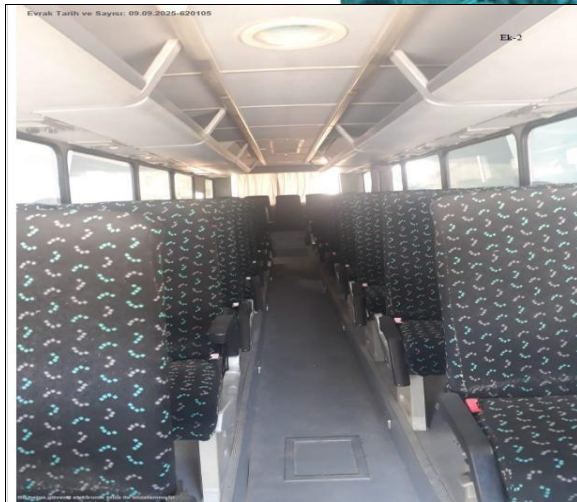


Toplam araç sayısı (araba ve motosiklet) kampüsün toplam nüfusuna oranı

	Araç	Toplam Sayı
1	Üniversiteye ait araçlar	33
2	Günlük giriş yapan özel araçların ortalaması	2673
3	Günlük giriş yapan motosikletlerin ortalaması	562
	Toplam	3268
	Kampüs Nüfusu/Toplam araç	3268 / 37582 =0.086

Öğrenci Servisleri

Kampüs içi ulaşım ağını öğrenci hareketliliğini artırmak ve çevresel sürdürülebilirliği desteklemek için iyileştirme çalışmaları devam etmektedir. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kampüs sınırları içinde üniversiteye ait araçlarıyla öğrencilere ücretsiz servis hizmeti sunmaktadır. Araçların her biri 43 yolcu kapasitesine sahiptir. Günlük akademik programları verimli bir şekilde karşılamak üzere tasarlanmış bu ring servisi, xabah 08:15 ile 16:45 arasında hizmet vermektedir. Gün boyunca, servisler düzenli 30 dakikalık aralıklarla güvenilir şekilde çalışarak kampüs genelinde bireysel karbon ayak izini azaltan sürekli, sürdürülebilir ve yüksek kapasiteli toplu taşıma alternatifi sağlamaktadır



TOĞÜ'nün ücretsiz ring servisleri



Kurumsal Personel Servisleri ve Toplu Taşıma

Kampüs erişilebilirliğini artırmak ve özel araç bağımlılığından kaynaklanan emisyonları azaltmak amacıyla Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kapsamlı bir toplu taşıma ve ulaşım altyapısı sunmaktadır. Bu çerçevede, tüm akademik ve idari personele yönelik kurumsal ulaşım hizmetleri, şehir genelindeki 12 stratejik noktadan hareket eden 12 farklı servis güzergahından oluşan geniş bir ağ üzerinden yönetilmektedir. Resmi mesai saatlerinin başlangıcı ve bitişi ile senkronize edilen bu entegre servis sistemi, kampüs içi hareketliliği sürdürmek amacıyla belediye iştirakleri tarafından işletilen toplu taşıma hizmetleriyle desteklenmektedir. Sabahın erken saatlerinden gece yarısına kadar kesintisiz bir sefer planıyla çalışan belediye otobüsü hizmetleri, hem öğrenciler hem de personel için kampüslerimize güvenli, ekonomik ve çevre dostu bir ulaşım sağlamaktadır.



TOGÜ’de toplu taşıma olanakları



Toplu taşıma ve personel servislerine örnekler



Kampüste Sıfır Emisyonlu Araç (ZEV) Mevcudiyeti

Sıfır Emisyonlu Araçların (ZEV) ve destekleyici temiz enerji altyapısının entegrasyonu, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin sürdürülebilir kampüs operasyonlarına olan bağlılığını ortaya koymaktadır. Halihazırda, rektörlük hizmetlerinde tamamen elektrikli bir TOGG aracı aktif olarak kullanılmaktadır. Bu araç filosunun dönüşümünü kolaylaştırmak amacıyla kampüs altyapısı özel şarj imkanlarını barındırmaktadır: Kapalı otoparkta bir adet 22 kW AC şarj ünitesi kurulu olup, buna ek olarak rektörlük binasının kapalı otoparkında üç adet 22 kW AC şarj ünitesi daha yer almaktadır. Ayrıca bu temiz enerji dönüşümü, üniversite hastanesinde özellikle özel gereksinimli hastalara hizmet vermek amacıyla faaliyet gösteren elektrikli ulaşım servisinin de ortaya koyduğu üzere, kampüsteki sosyal hassasiyet ve bakım süreçlerini de kapsamaktadır. Kampüslerimizde elektrikli araç şarj istasyonlarının kurulması için gerekli işlemler kısa sürede tamamlanacak şekilde yürütülmektedir.



TOGÜ de elektrikli Araç Şarj İstasyonu



Özel Gereksinimli Hastalar İçin Elektrikli Ulaşım Hizmeti



Yaya Dostu Kampüs Altyapısı ve Aktif Yaşam Alanları

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Taşlıçiftlik Yerleşkesi bünyesinde aktif yaşamı ve sürdürülebilir hareketliliği teşvik eden yaya odaklı bir çevre tasarımına öncelik vermektedir. Kurumsal yeşil alanlarla entegre edilmiş olan geniş yürüyüş yolu ağı, hem kampüs içi yaya ulaşımını kolaylaştırmak hem de rekreasyonel spor faaliyetlerini desteklemek amacıyla geliştirilmekte ve korunmaktadır. Bu rotalar; kampüsün yoğun orman bitki örtüsü ve estetik su kanalı koridoru boyunca stratejik olarak yönlendirilmiş olup, kullanıcılara doğal bir ekosistem içinde fiziksel aktivitede bulunmaları için biyofilik fırsatlar sunmaktadır. Yaya konforunu ve güvenliğini en üst düzeye çıkarmak amacıyla, yürüyüş yolu ağının tüm güzergahı enerji tasarruflu aydınlatma sistemleri ve kampüs güvenliği izleme altyapısı ile kapsamlı bir şekilde donatılmıştır. Ana kampüsümüzdeki tüm binalara bisikletle erişim mümkündür. Yaya ve bisiklet dostu olan kampüsümüzde henüz özel bir bisiklet yolu bulunmamakla birlikte, bisiklet yolu projesinin hayata geçirilmesi için fizibilite çalışmaları devam etmektedir.



Yaya dostu kampüs merkezi



Kampus yürüyüş yolu rotası



Planlanan bisiklet yolu güzergahı

TOGÜ Trafik Düzenlemeleri

Üniversite kampüslerimizde trafik kuralları sıkı bir şekilde uygulanmakta ve böylece araç hareketliliği azaltılmaktadır. Kampüs genelinde özel araç kullanımının azaltılması, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi tarafından yürürlüğe konulan Trafik Yönergesi (Doküman No: TOGÜ.YÖN.049) ile doğrudan uyumludur. İlgili yönerge; can ve mal güvenliğinin sağlanması, trafik düzeninin korunması, yayalara öncelik verilmesi ve engelli bireyler için erişilebilirliğin artırılması gibi temel öncelikleri açıkça belirlemektedir.

Resmi politika belgesine ekteki bağlantı üzerinden erişilebilir:

https://kalite.gop.edu.tr/depo/menuler/birim_11412/yonetim_dokumanlari_1003/dosya_icerik/4844619/yonetim_dokumanlari_20260210131018.pdf

Bu çerçevede yönerge; OGS (Otomatik Geçiş Sistemi), zorunlu ziyaretçi kaydı ve yetkisiz araç girişine yönelik kısıtlamalar gibi kontrollü erişim mekanizmalarını yürürlüğe koymaktadır. Bu önlemler, kampüs içindeki araç yoğunluğunu düzenlemeyi ve sınırlamayı amaçlayan kurumsal bir yaklaşımı ortaya koymaktadır. Dolayısıyla, yönergenin hükümlerinin uygulanması, mevcut kontrollerin etkinliğini güçlendirmekte, trafik izleme ile ilgili idari ve operasyonel yükleri azaltmaktadır.



Kampüse girişi ve kampüslere erişim ve otoparkların kullanımı için kullanılan RFID kartlar



Ayrıca yönerge; 30 km/s hız sınırı, yayaların mutlak geçiş üstünlüğü, belirlenmiş park yeri zorunlulukları ve çevreye zarar veren araçlara (örn. aşırı gürültü veya emisyonu neden olanlar) yönelik kısıtlamalar dahil olmak üzere katı kuralları zorunlu kılmaktadır. Belirlenen kurallara uyulması trafik sıkışıklığını azaltarak, kaza risklerini en aza indirip genel trafik akışını iyileştirmektedir.



Trafik işaretleri ve izleme sistemi

Kapsayıcı Hareketlilik ve Erişilebilir Kampüs Altyapısı

Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü Yönergesi'nce belirlenen ilkelerin uygulandığı TOĞÜ Kampüslerinde, engelli veya özel gereksinimli öğrenciler ile personel için tüm kampüs içi ve kampüsler arası ulaşım faaliyetlerinde kapsamlı erişilebilirlik ilkelerini uygulanmaktadır. Bu çerçevede, TOĞÜ Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü ile Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı arasında gerçekleştirilen stratejik kurumsal iş birliği sonucunda, özel gereksinimli bireylerin şehir merkezinden ana kampüse konforlu bir şekilde ulaşımını kolaylaştırmak amacıyla özel bir servis aracı tahsis edilmiştir.

Evrensel tasarım ve kurumsal kapsayıcılık taahhüdümüzün bir parçası olarak; tüm kampüs yaya yolları, halka açık meydanlar, ortak açık alanlar ve bina girişleri, engelli bireylerin bağımsız, güvenli ve engelsiz hareketliliğini garanti altına almak amacıyla hissedilebilir zemin (kılavuz çizgiler), uyarlanabilir sinyalizasyon ve altyapısal güvenlik önlemleri ile kapsamlı bir şekilde donatılmıştır. Önemli bir husus olarak, üniversitenin trafik yönergesi, engelli bireyler için erişilebilir hareketliliği önceliklendirerek kapsayıcılığı vurgulamaktadır. Özel araç bağımlılığının azaltılmasına yönelik stratejiler; daha yürünebilir, güvenli ve kapsayıcı bir kampüs ortamına katkıda bulunarak tüm kullanıcılar için eşit erişim sağlamaktadır.



Erişilebilir yollar ve kampüs bina girişleri

Otopark Alanları

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kampüs içi düzeni korumak, yaya güvenliğini en üst düzeye çıkarmak ve görsel kirliliği önlemek amacıyla optimize edilmiş bir otopark stratejisi uygulamaktadır. Araç sirkülasyonunun kampüs genelinde dengeli bir şekilde dağılmasını sağlamak için, her fakülte ve idari binanın hemen yakınında stratejik olarak konumlandırılmış özel otopark alanları yer almaktadır. Bu bölgesel otopark alanları; akademik personele, idari personele ve öğrencilere ilgili birimlerine rahat ve hızlı erişim imkanı sunmakta olup, ayrıca merkezi bir otopark altyapısı ile de desteklenmektedir. Kampüsün merkezinde yer alan yüksek kapasiteli merkezi otopark alanı, yoğun saatlerdeki ulaşım taleplerini etkili bir şekilde karşılamakta ve genel kampüs içi trafik yükünü hafifletmektedir.



Merkezi otopark alanı



Fakülte yanı otopark alanlarından örnek

Otopark Alanının Toplam Kampüs Alanına Oranı

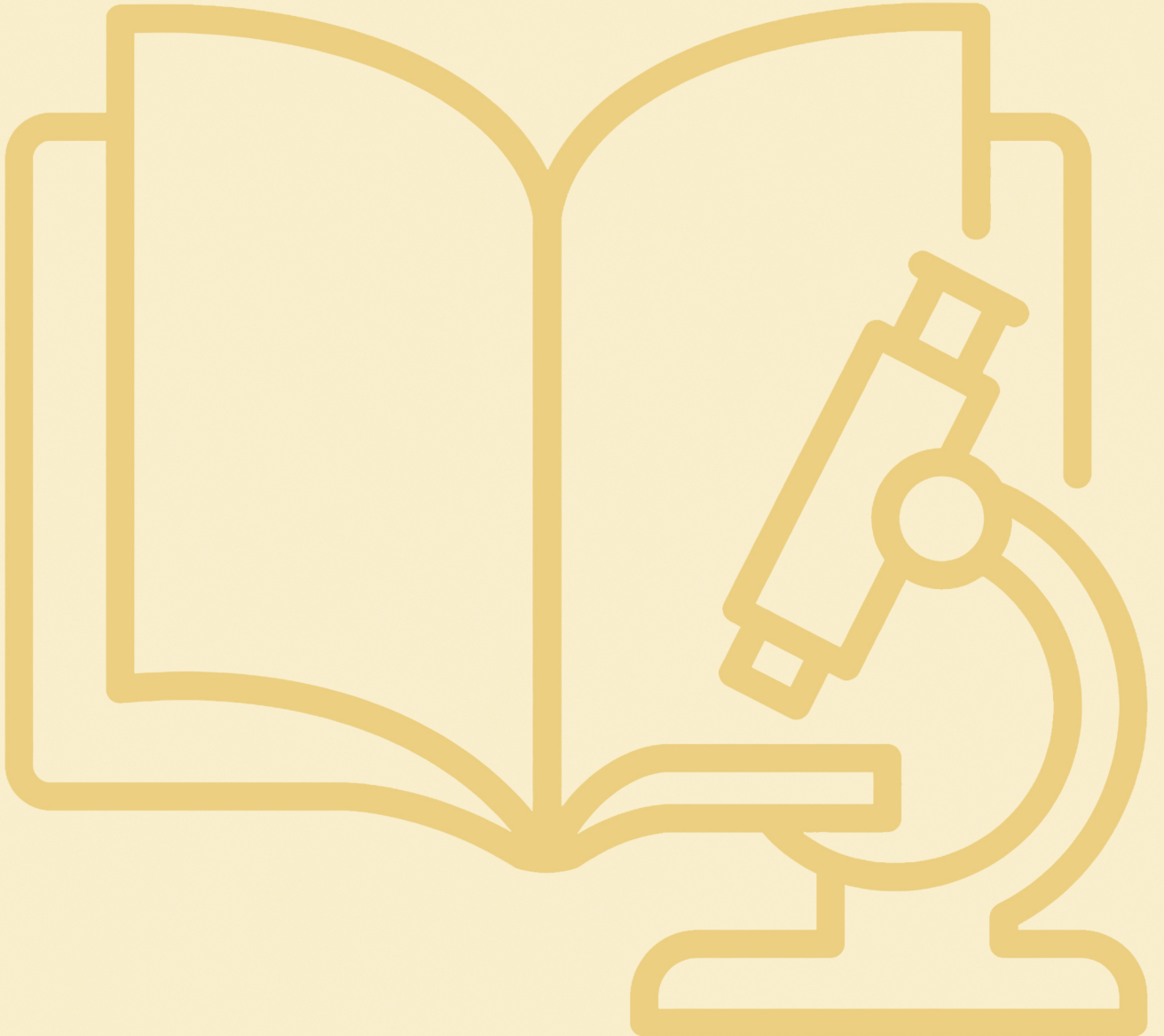
Otopark alanlarının toplam kampüs alanına oranına ilişkin yapılan arazi kullanımı analizi, kentsel ısı adası etkisini azaltmayı ve açık yeşil alanları önceliklendirmeyi hedefleyen dengeli bir yerleşim düzenini ortaya koymaktadır. Toplam 1.982.810 m²'lik kampüs alanının sadece 88.972 m²'si merkezi ve birim bazlı otopark alanlarına ayrılmıştır. Bu planlama sayesinde otopark alanı, toplam kampüs alanının %4,48'i gibi oldukça düşük ve kontrollü bir seviyede kalmaktadır. Otopark alanının bu seviyede tutulması; Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin araç kullanımını kısıtlayarak doğal alanları, yaya yollarını ve su geçirimli yeşil peyzajları genişletmeye odaklanan arazi kullanımı stratejisini net bir şekilde göstermektedir.

Toplam Kampüs Alanı: 1.982.810 m²

Toplam Park Alanı = 88.972m²

Oran= (88.972m²/1.982.810 m²) = **4.48 %**

EĞİTİM ve ARAŞTIRMA





Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi; Taşlıçiftlik ve Ali Şevki Erek yerleşkelerinin yanı sıra 8 ilçeye yayılan 17 fakültesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, yüksekokulları ve meslek yüksekokulları ile geniş bir coğrafyada dinamik bir eğitim ve araştırma altyapısına sahiptir. Bu çok merkezli ve kapsamlı kurumsal yapı, Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları (SKA) ve Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) 2030 Sürdürülebilirlik Vizyonu doğrultusunda şekillenen sürdürülebilirlik odaklı eğitim politikalarının tüm bölgeye ulaştırılmasında stratejik bir avantaj sunmaktadır. Bu bağlamda sürdürülebilir eğitim; yalnızca çevresel sorunların teorik düzeyde aktarılması değil, nitelikli akademik personelimizin rehberliğinde ekolojik, sosyal ve ekonomik sürdürülebilirlik ilkelerinin müfredat içeriklerine, araştırma projelerine ve toplumsal katkı süreçlerine sistematik olarak entegre edilmesi şeklinde tanımlanmaktadır. Bu bölümde yer alan eğitim ve araştırma faaliyetlerine ilişkin veriler; Öğrenci İşleri Daire Başkanlığı, Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) Koordinasyon Birimi ve Etkinlikler Koordinatörlüğü'nden temin edilmiştir.

Bu vizyon çerçevesinde, üniversitemiz bünyesindeki ders yapıları ve müfredat içerikleri, öğrencilerin sürdürülebilirlik okuryazarlığını artırmak ve yeşil dönüşüm süreçlerine katkı sağlamak amacıyla sistematik olarak güncellenmektedir. Teorik eğitimin pratikteki yansımaları ve bilimsel çıktılar, kurumsal araştırma merkezlerimiz tarafından titizlikle desteklenmektedir. Özellikle Tarımsal Araştırma ve Uygulama Merkezi, agroekoloji ve iklim dirençli tarım gibi alanlara odaklanarak sürdürülebilir üretime yönelik kritik araştırmalar yürütmektedir. Eş zamanlı olarak Tıp Fakültesi, Diş Hekimliği Fakültesi ile Palyatif Bakım Araştırma ve Uygulama Merkezlerimiz, toplum sağlığının sürdürülebilirliğine adanmış entegre hizmetler sunmaktadır. Bu merkezlerde yürütülen Ar-Ge faaliyetleri yüksek kaliteli akademik yayınlara dönüştürülerek uluslararası literatüre katkı sağlamaktadır.

Üniversitemizin eğitim ve araştırma alanındaki bu bütünsel yaklaşımı, sadece kampüs sınırları içinde kalmayıp yerel yönetimler ve kamu kurumları ile kurulan stratejik iş birlikleri ve ortak projeler vasıtasıyla doğrudan toplumsal değere dönüşmektedir. Eğitim kalitesinin ve bilimsel araştırmaların sürdürülebilirlik hedefleriyle uyumlandırılması, kurumumuzun yenilenen, kaynak verimliliğini gözetken ve atıksız bir geleceğe geçiş rehberlik etme konusundaki bölgesel liderlik rolünün temel dayanağını oluşturmaktadır.

MÜFREDAT GENİŞLİĞİ VE TOPLAM DERS HACMİ

Aşağıdaki tabloda belirtildiği üzere, sunulan toplam ders ve konu sayılarına ilişkin metrikler, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin genel akademik ölçeğini ortaya koymaktadır. 1 Ocak 2025 ile 31 Aralık 2025 tarihleri arasındaki takvim yılını kapsayan kurumsal verilere göre üniversitemiz; 2024–2025 Akademik Yılı Bahar Dönemi'nde 8.539 ders, 2025–2026 Akademik Yılı Güz Dönemi'nde ise 7.958 ders açarak yıl boyunca toplam 16.497 ders sayısına ulaşmıştır. Resmi Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) Bologna Bilgi Paketi'nden derlenen bu veriler, kurumumuzun geniş akademik portföyünü ve yüksek eğitim kapasitesini belgelemektedir.

Erişim adresi: <https://obs.gop.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx>

Üniversite müfredatında yer alan toplam ders sayısı (01 Ocak - 31 Aralık 2025)

2024-2025 İlkbahar Dönemi	8.539
2025-2026 Sonbahar Dönemi	7.958
Toplam	16.497



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKLE İLGİLİ BÖLÜMLER/PROGRAMLAR

Üniversitemiz, sürdürülebilirlik ilkelerini akademik programlarına ve müfredatına entegre ederek, sürdürülebilirliği eğitim misyonunun bir parçası haline getirmeyi taahhüt etmektedir. Bu taahhüt doğrultusunda, Üniversite, önlisans, lisans ve yüksek lisans düzeylerinde 72 akademik bölüm ve program aracılığıyla sürdürülebilirlikle ilgili dersler sunmaktadır. Aşağıdaki tabloda, sürdürülebilirlikle ilgili eğitim veren akademik bölümler ve programlar gösterilmektedir. Bu programlar, sürdürülebilir kalkınmanın çevresel, sosyal ve ekonomik boyutlarını ele alarak, sürdürülebilirlik kavramlarını müfredatlarına entegre etmektedir. Bu çok disiplinli eğitim yaklaşımıyla Üniversite, öğrencilerin sürdürülebilirlik yetkinliklerini geliştirmekte ve Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına (SKA) ulaşılmasına katkıda bulunmaktadır.

Departments/program related to sustainability offered in TOGU

Akademik Birim	Bölümler / Programlar
Fen Edebiyat Fakültesi	Biyoloji Bölümü; Coğrafya Bölümü; Tarih Bölümü; Matematik ve Sosyoloji Bölümü
Ziraat Fakültesi	Bahçe Bitkileri Bölümü, Bitki Koruma Bölümü, Biyosistem Mühendisliği Bölümü, Tarım Ekonomisi Bölümü, Tarla Bitkileri Bölümü, Toprak Bilimi ve Bitki Besleme Bölümü, Zootečni Bölümü
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü; İnşaat Mühendisliği Bölümü; Makine Mühendisliği Bölümü
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi	İktisat Bölümü; Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi Bölümü
Güzel Sanatlar Fakültesi	Geleneksel Türk Sanatları Bölümü; Grafik Tasarımı Bölümü; Gastronomi ve Mutfak Sanatları Bölümü
Eğitim Fakültesi	Eğitim Bilimleri Bölümü; Okul Öncesi Eğitimi Bölümü; Sınıf Eğitimi Bölümü; Özel Eğitim Bölümü; Matematik ve Fen Bilgisi Eğitimi Bölümü
Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik Bölümü; Acil Yardım ve Afet Yönetimi Bölümü
Erbaa Sağlık Bilimleri Fakültesi	Hemşirelik Bölümü; Sağlık Yönetimi Bölümü
Erbaa Sosyal ve Beşeri Bilimler Fakültesi	İletişim ve Tasarımı Bölümü
Almus Meslek Yüksekokulu	Laboratuvar Teknolojisi Programı; Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı Programı
Erbaa Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı Programı; Radyo ve Televizyon Programcılığı Programı; Grafik Tasarımı Programı; Moda Tasarımı Programı; Halkla İlişkiler ve Tanıtım Programı
Niksar Meslek Yüksekokulu	Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Programı; Elektrikli Makine Bakım ve Onarım Programı; Mekatronik Programı; Ormancılık ve Orman Ürünleri Programı; Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Programı
Pazar Meslek Yüksekokulu	Çocuk Gelişimi Programı; Sosyal Hizmetler Programı; Bankacılık ve Sigortacılık Programı
Reşadiye Meslek Yüksekokulu	Sağlık Kurumları İşletmeciliği Programı
Tokat Meslek Yüksekokulu	Muhasebe ve Vergi Uygulamaları Programı; Büro Yönetimi ve Yönetici Asistanlığı Programı; Mahkeme Büro Hizmetleri Programı; İşletme Yönetimi Programı; Elektrik Programı; Doğalgaz ve Tesisatı Teknolojisi Programı; İnşaat Teknolojisi Programı; Ceza İnfaz ve Güvenlik Hizmetleri Programı



Tokat Sağlık Meslek Yüksekokulu	Ameliyathane Hizmetleri Programı; Patoloji Laboratuvar Teknikleri Programı; Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı; Eczane Hizmetleri Programı; Çocuk Gelişimi Programı; Saç Bakımı ve Güzellik Hizmetleri Programı; Tıbbi Hizmetler ve Teknikler Programları
Turhal Meslek Yüksekokulu	Bilgisayar Programcılığı Programı; Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi Programı; Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı; Elektronik Haberleşme Teknolojisi Programı; Mekatronik Programı; İşletme Yönetimi Programı
Erbaa Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Evde Hasta Bakımı Programı; İlk ve Acil Yardım Programı; Optisyenlik Programı; Tıbbi Dokümantasyon ve Sekreterlik Programı
Toplam	72 Bölüm ve Program

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİKLE İLİŞKİLİ DERSLER

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, sürdürülebilir bir gelecek inşa etmenin yalnızca kampüsün operasyonel yönetimine değil, aynı zamanda bilginin üretilmesine, dönüştürülmesine ve gelecek nesillere aktarılmasına bağlı olduğuna inanmaktadır. Bu vizyon doğrultusunda üniversitemiz, sürdürülebilirlik ilkelerini akademik misyonunun temel bir sütunu olarak benimsemektedir. Temel önceliklerimiz, eğitim faaliyetlerinde disiplinler arası bir yaklaşımla yeşil müfredatın genişletilmesine odaklanırken; ekolojik, ekonomik ve sosyal zorluklara sürdürülebilir çözümler sunan Ar-Ge ve yenilikçilik ekosistemimiz bünyesindeki bilimsel araştırmaları teşvik etmeye dayanmaktadır. Üniversitenin küresel sürdürülebilir kalkınma amaçlarına katkı sağlayan akademik programları, ders içerikleri, bilimsel araştırma projeleri ve toplumsal katkı faaliyetleri eğitim araştırma alanında üniversitenin vizyonunu ortaya koymaktadır.

Üniversitemizin yeşil eğitimi ilerletme taahhüdünün bir parçası olarak, sürdürülebilirlik kavramları farklı akademik alanlara sistematik olarak entegre edilmiştir. Halihazırda üniversite, ders içeriklerine sürdürülebilirlik ilkelerini doğrudan veya dolaylı olarak dahil eden toplam **489** aktif ders sunmaktadır. Müfredattaki bu geniş kapsamlı entegrasyon, çeşitli bölümlerdeki öğrencilerin küresel ekolojik ve sosyo-ekonomik zorluklarla mücadele etmek için gerekli disiplinler arası bilgiyle donatılmasını sağlamaktadır. Kurumsal ayrıntılı kayıtlar ve sürdürülebilirlik odaklı bu derslerin eksiksiz listesi, doğrulama amacıyla üniversitenin Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü web sitesindeki resmi arşiv üzerinden kamuoyunun erişimine açıktır: https://surdurulebilirlik.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=44900&m=raporlar_ve_belgeler



AKADEMİK PERSONEL PROFİLİ VE DEMOGRAFİK DAĞILIM

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, küresel ölçekte bilimsel araştırmalar yapmak ve yüksek kalitede eğitim vermek için güçlü bir akademik personel altyapısına sahiptir. Alanında uzman öğretim üyelerimiz, kurumsal hedeflerimize ulaşmamızı sağlayan ve sürdürülebilirlik vizyonumuzu ders müfredatlarına entegre eden en temel gücümüzdür. Bu doğrultuda hazırlanan aşağıdaki veri seti ve analiz, üniversitemizin akademik unvanlara göre dağılımını göstererek 2025 yılına ait insan kaynakları kapasitemizi detaylı bir şekilde gözler önüne sermektedir.

Kurumsal kayıtlara göre üniversitemizde, 771'i kadın ve 1.039'u erkek olmak üzere toplam 1.810 akademik personel görev yapmaktadır. Unvanlara göre dağılıma bakıldığında; kampüslerimizdeki eğitim ve Ar-Ge faaliyetlerini sırtlayan 208 Profesör, 215 Doçent, 501 Doktor Öğretim Üyesi, 300 Öğretim Görevlisi, 584 Araştırma Görevlisi ve 2 Doktora Sonrası Araştırmacıdan oluşan güçlü bir akademik kadro öne çıkmaktadır. Özellikle Araştırma Görevlisi kadrosunda kadın çalışan sayısının daha fazla olması (306 kadın, 278 erkek), üniversitemizin yeni nesil akademisyenler için toplumsal cinsiyet eşitliğini ve fırsat eşitliğini destekleme konusundaki kararlılığını net bir şekilde göstermektedir.

Akademik Personel Sayıları (2025)

Ünvan	Kadın	Erkek	Toplam
Profesör	47	161	208
Doçent	79	136	215
Dr. Öğretim Üyesi	216	285	501
Öğretim Görevlisi	121	179	300
Araştırma Görevlisi	306	278	584
Doktora Sonrası Araştırmacı	2	0	2
TOPLAM	771	1,039	1,810

BİLİMSEL ÇIKTILAR VE AKADEMİK YAYIN PERFORMANSI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, küresel ve bölgesel sorunlara bilimsel çözümler üretme misyonunun bir parçası olarak araştırma ve geliştirme (Ar-Ge) faaliyetlerini kararlılıkla sürdürmektedir. Üniversitemizin akademik üretkenliğini, bilgi birikimindeki ilerlemeyi ve uluslararası literatüre katkısını takip etmek amacıyla kurumsal yayın performansımız sistematik olarak izlenmektedir.

Bu doğrultuda, aşağıda paylaşılan grafik ve tablodaki veriler; son beş yılda üniversite genelinde üretilen makale, kitap, kitap bölümü ve bildiri gibi akademik çalışmaların yıllık dağılımını analitik bir yaklaşımla ortaya koymaktadır. 2022-2026 yıllarını kapsayan bu veriler, kurumumuzun bilimsel üretim kapasitesindeki gelişimi ve sürdürülebilir kalkınma amaçlarını destekleyen akademik altyapımızı belgelemektedir. Üniversitemizde yürütülen tüm akademik araştırma ve yayınlara dair detaylı bilgilere, akademik veri yönetim sistemi olan unis.gop.edu.tr portalı üzerinden erişilebilmektedir.



Üniversite Geneli Son 5 Yıldaki Yayınlar



TOGÜ Akademik Veri Yönetim Sistemi(UNIS)'deki yayın istatistikleri (unis.gop.edu.tr)

Akademik Yayınların UNİS Altyapısında Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına (SKA) Göre Kategorizasyonu

Kurumumuzun kapsamlı yayın metrikleri, unis.gop.edu.tr adresindeki resmi portal üzerinden erişilebilen Üniversite Akademik Veri Yönetim Sistemi aracılığıyla sürekli olarak güncellenmekte ve sistematik olarak izlenmektedir. Bu dinamik platform; kampüslerimiz genelindeki her bir fakülte, bölüm ve bireysel araştırmacı tarafından üretilen bilimsel çıktıların açık bir şekilde doğrulanmasına olanak tanımaktadır. Ayrıca UNİS altyapısı, hakemli tüm akademik yayınları Birleşmiş Milletler'in 17 Sürdürülebilir Kalkınma Amacı (SKA) ile olan uyumlarına göre otomatik olarak sınıflandıran gelişmiş bir takip çerçevesine sahiptir. Bu kurumsal eşleştirme vasıtasıyla, araştırmacılarımız tarafından 2025 yılında üretilen toplam **4.297** bilimsel yayından **3.168** gibi önemli bir çoğunluğunun, küresel sürdürülebilir kalkınma hedefleriyle doğrudan ilişkili olduğu ve bu hedeflere katkı sağladığı belgelenmiştir. Bu yüksek korelasyon, üniversitemizin araştırma ekosistemini ve etki düzeyi yüksek, sürdürülebilir bilimsel araştırmaları teşvik etme konusundaki kararlılığını ortaya koymaktadır. Aşağıdaki tabloda, sürdürülebilirlikle ilişkili toplam yayın sayısının akademik personel sayımıza oranı gösterilmektedir.

Sürdürülebilirliğe ilişkin akademik yayınların öğretim elemanları ve araştırmacılara oranı

Toplam öğretim elemanı ve araştırmacı sayısı	1810 Akademisyen
2025'te yapılan toplam akademik yayın sayısı	3168 Yayın
2025'te yapılan toplam akademik yayın sayısı/ Toplam öğretim elemanı ve araştırmacı sayısı	$3168/1810= 1,75$



ÇEVRESEL BİLİNÇ VE FARKINDALIK ETKİNLİKLERİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, akademik yıl boyunca kapsamlı farkındalık kampanyaları ve sürdürülebilirlik etkinlikleri düzenleyerek çevresel sorumluluk kültürünü aktif bir şekilde teşvik etmektedir. Öğrencilerimiz, personelimiz ve yerel halk arasında ekolojik okuryazarlığı geliştirmek, temel bir kurumsal öncelik olmayı sürdürmektedir. 2025 yılında üniversitemiz, tüm akademik ve idari birimlerde toplam **226** sürdürülebilirlik odaklı etkinliğe başarıyla ev sahipliği yapmıştır. Bu girişimler; küresel sürdürülebilirliğin üç temel sütunu olan sosyal, ekonomik ve çevresel kalkınma konularını stratejik olarak ele almıştır. Sürdürülebilirlikle ilgili tüm faaliyetler, etkinlikler ve akademik forumlar, Üniversite Bilgi Sistemi (UİS) Etkinlik Yönetimi Modülü aracılığıyla sistematik olarak kaydedilmekte ve arşivlenmektedir. Bu dijital altyapı, kampüs katılımımızın ölçeğini ve etkisini sürekli olarak izlemektedir.

Etkinlik Kayıtları - Rektörlük						
Yeni Etkinlik Yenile Etkinlik Katılımcıları Etkinlik Kanıtları İstatistikler Başlangıç: 1.01.2025 Bitiş: 31.12.2025 Listele						
Etkinlik ID	Etkinlik Adı	Kanıt Var mı?	Etkinlik Kapsamı	Etkinlik Türü	S.S., Gön. ve Top. K. Koord.	
	sürdürülebilir					
5953	Geleceğin Matematik Öğretmenlerinden Sürdürülebilirlik ve Su Farkındalığına Yönelik Örnek Projeler	Evet	Ulusal	Teknik Gezi	Toplumsal katkı	
5888	Geleceğin Matematik Öğretmenlerinden Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin "Atık" Seferberliği Yürütülüyor	Evet	Ulusal	Teknik Gezi	Sosyal sorumluluk	
5887	"Yenilenebilir Enerji ve Sürdürülebilirlik" Temalı TÜBİTAK 2209-A Yaygınlaştırma Semineri Gerçekleştirildi	Evet	Ulusal	Konferans	Gönüllülük	
5798	Sürdürülebilirlik ve Yeşil Dönüşüm	Evet	Ulusal	Bilgilendirme	Sosyal sorumluluk	
5626	TÜBİTAK 2237-A "Sosyal Beceri Temelli Sürdürülebilir Stratejilerle Okul Öncesi Öğretmen Adaylarının 21. Yüzyıl Becerilerinin Güçlendirilmesi" Projesi	Evet	Ulusal	TÜBİTAK 2237-A Projesi	Sosyal sorumluluk	
5597	Suyun Sürdürülebilirliği Fotoğraf Yarışması	Hayır	Ulusal	Yarışma	Toplumsal katkı	
5426	Enerjiye Dönüşüm: Yenilenebilir Kaynaklardan Sürdürülebilir Geleceğe Projesi	Hayır	Ulusal	TÜBİTAK Projesi		
5412	İklim Değişikliğine Karşı Disiplinlerarası Yaklaşım Sürdürülebilir Çözümler	Hayır	Ulusal	TÜBİTAK Projesi	Toplumsal katkı	

TOGU UIS Etkinlik Yönetimi Modülü

Ayrıca bu çalışmaların büyük bir kısmı, üniversitemiz bünyesindeki öğrenci kulüpleri tarafından aktif olarak planlanmakta ve hayata geçirilmektedir. Gençlerin liderlik yönünü ön plana çıkaran bu kulüpler, kampüsümüzde çevre bilincinin ve sürdürülebilirlik kültürünün tabana yayılmasında en önemli rolü üstlenmektedir. Aşağıdaki görsellerde, öğrenci kulüplerimizin yıl boyunca başarıyla düzenlediği çeşitli çevre ve sosyal sorumluluk etkinliklerine ait afişlerden örnekler yer almaktadır:



Öğrenci kulüplerinin sürdürülebilirlik etkinliklerine örnekler



Aşağıdaki etkinlikler, üniversitemizde düzenlenen çevresel sürdürülebilirlik organizasyonlarına örnek teşkil etmektedir. Dünya Çevre Günü ve Dünya Su Günü gibi belirli özel gün ve haftalarda, akademik ve idari birimlerimiz tarafından paneller, sergiler, çalıştaylar ve seminerler düzenlenmekte; bu etkinlikler hem halkın hem de öğrencilerimizin katılımına açık olarak gerçekleştirilmektedir.

	Yeşil Kampüs Festivali T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile Türkiye Çevre Ajansı (TÜÇA) iş birliğiyle Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi ev sahipliğinde "Yeşil Kampüs Festivali" gerçekleştirilmiştir. "Çevre İçin Yollardayız" mobil altyapı projesi kapsamında kampüsümüzü ziyaret eden çevre dostu etkinlik tırı, gençlerin ekolojik dönüşüm süreçlerine aktif katılımını amaçlayan çalışmalara sahne olmuştur. Etkinlik bünyesinde uygulamalı sürdürülebilirlik atölyeleri, çevre bilinci eğitimleri, yeşil beceri yarışmaları ve interaktif canlı gösteriler düzenlenmiştir.
Toplumsal Farkındalık: Çevre Bilinci Panelleri 2025 yılı boyunca yürüttüğümüz çevre farkındalık çalışmaları, rutin temizlik etkinliklerinin ötesine geçerek kurumsal panellere ve akademik forumlara taşınmıştır. Uzmanları, araştırmacıları ve öğrenci temsilcilerini bir araya getiren bu panellerde; güncel ekolojik sorunlar masaya yatırılmış, karbon ayak izini azaltmaya yönelik pratik stratejiler ile sürdürülebilir tüketim alışkanlıklarının önemi vurgulanmıştır.	
	Saha Çalışmalarıyla Çevresel Sorumluluk: Atık Toplama Etkinlikleri Sıfır atık hedeflerimiz doğrultusunda, 2025 yılında merkez ve ilçe kampüslerimizde gönüllü katılımıyla kapsamlı atık toplama kampanyaları düzenlenmiştir. Öğrencilerimiz ve akademik personelimiz belirlenen doğal alanlarda ve ortak kullanım mekânlarında temizlik çalışmaları gerçekleştirmiş; toplanan atıkları türlerine göre ayırarak kaynağında ayrıştırmanın önemine dikkat çekmiş ve çevre üzerindeki olumsuz etkilerini azaltmaya katkı sunmuştur.
Atığı Sanata Dönüştürmek Döngüsel ekonomi ilkelerinin yaratıcı potansiyelini gözler önüne sermek amacıyla, 2025 yılında tamamen geri dönüştürülmüş ve ileri dönüştürülmüş atık malzemelerden üretilen sanatsal eserlerin yer aldığı sıra dışı bir sergi açılmıştır. Sergi; atık plastik, metal, ahşap ve kağıt ambalajları düşündürücü heykellere ve görsel sanat eserlerine dönüştürerek, kaynak geri kazanımının hem sanatsal hem de ekolojik değerini etkili bir şekilde vurgulamıştır.	

TOGÜ'de gerçekleştirilen çevresel sürdürülebilirlik faaliyetlerine örnekler



ULUSLARARASI İŞ BİRLİKLERİ KAPSAMINDAKİ ÜNİVERSİTE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK PROGRAMLARI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, sınır ötesi akademik değişimleri ve bölgesel sürdürülebilir kalkınma modellerini desteklemek amacıyla küresel ağını aktif bir şekilde genişletmektedir. Bu kapsamda üniversitemiz, uluslararası iş birlikleriyle güçlendirilen 15 farklı sürdürülebilirlik etkinliği düzenlemiştir. Bu stratejik küresel ortaklıklar; ortak araştırma projelerini, akademik sempozyumları, çok kurumlu kongreleri ve sergileri kapsamaktadır. Aşağıda bu etkinliklerden örnekler yer almaktadır.

	
Afetlere Değil, Dirençliliğe Yatırım Uluslararası Afet Risklerinin Azaltılması Günü kapsamında, üniversitemiz tarafından afete karşı bilinçli ve hazırlıklı bir toplum oluşturma öneminin vurgulanan bir panel düzenlenmiştir. Farklı sektörlerden akademisyenleri, öğrencileri ve paydaşları bir araya getiren etkinlik; afete hazırlık, risk azaltma ve toplumsal dirençlilik konularına odaklanmıştır. Bu panel, proaktif afet yönetimi konusunda farkındalık yaratılmasına katkı sağlarken; afet risklerinin azaltılmasında iş birliği, eğitim ve bilimsel bilginin önemine dikkat çekmiştir.	Yaşlılığa Bütüncül Bir Yaklaşım "2025 Aile Yılı" etkinlikleri kapsamında Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, "Yaşlılığa Bütüncül Bir Yaklaşım" temasına odaklanan 1. Uluslararası Aile ve Sosyal Araştırmalar Kongresi'ne başarıyla ev sahipliği yapmıştır. Kongre; akademisyenleri, araştırmacıları, uygulamacıları ve halkı bir araya getirerek aile, toplum ve yaşlanma ile ilgili güncel konuların disiplinler arası bir bakış açısıyla tartışılmasına olanak tanımıştır. Akademik oturumların yanı sıra hem kongre merkezlerinde hem de tarihi mekanlarda düzenlenen çeşitli halka açık etkinlikler programı zenginleştirmiş, diyalog ortamını ve toplumsal katılımı güçlendirmiştir. Kongre; ailevi ve sosyal konularda bilgi birikimi ile farkındalığın artırılmasına önemli katkılar sağlarken, akademik ve sosyal iş birliklerini de pekiştirmiştir.



KAMPÜS YAŞAMINI ZENGİNLEŞTİRMEK: KURUMSAL KÜLTÜREL ETKİNLİKLER

Sosyal açıdan sürdürülebilir bir kampüs ortamı oluşturma kararlılığımız doğrultusunda, kampüslerimizde 2025 yılı boyunca toplam **162 kültürel etkinlik** gerçekleştirmiştir. Bu zengin yıllık program; sanatsal ifadeyi ve sosyal kapsayıcılığı artırmak amacıyla düzenlenen canlı konserleri, sanat sergilerini, edebi söyleşileri, müzik dinletilerini ve yaratıcı atölyeleri kapsamıştır. Ayrıca, düzenlenen doğa yürüyüşleri ve açık hava eko-turları sayesinde kampüs peyzajından aktif bir şekilde yararlanılarak çevreyle bağ kurulması ve bireysel iyi oluş desteklenmiştir. Böylece, dinamik ve kapsayıcı bir öğrenme ortamı içinde üniversite topluluğunun sosyal dokusu başarıyla güçlendirilmiştir. Aşağıdaki fotoğraflarda, kültürel etkinliklerden kareler ve etkinlik afişlerinden örnekler yer almaktadır.



Konserler, sergiler ve tiyatro gösterileri gibi kültürel etkinliklere örnekler



FESTİVALLER VE ŞENLİKLER

Bahar Şenliği 2025

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, 5-6 Mayıs 2025 tarihlerinde Taşlıçiftlik Kampüsü Merkezi Yemekhanesi önünde düzenlenen coşkulu "TOGÜ Bahar Şenliği" (Kültür, Sanat ve Bilim Festivali) ile baharın gelişini kutlamıştır. İki gün süren etkinliğe öğrencilerimiz, akademik ve idari personelimiz yoğun katılım göstermiştir. Şenlik; geleneksel oyunlar, halk oyunları gösterileri, canlı konserler ile origami, ebru ve mangala gibi yaratıcı atölyeler aracılığıyla toplumsal dayanışmayı ve sosyal sürdürülebilirliği güçlendirmiştir. Ayrıca etkinlikte kadın kooperatiflerine özel stantlar açılarak, kampüs ortamında hem ticari bir platform sunulmuş hem de toplumsal farkındalık yaratılarak yerel ekonominin desteklenmesine katkı sağlanmıştır.



Kültür Sanat ve Bilim Festivali (TOGÜ Bahar Şenliği 2025)

Erasmus Günleri 2025

Üniversitemiz, kurumun uluslararasılaşma, kültürel çeşitlilik ve küresel görünürlük kararlılığını ön plana çıkaran coşkulu ve iş birlikçi bir atmosferde "ErasmusDays 2025"i kutlamıştır. Kültürlerarası etkileşim için önemli bir platform olan bu etkinlik, üniversitemizin uluslararası değişim ve iş birliği programları aracılığıyla öğrencileri hem akademik hem de kültürel olarak zenginleştirme misyonuna dikkat çekmiştir. Festivalin en önemli parçalarından biri olan "Uluslararası Öğrencilerden Kültürel Renkler" sergisinde; Azerbaycan, Senegal, Fildişi Sahili, Filistin, Ürdün, Kamerun, Mısır, Sudan, Suriye, Çad ve Mali gibi ülkelerden gelen uluslararası öğrenciler kendi ülkelerine özgü stantlar kurarak geleneksel sunumlar ve hareketli dans gösterileriyle kampüse büyük bir enerji katmıştır.



Erasmus Günleri 2025 Etkinlikleri



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK TOPLUMSAL KATKI PROJELERİ

Kırsal Kalkınmanın Anahtarı: Dijital Finansal Okuryazarlık Yetkinliklerinin Arttırılması Projesi

Üniversitemiz tarafından, kırsal alanda yaşayan vatandaşların dijital finansal okuryazarlık seviyelerini artırmak amacıyla "Kırsal Kalkınmanın Anahtarı: Dijital Finansal Okuryazarlık Yetkinliklerinin Geliştirilmesi" başlıklı proje hayata geçirilmiştir. Tokat il merkezinde ve eş zamanlı olarak 11 ilçede, beldede ve köyde yürütülen bu proje; kırsal kesimdeki yurttaşların dijital teknolojilere uyum sağlama yeteneklerini güçlendirmeyi, finansal okuryazarlık becerilerini geliştirmeyi ve sürdürülebilir kalkınmaya katkıda bulunmayı hedeflemektedir. Eğitim programları, üniversitemizin öğretim üyeleri ile Jandarma personelinden oluşan uzman ekipler tarafından Tokat ilinin çeşitli ilçelerinde gerçekleştirilmektedir. Üniversitemizin akademik birikimi ile Jandarma Genel Komutanlığı'nın sahadaki deneyimini bir araya getiren proje; kırsal toplulukların dijital çağda bilgiye erişimini kolaylaştırmayı, güvenli finansal işlemler gerçekleştirebilmelerini sağlamayı ve toplumsal farkındalığı artırmayı amaçlamaktadır. Bölgesel kalkınmayı hızlandırmak ve yaşam kalitesini yükseltmek adına, bu eğitimlerin yanı sıra benzer projelerin önümüzdeki dönemde de sürdürülmesi planlanmaktadır.

TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ

KIRSALDA KALKINMA İÇİN ANAHTAR: DİJİTAL FİNANSAL OKURYAZARLIK YETKİNLİKLERİNİN ARTIRILMASI PROJESİ

11 Nisan 2025 Cuma | 14:00

Güryıldız Beldesi TOKAT MERKEZ Prof. Dr. M. H. COŞKUN ARSLAN Prof. Dr. Yusuf TEMÜR J. Asb. Kd. Çvş. Sinan YILDIRIM	Çevreli Beldesi Almus Öğr. Gör. Bilge SEKİZSU J. Asb. Kd. Çvş. Yalçın TEKİN	Kunduz-Kunduzcağıllı Artova Öğr. Gör. Aslı ÖZTÜRK TERZİ J. Asb. Çvş. Halil İbrahim DEMİREL
Sarıağıl Köyü Başçıftlık Dr. Öğr. Üyesi Resat ÇİÇDEM J. Asb. Kd. Çvş. Samet ÇİTAK	Gököl Beldesi Erbaa Doç. Öğr. Üyesi İbrahim CİDEM J. Asb. Kd. Çvş. Ömer GÖKMEN	Gökçeli Beldesi Niksar Dr. Öğr. Üyesi İbrahim CİDEM J. Asb. Kd. Çvş. Özkan ARSLAN
Bağlarbaşı Köyü Pazar Öğr. Gör. M. Melih SAĞIROĞLU J. Asb. Kd. Çvş. Abdullah KAYIN	Bereketli Beldesi Reşadiye Doç. Dr. Selim GÜNGÖR J. Asb. Üçvş. Ferdi ERDOĞAN	Alanyurt Sulusaray Öğr. Gör. Dr. Şehinaz BODUR J. Asb. Üçvş. Cemil BAYER
Çaylı Turhal Dr. Öğr. Üyesi Ali USLU J. Asb. Çvş. Selami ARSLAN	Ekinli Yeşilyurt Öğr. Gör. Dr. Hüseyin AKKAYA J. Asb. Üçvş. Ömer GÖKMEN	Evrenköy Zile Doç. Dr. M. Salt İŞİLDK J. Asb. Üçvş. Rıza ALAGÖZ



Dijital Finansal Okuryazarlık Yetkinliklerinin Arttırılması Projesi toplantıları



Bölgesel Tarımsal Sürdürülebilirlik ve Çiftçilerin Güçlendirilmesi

Bölgesel kalkınma ve çevresel sürdürülebilirliğe olan bağlılığının bir göstergesi olarak, üniversitemizde Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde kurumsal bir dağıtım töreni düzenlenilerek yerel üreticilere doğrudan tüplü asma fidanı teslim etmiştir. Etkinlikte "Kaliteli Üretim, Güçlü Gelecek" vizyonu doğrultusunda Rektör Prof. Dr. Fatih Yılmaz; Karayaka koyunu ıslahı, güneş enerjili kurutma tesisi projesi, bölgesel fide dağıtımı, yerel arıcılık çalışmaları ve uzmanlaşmış çiftçi eğitim programları gibi devam eden girişimlerin altını çizerek üniversitenin Tokat ve bölge tarımına sağladığı köklü katkıları vurgulamıştır. Özellikle sürdürülebilir tarımsal üretimi hızlandırmak amacıyla yakın zamanda yerel çiftçilere 1 milyon fide dağıtılmıştır. Ziraat Fakültesi ile Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi'nin teknik uzmanlığıyla desteklenen kurumumuz; bölgeyi ekonomik ve ekolojik açıdan güvenli bir geleceğe taşımak için yerel paydaşlarla iş birliği içinde çalışarak modern, iklim değişikliğine dirençli tarım tekniklerini yaygınlaştırmaya devam etmektedir.



Asma fidanı dağıtım etkinliğinden görseller

Çocuk Üniversitesi

Üniversitemiz Çocuk Eğitimi Uygulama ve Araştırma Merkezi, çocuklar için özel yaz ve kış kampları düzenlemektedir. Kamplar süresince akademik birimlerde çocuklar oyun, spor, bilim, sanat, gezi, doğa ve tarım alanlarında çeşitli etkinliklere ve eğitim programlarına katılmaktadır. Başarıyla tamamlanan bir kampın sonunda öğrenciler için sembolik bir mezuniyet töreni gerçekleştirilmektedir. Kaynak: <https://cocuk.gop.edu.tr/Default.aspx?d=en-US>



Çocuk Üniversitesi etkinlikleri – Mezuniyet Töreni



Tazelenme Üniversitesi

Üniversitemiz ile Türkiye Cumhuriyeti Aile ve Sosyal Hizmetler Bakanlığı arasında imzalanan protokol kapsamında "Tazelenme Üniversitesi" projesi hayata geçirilmiştir. Tazelenme Üniversitesi aracılığıyla tarih, sanat, spor, manevi gelişim, sağlık, beslenme ve fizik tedavi gibi konulardaki teorik derslerle yaşam boyu öğrenme teşvik edilmiştir. Aynı zamanda yemek pişirme, seramik, ahşap boyama ve bahçıvanlık gibi uygulamalı dersler, öğrencilere yeteneklerini keşfetme ve geliştirme fırsatları sunmuştur. Teorik ve uygulamalı derslerin yanı sıra; 60 yaş ve üzeri öğrencilerin daha aktif, sosyal, mutlu ve sağlıklı bir yaşlanma süreci geçirmelerine yardımcı olmak amacıyla grup etkinlikleri, geziler, toplu yemekler, doğa yürüyüşleri ve çeşitli sanatsal faaliyetler düzenlenmiştir.



Tazelenme Üniversitesi – Yaşam Boyu Öğrenme etkinlikleri

TOGÜSEM - Yaşam Boyu Öğrenme Eğitimleri ve Kursları

Üniversitemiz Sürekli Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (TOGÜSEM) kapsamında; farklı akademik birimlerin uzmanlıklarından yararlanılarak sertifika programları, kurslar veya seminerler gibi kısa ve uzun vadeli eğitim programları düzenlenmektedir. Bu programlar, çağın gereksinimleri doğrultusunda toplumun bilgi birikimini sürekli güncellemeyi ve eğitim ihtiyaçlarını karşılamayı hedeflemektedir. Yüksek kalite ve standartlarda tasarlanan bu kurslar, talebe göre periyodik olarak tekrarlanmakta olup üniversite dışından katılımcılara da açıktır.

Erişim adresi: <https://togusem.gop.edu.tr/>



SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ODAKLI START-UP'LAR (YENİ GİRİŞİMLER)

TOGÜ, inovasyonda sürdürülebilir yaklaşımlara büyük önem vermektedir. Aşağıdaki tabloda, üniversitemiz Teknopark bünyesinde yer alan ve 2025 yılında sürdürülebilirlik odaklı faaliyetler yürüten start-up'lar listelenmektedir.

No	Şirket İsmi	Proje Konusu
1	ZEN AR-GE YAZILIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Bulut tabanlı ve makine öğrenimi tabanlı süt pençesi ve karar destek sistemi
2	AHY TEKNOLOJİ AR-GE TASARIM GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Yüzen ve soğutmalı fotovoltaiik paneller
3	VERİSKOP BİLİŞİM VE DAN. HİZMETLERİ A.Ş.	DynaMx
4	HAKAN OK - DAGS	CEPSITE
5	FOURBONES TEK. DAN. A.Ş.	Monokamera görüntüleri kullanılarak hassas mesafe tespiti
6	INNTECHHEALTH SAĞLIK İNOV. VE TİC. A.Ş.	Çeşitli semptomları yönetmek için yenilikçi ürünler: CRYO-GLOVSOCK ve MYG-BORK
7	PC ERMA BİLG. HİZM. TURZ. NAK. TAAH. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	Nokta bulutu ve panoramik görüntü tabanlı eşleştirme ve ölçüm sistemi
8	SİNİRA SAĞLIK BİLİŞİM TEKN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Androgenetik alopesi tedavisi için dekspanenol ve 5-alfa redüktaz inhibitörü içeren takviyelerin kombinasyonu
9	BEEROBOT TEK. SANAYİ LTD. ŞTİ.	23 eksenli robotik kaynak hattı yazılımı
10	BKC MAKİNA SAN. VE TİC. A.Ş.	Biyokömür üretim tesisi (biyokütle ve belediye atık su çamurundan)
11	AC KARBON SAN. VE TİC. A.Ş.	Biyokömür üretim tesisi yönetim yazılımı
12	UĞUR ÖZTÜRK	Fizik tedavi rehabilitasyon robotu / yürütücü
13	HİDROGEN BİYOTEK. AR-GE MEDİKAL SAĞLIK KİMYA LTD. ŞTİ.	İlgili hastalıkların tanı ve tedavisi için HMG-CoA liaz enziminin rekombinant üretimi, arındırılması ve karakterizasyonu
14	TURGUT ÖZSEVEN SET TEKNOLOJİ	Anksiyete teşhisi ve şiddet değerlendirmesi için web tabanlı karar destek sistemi
15	ROOTCODES YAZILIM TEKN. LTD. ŞTİ.	Diyabetik retinopati teşhisi için yapay zeka destekli cihaz
16	H2O TARIMSAL AR-GE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Yeni bir aeroponik kök sisteminin geliştirilmesi
17	DEEPHIST MÜH. ARGE YAZILIM TEKN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Derin öğrenme tabanlı akıllı yazılım kullanarak giyim üretim hattının uçtan uca dijitalleştirilmesi
18	SMYRNA BİYOTEK. ARGE DAN. LTD. ŞTİ.	IPNV, VHSV ve IHNV balık virüsleri için çoklu tek adımlı gerçek zamanlı PCR kiti geliştirilmesi
19	INFORMATECH HAYAT BİLİMLERİ TİC. LTD. ŞTİ.	Kanser gelişimine dahil olan yolları tespit etmek için RT-PCR kitlerinin geliştirilmesi
20	EDM ARGE VE DAN. SAN. TİC. A.Ş.	Termal enerji depolama uygulamaları için faz değiştirme malzemeleri içeren borik asit formaldehit mikrokapsüllerinin üretimi
21	SİNİRA SAĞLIK BİLİŞİM TEKN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Dermoskopik melanositik lezyonlarda melanoma riskinin makine öğrenimi tabanlı tahmini
22	BASS ÖLÇME ENSTR. A.Ş.	Sıvı analiz sensörü ve sensör kontrol cihazının geliştirilmesi
23	EDM ARGE VE DAN. SAN. TİC. A.Ş.	Endüstriyel katalizörler kullanılarak termal enerji depolama uygulamaları için organik faz değişimi malzemelerinin üretimi
24	EDM ARGE VE DAN. SAN. TİC. A.Ş.	Faz değişimi malzemelerinin soğutma amaçlı tespiti, tedamini ve uygulama projesi
25	DEFMERA DAN. ARGE TEK. YAZILIM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Ekonomiye dayalı afet riski azaltma projesi
26	HİKMET ATMACA - ATMACA TEKSTİL & TASARIM	Akıllı hibrit tekstil baskı sistemi (sürdürülebilir ve kişiselleştirilmiş üretim için yapay zeka destekli hibrit baskı teknolojisi)
27	BEEROBOT TEK. SANAYİ LTD. ŞTİ.	Görüntü işleme ve regresyon analizi kullanarak uyarlanabilir akıllı kaynak robotunun geliştirilmesi
28	SİNİRA SAĞLIK BİLİŞİM TEKN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Dekspanenol, 5-alfa redüktaz inhibitörü ve bitki özleri kullanılarak saç dökülmesine karşı yenilikçi losyon ve şampuan formülasyonları
29	BHC BİYOTEK. MEDİKAL AR-GE DAN. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	Probiyotik ve postbiyotik üretimi
30	CHARISMA DIŞ TİCARET SAN. VE LTD. ŞTİ.	Fonksiyonel bir gözlük temizleme çözümü projesinin geliştirilmesi



TARIMSAL ARAŞTIRMA UYGULAMALARI VE FAALİYETLERİ

Flora, Fauna, Yaban Hayatı ve Genetik Kaynakların Korunması

Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi; flora, fauna, yaban hayatı ve genetik kaynakların korunmasına yönelik hedef odaklı girişimlere aktif olarak ev sahipliği yapmaktadır. Bu ekolojik çerçevede, merkezin gelişmiş sera altyapısı iki temel amaca hizmet etmektedir: ileri düzey deneysel çalışmalar yürütmek ve çeşitli bitki türleri ile yerel genetik kaynaklar için titiz koruma protokolleri uygulamak. Bölgesel tarımsal mirasın ve biyoçeşitliliğin korunmasına öncelik veren bu özel tesisler, üniversitenin sürdürülebilir ekolojik yönetimi teşvik etme ve gelecek nesiller için hayati önem taşıyan genetik yapıları güvence altına alma yönündeki temel misyonunu güçlendirmektedir.

Aşağıdaki görsel materyaller, Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezimiz bünyesinde aktif olarak yürütülen çeşitli deneysel araştırmalara, saha uygulamalarına ve ekolojik koruma girişimlerine somut örnekler sunmaktadır:



Geleneksel mini yumru patates yetiştirme serası

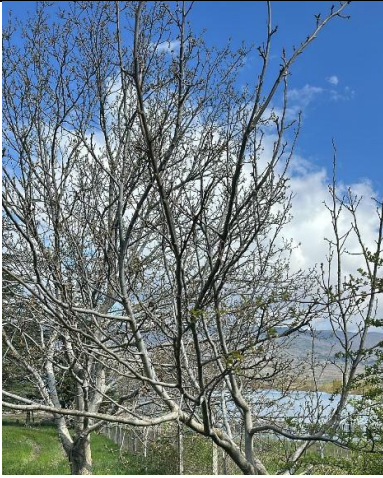


Mini yumru patates yetiştirme aeroponik sistem serası

					
<i>Sorbus domestica</i> L. genetik kaynaklarının yerinde korunması. 10 aday genotipe ek olarak; yüksek kendine verimlilik gösteren 2 genotip (60NGB04 ve 60AK01 genotipleri) ile farklı taç yapısına sahip 1 genotip (60PÇ01), daha önce üvez anaçlarının yetiştirildiği anaçlar üzerine durgun göz aşısı yapılarak Tokat Ziraat Fakültesi Bahçe Bitkileri Bölümü Uygulama ve Araştırma Alanı'nda (20.08.2010 tarihinde) kayıt altına alınmıştır.					
					
 Jostaberry	 Rovada	 Red Lake	 Rosenthal	 Boskoop Giant	 Goliaht
Bazı Frenk Üzümlü çeşitleri ile Viking ve Nero Aronya çeşitlerinin çeliklerinden elde edilen bitkiler de aynı çalışma alanında koruma altına alınmıştır.					
					

Çeşit ve genetik koruma uygulamalarından örnekler

Tarımsal Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde korunan çeşitlere örnekler

	
Yaban iği (dikim yılı)	Yabani iğinin 4 yıl sonra ortaya çıkışı
	
Habego çeşidi	Polmix (erkek) çeşidi
	
Leikora çeşidi	Sibiryacı İnci çeşidi
	
Niksar-1 Ceviz çeşidi	Akçağaç cevizi çeşidi



Yeşil İş Gücünün Güçlendirilmesi ve Mezun Takibi

Küresel ekolojik dönüşümlere uyum sağlama hedefi doğrultusunda Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, kurumun sürdürülebilir iş gücü gelişimine sağladığı doğrudan katkıyı değerlendirmek amacıyla mezun verilerini sistematik olarak takip etmektedir. Aşağıdaki tablolarda belgelendiği üzere üniversite, mezunlarının "yeşil istihdam" (çevrenin korunması, iklim değişikliğine direnç ve kaynak verimliliğine odaklanan profesyonel roller) alanındaki stratejik konumlanmasını ölçmek için son üç yıla ait toplam mezun çıktılarını analiz etmektedir.

Toplam mezun sayısı (son 3 yıl)

Akademik Yıl	Toplam Mezun Sayısı
2022/2023	5153
2023/2024	5645
2024/2025	5368
TOPLAM	16166

Aşağıdaki tablo, son üç akademik yıl boyunca yeşil istihdam sektörleriyle uyumlu programlardan mezun olan ön lisans ve lisans öğrencilerinin toplam sayısını göstermektedir.

Yeşil istihdam kapsamındaki toplam mezun sayısı (son 3 yıl)

Ön Lisans Mezun Sayısı				
Bölüm	2023	2024	2025	Toplam
Elektrik ve Enerji	–	–	–	
Hibrit ve Elektrikli Araç Teknolojisi	30	29	26	85
Ormancılık ve Orman Ürünleri	60	73	81	214
Yenilenebilir Enerji Teknolojileri	–	–	–	
Toplam				219
Lisans Mezun Sayısı				
Bölüm	2023	2024	2025	Toplam
Acil Yardım ve Afet Yönetimi	32	44	29	105
Bahçe Bitkileri, Bitki Koruma	48	47	62	157
Biyosistem Mühendisliği	14	18	6	38
Biyoloji	11	21	3	34
Coğrafya	31	54	50	155
Elektrik ve Elektronik Mühendisliği	36	17	26	79
Rekreasyon Yönetimi	–	–	–	–
Tarım Ekonomisi	21	33	43	97
Tarla Bitkileri	3	9	8	20
Toprak Bilimi ve Bitki Besleme	2	9	6	17
Zootečni	–	8	24	32
Toplam				734

Yeşil iş gücü sektörlerinden mezun olanlar, son üç yıldaki toplam mezunların %6,39'unu oluşturmaktadır. Gelecek dönemlerde bu oranı daha da yükseltmek amacıyla kurumumuz, yeşil istihdama yönelik bölüm ve ders sayılarını artırma konusunda çalışmalarını kararlılıkla yürütmektedir.

YÖNETİM ve DİJİTALLEŞME





Kurumsal ilkemiz olan **şeffaf, katılımcı, girişimci, bilgi ve teknoloji üreten, bölgenin ekonomik, sosyal kültürel yapısına katkı sağlayan** üniversite olma doğrultusunda Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, tüm idari süreçlerde sistemsel hesap verebilirliği ve kaynak optimizasyonunu sağlamak amacıyla kurumsal yönetimi modern dijital altyapılarla entegre etmektedir. Yükseköğretim Kurulu (YÖK) 2030 Vizyonu ile uyumlu olarak bu bölümde, stratejik dijitalleşme çalışmalarımız ve veriye dayalı karar alma süreçlerini teşvik eden gelişmiş yönetim sistemlerinin yaygın olarak uygulanmasına dair bilgiler derlenmiştir. Dijitalleştirilmiş ve şeffaf yönetim çerçevelerine geçiş yapan üniversite, fiziksel kaynak tüketimini en aza indirmekte, kurumsal iş akışlarını kolaylaştırmakta ve yüksek düzeyde duyarlı, dijital açıdan dirençli bir akademik ekosistem oluşturmaktadır. Bu bölümde yer alan bilgiler Genel Sekreterlik, Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ve Personel Daire Başkanlığı'ndan temin edilmiştir.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK YILLIK RAPORU VE KOORDİNATÖRLÜK WEB SİTESİ

Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü, kurumsal sürdürülebilirlik güncellemelerini ve verilerini kamuoyuyla paylaşmak amacıyla <https://surdurulebilirlik.gop.edu.tr/> adresinden erişilebilen resmi bir web sitesi yürütmektedir. Bu platform; Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin sürdürülebilirlik politika belgelerine ve koordinatörlük tarafından hazırlanan raporlara erişim sağlamak üzere sistematik olarak güncellenmektedir. Ayrıca bu web sitesi, üniversite tarafından düzenlenen ve planlanan ya da tamamlanan sürdürülebilirlik etkinliklerinin, çalıştayların ve farkındalık faaliyetlerinin duyurulduğu bir bilgi kanalı olarak hizmet vermektedir. Koordinatörlüğün web sitesi; THE Impact Rankings sürdürülebilirlik etki sıralaması ve UI GreenMetric gibi uluslararası üniversite sıralama sistemlerinde elde edilen kurumsal resmi puanları, sıralamaları ve performans metriklerini de öne çıkararak üniversitenin sürdürülebilirlik alanındaki dönüm noktalarının tüm paydaşlar için erişilebilir olmasını sağlamaktadır. Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'nin yıllık sürdürülebilirlik raporu, her yıl Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü tarafından hazırlanmakta ve koordinatörlüğün web sitesindeki raporlar ve belgeler bölümünde yayımlanmaktadır.



TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ
Kampüs Sürdürülebilirlik
Koordinatörlüğü

Koordinatörlüğümüz • Birimler • İç Kontrol • Mevzuat

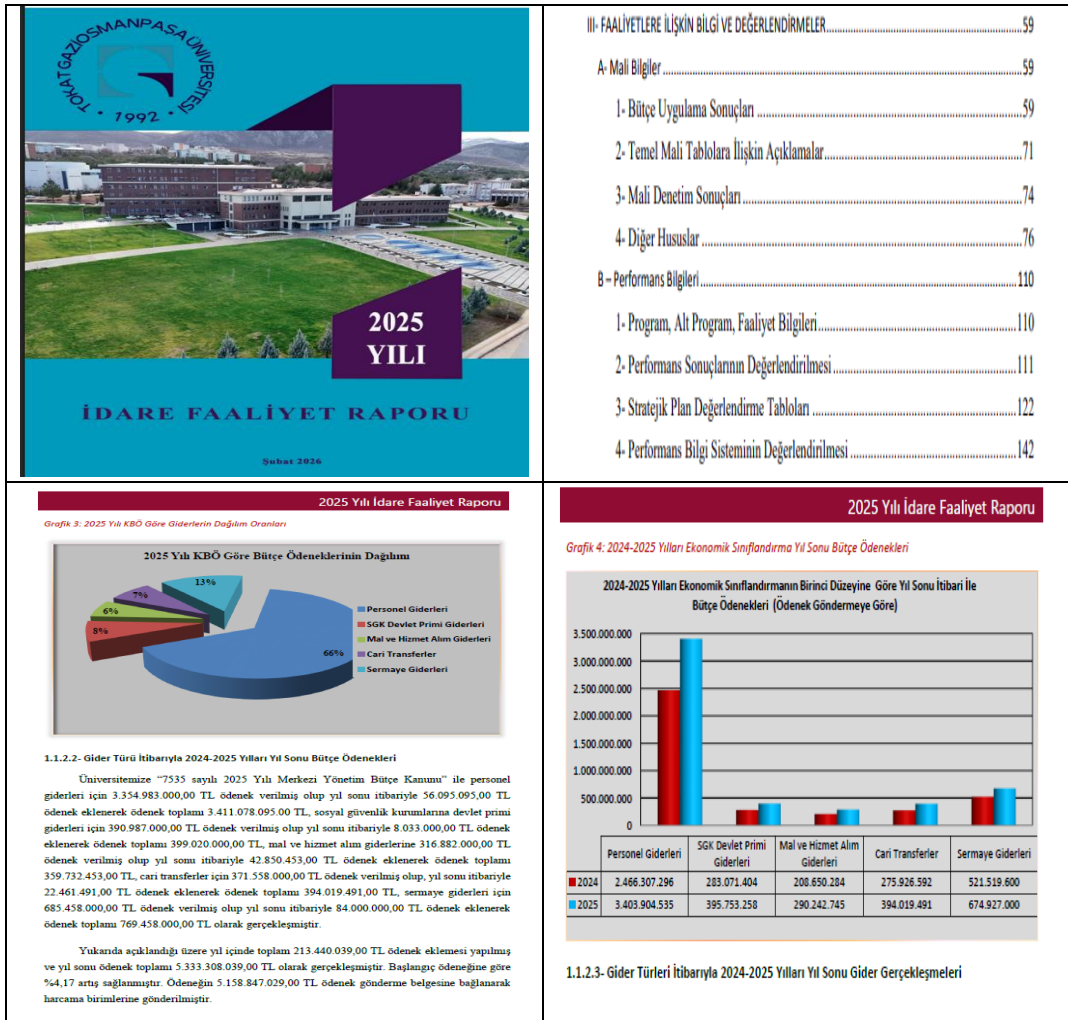


Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü web sitesi (surdurulebilirlik.gop.edu.tr)



KURUMSAL HESAP VEREBİLİRLİK VE MALİ ŞEFFAFLIK

2025 Yılı İdare Faaliyet Raporumuz; 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 41'inci maddesi ile Kamu İdarelerince Hazırlanacak Stratejik Planlar, Performans Programları ve Faaliyet Raporlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olarak Strateji Geliştirme Daire Başkanlığı tarafından titizlikle hazırlanmaktadır. Kurumumuzun tüm yıllık operasyonlarını kapsayan bu rapordaki verilerin derlenmesi ve yorumlanması; doğruluk, tarafsızlık, şeffaflık, açıklık, tutarlılık ve kurumsal sorumluluk temel ilkelerine kesin bir şekilde dayanmaktadır. Bu çerçevede, mali konular son derece şeffaf, ayrıntılı ve hesap verebilir bir yaklaşımla ele alınmaktadır. Rapor; kurumsal kaynakların kullanımı, bütçe hedefleri, gerçekleşme düzeyleri ve meydana gelen sapmaların temel nedenlerine ilişkin kapsamlı mali verileri barındırmanın yanı sıra üniversitenin varlıklarını, yükümlülüklerini, stratejik plan değerlendirmelerini ve performans sonuçlarını da detaylandırmaktadır. Bu bütçe uygulamalarına, harcamalara, gelirlere ve kurumsal kaynak tahsislerine ilişkin ayrıntılı bilgilere özellikle 59–110. sayfalar arasında yer verilmiştir. Ayrıca, aşağıda sunulan belgeler mali şeffaflık ve hesap verebilirlik konusundaki sarsılmaz kararlılığımızı daha net ortaya koyan destekleyici kanıtlar niteliğindedir.



2025 Yılı İdare Faaliyet Raporu



TOGÜ BÜNYESİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ KOORDİNE EDEN BİRİMLER

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi kampüslerinde sürdürülebilirlik hedeflerine ulaşmak için bu alana odaklanmış farklı birim ve koordinatörlükler birlikte çalışmaktadır. Kendi uzmanlık alanlarında faaliyet gösteren bu idari birimler; kampüslerimiz genelinde sürdürülebilirliğin çevresel, teknik ve sosyal boyutlarını ele almak adına tam bir iş birliği içindedir. Bu koordinatörlükler; sürdürülebilirlik ilkelerinin üniversitenin günlük yönetimine, altyapı çalışmalarına ve toplumsal projelerine kalıcı bir şekilde yerleşmesini sağlamak ve sürdürülebilirlik alanlarında akademik çalışmaları desteklemek amacıyla faaliyetlerini yürütmektedir

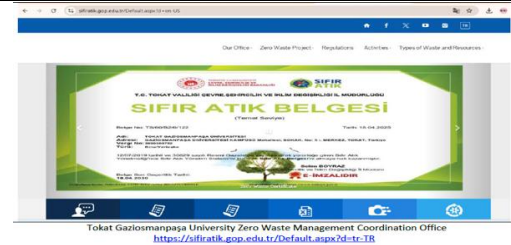
Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü:
Üniversite genelindeki tüm sürdürülebilirlik çalışmalarının stratejik planlamasını, raporlanmasını ve takibini yürütür; çevre bilinci faaliyetleri ile stratejik kurumsal iş birliklerinin koordinasyonunu sağlar.

<https://surdurulebilirlik.gop.edu.tr/Default.aspx?d=tr-TR>



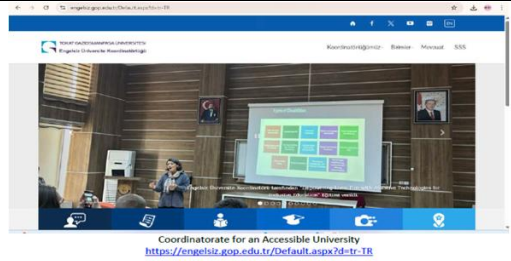
Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü:
Tüm akademik ve idari birimlerde döngüsel ekonomi ilkelerinin sistemli bir şekilde uygulanmasını yönetir; modern geri dönüşüm süreçleri ile atık azaltma stratejilerini yürütür.

<https://sifiratik.gop.edu.tr/Default.aspx?d=tr-TR>



Engelsiz Üniversite Koordinatörlüğü: Fiziksel ve dijital engelleri ortadan kaldırarak sosyal sürdürülebilirlik ve kapsayıcılık üzerine çalışır; herkes için eğitime ve kampüs yaşamına eşit erişim sağlar.

<https://engelsiz.gop.edu.tr/Default.aspx?d=tr-TR>



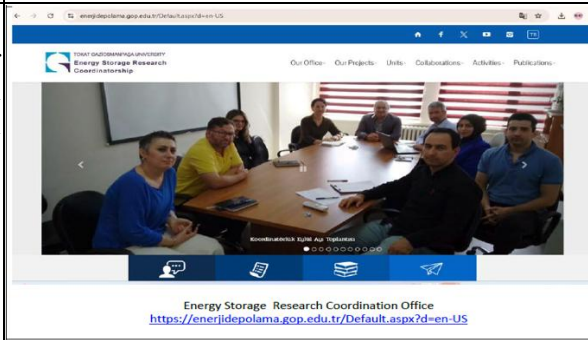
Toplumsal Katkı ve Sosyal İnovasyon Koordinatörlüğü:
Akademik bilginin toplumsal refaha dönüştürülmesi amacıyla bölgesel kalkınma girişimlerini, kamuoyu farkındalık etkinliklerini ve paydaş katılım projelerini koordine eder.

<https://toplumsalkatki.gop.edu.tr/Default.aspx?d=tr-TR>



Enerji Depolama Araştırmaları Koordinatörlüğü:
Temiz enerji, batarya teknolojileri ve sürdürülebilir enerji depolama sistemleri üzerine ileri düzey bilimsel araştırmalar yapar ve bu alanlardaki teknik altyapı projelerini koordine eder.

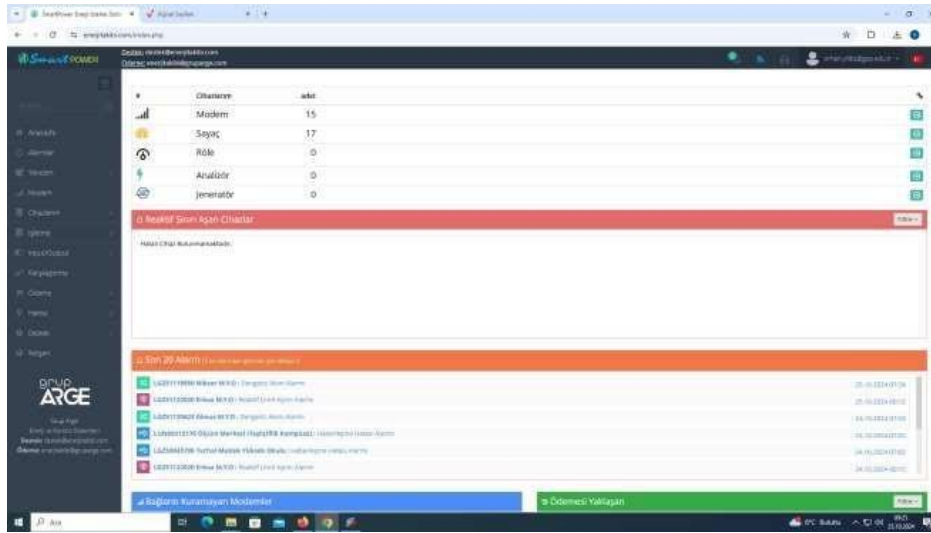
<https://enerjidepolama.gop.edu.tr/Default.aspx?d=en-US>



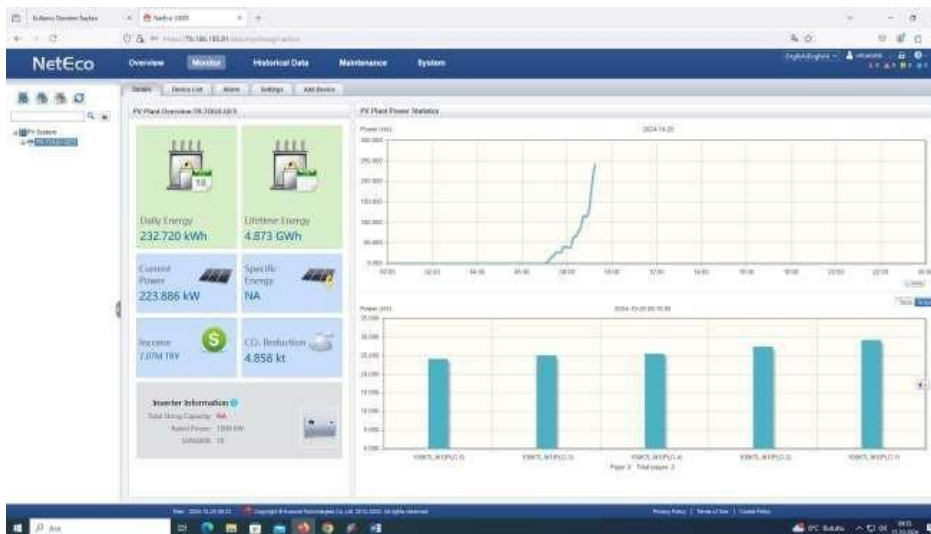


ANLIK ENERJİ TÜKETİMİ VE GÜNEŞ ENERJİSİ ÜRETİMİ TAKİBİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, enerji tüketimini optimize etmek ve güç dinamiklerini sistemli bir şekilde takip etmek amacıyla aşağıdaki örnek görsellerde gösterilen **SmartPower** merkezi enerji yönetim sistemini kullanmaktadır. Bu dijital izleme altyapısı; üniversitenin farklı akademik ve idari birimlerinde bulunan 17 aktif akıllı sayacı ve 15 modemini anlık olarak takip etmesini sağlar. Tüketim takibinin yanı sıra üniversite, **NetEco** sistemlerini kullanarak bu merkezi ağa entegre edilen kampüs genelindeki güneş paneli kurulumları vasıtasıyla yenilenebilir enerji üretimini de aktif olarak izlemektedir. Bulut tabanlı bu yazılım; toplam güç tüketimini, anlık güneş enerjisi üretimini, reaktif enerji limitlerini ve enerji kayıplarını önlemeye yönelik sistem alarmlarını otomatik olarak kaydeder. Üniversitemiz, bu hızlı yanıt veren ve veriye dayalı akıllı izleme ağını hayata geçirerek enerji ayak izinin kesin olarak doğrulanmasını garanti altına alır, yenilenebilir enerji yatırımlarının verimliliğini en üst düzeye çıkarır ve uzun vadeli karbon azaltma hedeflerine ulaşmak için şeffaf performans kriterleri oluşturur.



Tüketilen elektrik enerjisinin izlenmesi



Elektrik üretim tesisinin günlük üretim takibi



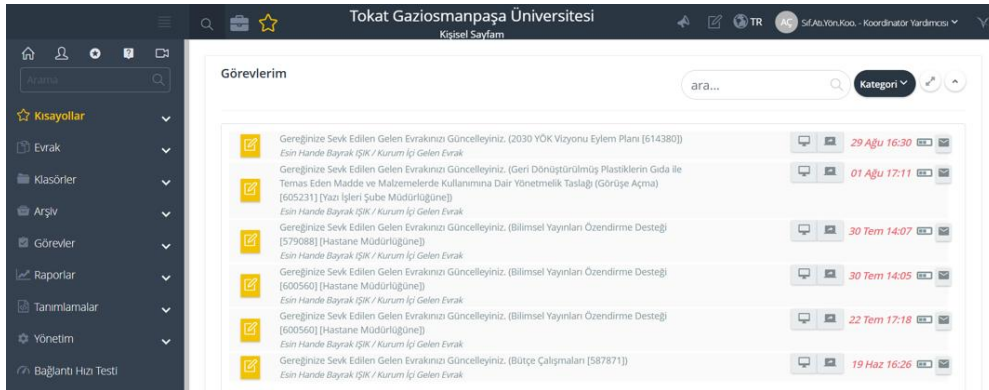
ENTEĞRE DİJİTAL SİSTEMLER VE OPERASYONEL ALTYAPI

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, dijital dönüşüm hedefleri doğrultusunda, tüm akademik ve idari operasyonları yönetmek için güvenli, entegre ve kullanıcı odaklı geniş bir dijital platform ağı kullanmaktadır. Bu temel dijital sistemler; kaynak verimliliğini sağlamak, kağıtsız iş akışlarına geçmek, personel ve öğrencilerin sistemlere kesintisiz erişebilmesi için optimize edilmiştir aşağıda üniversitemizde personel ve öğrenciler tarafından aktif olan dijital sistemlerin bir kaçı örneklendirilmiştir:

Merkezi Kimlik Doğrulama Portalı (giris.gop.edu.tr): Üniversitenin dijital ekosistemini birleştiren güvenli bir Tekli Oturum Açma (SSO) kapısı olarak hizmet verir. Hem personel hem de öğrenciler, bu tek portal üzerinden kurumsal e-posta servislerine, kurumsal bulut depolama sistemlerine, çevrimiçi kütüphaneye ve üniversite bilgi sistemine (UIS) anında ve yetkili erişim sağlar. Bu merkezi altyapı siber güvenliği artırır, dijital erişim yönetimini kolaylaştırır ve kesintisiz bir kullanıcı deneyimi sunar.

Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS): Tüm kurumsal yazışmaların oluşturulması, yasal olarak imzalanması, yönlendirilmesi ve arşivlenmesi için temel idari altyapı olarak çalışır. Resmi iletişimi dijitalleştirerek fiziksel kağıt israfını ortadan kaldırır, tam bir idari şeffaflık sağlar ve kurum içi işlem hızlarını ciddi oranda artırır.

Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS): Öğrencilerimiz ve akademik personelimiz için dinamik bir dijital portal görevi görür. Bu sistem; ders kayıtları, transkriptler, not girişleri, müfredat takibi ve mezuniyet işlemleri dahil olmak üzere öğrenciyle ilgili tüm süreçleri olarak yönetir.



Elektronik belge yönetimi sistemi (EBYS)



Merkezi kimlik doğrulama portalı (giris.gop.edu.tr)



GENEL VERİ KORUMA YÖNETMELİĞİ (GDPR) VE ULUSAL VERİ KORUMA MEVZUATINA UYUM

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, Genel Veri Koruma Yönetmeliği'nin (GDPR) ülkemizdeki karşılığı olan 6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu'na (KVKK) uyum konusunda kurum genelinde sürekli izlenen bir kararlılık sergilemektedir. Ulusal mevzuat ve kurumsal yönetim ilkeleri doğrultusunda üniversite; tüm idari ve akademik birimlerde kişisel verilerin toplanması, işlenmesi, saklanması, aktarılması ve imha edilmesiyle ilgili süreçleri güvenli bir şekilde yönetmektedir.

Etkin bir veri yönetimi sağlamak amacıyla üniversite; tüm öğrencileri, personeli ve dış paydaşları kapsayan resmi "Kişisel Verilerin Korunması ve İşlenmesi Politikası" çerçevesinde faaliyet göstermektedir. Kurumsal denetim, uyumluluğu izlemek, iç tetkikler yapmak ve personel eğitimlerini yürütmekle görevli olan **Kişisel Verileri Koruma Komisyonu (KVK Komisyonu)** tarafından sağlanmaktadır. Ayrıca üniversite, kişisel verilerin güvenli dijital altyapılarda hukuka uygun olarak saklanması, silinmesini ve anonim hale getirilmesini düzenleyen "Veri Saklama ve İmha Politikası" aracılığıyla sıkı teknik önlemler uygulamaktadır. KVKK'nın 11'inci maddesi uyarınca, veri sahiplerine veri erişimi, düzeltme ve silme talepleri için şeffaf bir iletişim ve resmi başvuru mekanizmaları sunulmaktadır. Resmi platformlarda açıkça yayımlanan bu entegre uygulamalar, Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi'ndeki veri koruma süreçlerinin tam anlamıyla hayata geçirilmesini, düzenli olarak denetlenmesini ve uluslararası standartlarla uyumlu olmasını garanti altına almaktadır.

YÖNETİM KADEMELERİNDE CİNSİYET EŞİTLİĞİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi, yönetim kademelerinin tamamında cinsiyet eşitliğini, fırsat eşitliğini ve her kesimin dengeli bir şekilde temsil edilmesini önemle desteklemektedir. Kapsayıcı yönetim anlayışımızı yakından takip edebilmek adına, kadın yöneticilerimiz ile yardımcılarının toplam yönetim pozisyonları içindeki oranı düzenli olarak kayıt altına alınmaktadır. Elde edilen bu veriler; üniversite yönetimi, fakülteler ve yüksekokullar, akademik programlar ile daire başkanlığı gibi idari birimler olmak üzere dört farklı düzeyde sınıflandırılmaktadır.

Yönetim Kademesi	Toplam Yönetici ve Yardımcı Sayısı	Kadın Yönetici ve Yardımcı Sayısı
Üniversite Yönetimi	8	3
Fakülte / Yüksekokul Düzeyi	32	14
Akademik Program Düzeyi	48	21
Üniversite İdari Birimleri	20	9
Toplam	108	47

TOGÜ'de kadın yöneticilerin sayısı

Tabloda da ayrıntılı olarak görüldüğü üzere, kurumdaki toplam 108 yönetici ve yardımcı pozisyonunun 47'sinde kadın idarecilerimiz görev yapmaktadır; bu da %43,5 gibi dikkat çekici bir kadın yönetici oranına ulaştığımızı göstermektedir. Bu dengeli dağılım, üniversitemizin kurumsal karar alma süreçlerinde kadın akademik ve idari personelimizi destekleyen; çeşitliliğe önem veren, adil ve kapsayıcı bir çalışma ortamı sağlama konusundaki kararlılığının açık bir göstergesidir.



ÜNİVERSİTENİN YOLSUZLUKLA MÜCADELE VE ETİK SİSTEMİ

Türkiye Cumhuriyeti kanunlarına tabi bir devlet yükseköğretim kurumu olan Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi; yolsuzluk, rüşvet, çıkar çatışması ve görevin kötüye kullanılması gibi durumlara karşı sıfır tolerans politikasını titizlikle uygulamaktadır. Tüm akademik, idari ve mali süreçler; ulusal kamu yönetimi mevzuatına, etik standartlara ve tüm kamu kurumları için geçerli olan hesap verebilirlik mekanizmalarına tam uyum içinde yürütülmektedir.

Kurumsal yönetim uygulamalarımız, hukuki olarak **657 sayılı Devlet Memurları Kanunu**'na dayanmaktadır. Özellikle bu kanunun 26 ila 31'inci maddeleri; etik davranış ilkeleri, ticaret ve diğer kazanç getirici faaliyetlerde bulunma yasağı, haksız çıkar sağlama engelleri, sır saklama yükümlülükleri ve çıkar çatışmalarından kesinlikle kaçınılması hususlarında bağlayıcı hükümler içermektedir.

Bu yasal çerçeveye sürekli uyum sağlanması adına üniversitemiz; güçlü iç kontrol sistemleri, akademik kalite güvence mekanizmaları ve şeffaf idari denetim süreçleri işletmektedir. Bu etik ilkelere aykırı herhangi bir uygulama veya ihlal durumu, derhal disiplin soruşturmasına ve resmi yasal işlemlere tabi tutulur. Üniversitemiz, bu entegre denetim mekanizmaları sayesinde kamu güvenini koruma, kurumsal kaynaklara sahip çıkma ve her türlü hukuka aykırı eylemin önüne geçme konusundaki tavizsiz kararlılığını açıkça ortaya koymaktadır.

BAŞVURU, ŞİKAYET VE PAYDAŞ GERİ BİLDİRİM SİSTEMLERİ

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi; kurumsal başvuruları, resmi şikayetleri ve paydaş geri bildirimlerini yönetmek amacıyla çok katmanlı, şeffaf ve hızlı yanıt veren bir iletişim altyapısı işletmektedir. Üniversite, bu geri bildirim mekanizmalarını farklı idari amaçlar için tasarlanmış iki temel dijital sistem üzerinden yürütmektedir:

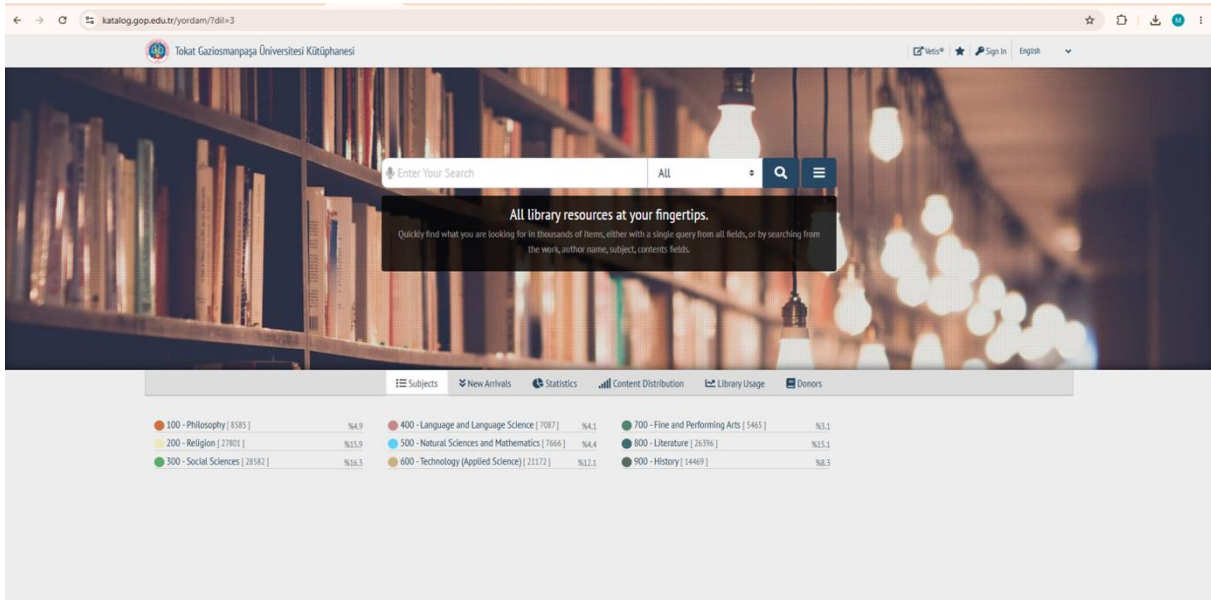
- **Bilgi Edinme ve Başvuru Portalı:** Üniversitemiz, 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu'na tam uyumlu olarak, resmi "Bilgi Edinme" ağı altında yasal bir bildirim altyapısı sunmaktadır. https://www.gop.edu.tr/Icerik.aspx?d=tr-TR&mk=30457&m=bilgi_edinme adresinden erişilebilen bu güvenli platform; öğrencilerin, personelin ve dış paydaşların resmi başvuru formları göndermesine, kurumsal veri talep etmesine veya idari işleyişe yönelik endişelerini dile getirmesine olanak tanır. İletilen tüm başvurular sistemli bir şekilde kaydedilir, doğrudan ilgili iç denetim birimlerine yönlendirilir ve başvuruda bulunan kişilerin haklarını tam olarak korumak amacıyla sıkı bir gizlilik içinde işleme alınır.
- **Merkezi Kurumsal İletişim Kanalı:** Resmi yasal portalı tamamlayıcı nitelikte olan üniversitemiz, paydaşların günlük katılımını kolaylaştırmak amacıyla merkezi "Bize Ulaşın" ağını kullanmaktadır. This platform; genel soruların, kurumsal geliştirme önerilerinin, teknik destek taleplerinin ve rutin geri bildirimlerin alınması için açık bir kapı görevi görür. Gelen tüm başvuruların hızlıca değerlendirilmesini ve ilgili akademik veya idari birimlere otomatik olarak yönlendirilmesini sağlayan üniversitemiz; kapsayıcı, iş birliğine dayalı ve hesap verebilir bir kampüs ortamını desteklemektedir. Kaynak: https://www.gop.edu.tr/BizeUlasin.aspx?d=tr-TR&mk=30530&m=bize_ulasin



DİJİTAL OKURYAZARLIĞA İLİŞKİN PROGRAMLAR

Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi; Öğrenme Yönetim Sistemi (LMS) ve merkezi dijital ağları üzerinden sunduğu aşamalı Dijital Okuryazarlık Programı ile dijital kapsayıcılığı, teknik yetkinliği ve ileri düzey araştırma becerilerini desteklemektedir. Üniversitemiz bu stratejiyi üç temel adımda hayata geçirmektedir:

1. **Yeni Öğrenciler İçin Temel Eğitimler:** Zorunlu oryantasyon haftasında, yeni kayıt yaptıran öğrencilere üniversitenin dijital kampüs düzenini tanıtan kapsamlı bir eğitim verilir. Güvenli giris.gop.edu.tr adresi üzerinden erişmeye yönelik bu eğitim sayesinde, aramıza yeni katılan tüm öğrenciler Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS), üniversitenin LMS altyapısı, kurumsal e-posta ağları ve temel çevrimiçi kampüs hizmetlerini rahatça kullanabilecek seviyeye gelir.
2. **Dijital Erişim ve Araştırma Becerileri:** Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi (UZEM) bünyesinde hem öğrencilerimiz hem de personelimiz için kesintisiz çevrimiçi dersler, web seminerleri ve etkileşimli dijital modüller sunulmaktadır. Bu programlarla; ileri düzey dijital yetkinliklerin artırılması, uzaktan ortak çalışma teknikleri, siber güvenlik farkındalığı ve modern dijital öğrenme teknolojilerinin etkili bir şekilde kullanılması sağlanmaktadır. [<https://ue.gop.edu.tr>]
3. **Dünya Genelindeki Dijital Kütüphanelere Erişim:** İleri düzey akademik okuryazarlığı ve yaşam boyu öğrenmeyi desteklemek amacıyla küresel bilgi sistemleri dijital altyapımıza entegre edilmiştir. Merkezi kütüphane otomasyon platformumuz sayesinde öğrencilerimiz ve araştırmacılarımız; abone olunan uluslararası e-dergilere, küresel akademik veri tabanlarına, dijital ders kitaplarına ve dünya genelindeki açık erişimli bilimsel kaynaklara uzaktan kesintisiz bir şekilde ulaşabilmektedir. [<https://katalog.gop.edu.tr/yordam/?dil=3>]



Dijital kütüphane kataloğu



KAPSAMLI KURUMSAL ETİK İLKELERİ

Üniversitemiz; üst yönetim, akademik kadro, idari personel ve öğrenciler dahil olmak üzere tüm üniversite kamuoyunu kapsayan; resmi olarak onaylanmış politikalar, yönetim mekanizmaları ve uygulama araçlarıyla desteklenen kapsamlı bir kurumsal etik çerçevesi oluşturmuştur.

Kurumsal düzeyde üniversitemiz bünyesinde, **TOGÜ.YÖN.074 – Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Etik Kurulu ve Etik Davranış İlkeleri Yönergesi** uyarınca faaliyet gösteren resmi bir Etik Kurulu kurulmuştur. Bu yönerge; tüm üniversite mensuplarından beklenen etik değerleri, mesleki davranış ilkelerini, kurumsal sorumlulukları ve karar alma standartlarını tanımlamaktadır. Yönerge aynı zamanda Etik Kurulu'nun yapısını, yetkilerini, sorumluluklarını ve çalışma usullerini düzenleyerek etik konuların kurum genelinde sistemli bir şekilde izlenmesini, değerlendirilmesini ve yönetilmesini güvence altına alır.

Bu yönetim çerçevesinin yanı sıra üniversitemizde, bireysel olarak üniversitenin etik ilkelerine, dürüstlük standartlarına, kamu hizmeti değerlerine ve mesleki sorumluluklara bağlılığı resmi olarak beyan eden **TOGÜ.FRM.230 Etik Taahhüt Formu** uygulanmaktadır. Üniversite personeli bu mekanizma sayesinde kurumsal etik standartlara uyma yükümlülüğünü resmi olarak kabul etmekte; böylece günlük akademik ve idari uygulamalarda hesap verebilirlik, etik farkındalık ve sorumlu davranış bilinci güçlendirilmektedir.

Etik Kurulu, yazılı Etik İlkeler ve Etik Taahhüt Formu bir araya gelerek entegre ve sürdürülebilir bir etik yönetim sistemi oluşturur. Bu yapı, etik ilkelerin yalnızca resmi belgelerde kalmamasını; yönetim uygulamalarına, akademik faaliyetlere, idari süreçlere, kurumsal yönetime ve öğrenci katılımına aktif bir şekilde dahil edilmesini sağlar. Sonuç olarak üniversitemiz dürüstlük, şeffaflık, hesap verebilirlik, adalet ilkelerine ve etik bir kurumsal kültürün geliştirilmesine olan güçlü ve sürekli bağlılığını açıkça ortaya koymaktadır.



TOKAT GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ

**Kampüs Sürdürülebilirlik
Koordinatörlüğü**

TOGÜ KAMPÜS SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK KOORDİNATÖRLÜĞÜ