SÜREÇ KOORDİNATÖRÜ:	Prof. Dr. Uğur Akın
SÜREÇTEN SORUMLU BİRİMLER:	Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yapı İşleri Teknik Daire Başkanlığı Tüm Harcama Birimleri
YETKİ VE SORUMLULUKLAR:	Görev tanımlarında belirlenmiştir.
SÜRECİN AMACI:	Üniversitede sıfır atık, yeşil alan ve sağlıklı yaşam uygulamalarını yaygınlaştırmak; enerji ve su kaynaklarının etkin yönetimi ile tasarruf odaklı yatırımları izleyerek çevre dostu ve sürdürülebilir bir üniversite ekosistemi oluşturmaktır.

GİRDİLER	KAYNAKLAR	ÇIKTILAR
▪ Ulusal çevre ve sıfır atık mevzuatları / kılavuzları ▪ Üst yönetim ve rektörlük talimatları / kararları ▪ Birimlerden gelen altyapı, enerji ve su tüketim verileri ▪ Paydaşlardan gelen iş birliği, eğitim ve etkinlik talepleri ▪ Birimlerin dönem sonu raporları	▪ Ofis ve saha çalışma ortamı ▪ Teknolojik altyapı, ölçüm donanımları ve takip yazılımları ▪ İnsan kaynakları (Koordinatörlük personeli, teknik ekip, komisyonlar) ▪ EBYS (Elektronik Belge Yönetim Sistemi) ▪ Enerji ve su verimliliği yatırımları için ayrılan bütçe ve ödenekler	▪ Sıfır atık ve sürdürülebilirlik izleme raporları ▪ Enerji ve su tasarrufu yatırım planları ▪ Yeşil kampüs ve sağlıklı yaşam uygulamaları bilgilendirme duyuruları ▪ Birim bazlı atık toplama ve geri dönüşüm verileri ▪ Yenilenebilir enerji entegrasyonu teknik raporları

19.1 Sıfır Atık ve Sürdürülebilirlik Faaliyetlerinin İzlenmesi

Faaliyetin Amacı	Üniversite genelinde yürütülen atık yönetimi ve sürdürülebilirlik uygulamalarının etkinliğini düzenli olarak kontrol etmek, geri dönüşüm ve kaynak verimliliği verilerini raporlamak ve çevre dostu kampüs hedeflerine ulaşılmasını güvence altına almaktır	
Faaliyetin Yürütüldüğü Birimler	Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü	
Faaliyetin Yürütüldüğü Ortam	EBYS, Fiziki Arşiv, Dijital Ortam	
FAALİYET ADIMLARI	**GÖREVLİ**	**DOKÜMANLARI**
Veri toplama periyotlarının ve yöntemlerinin belirlenmesi ⇩ Harcama birimlerinden sürdürülebilirlik verilerinin toplanması ⇩ Toplanan verilerin ve saha bulgularının analizi / uygunluk kontrolü ⇩ Sıfır atık ve sürdürülebilirlik izleme raporunun hazırlanması ⇩ Hazırlanan raporun değerlendirilmek üzere üst yönetime sunulması	▪ Koordinatör ▪ Koordinatör Yardımcısı ▪ Öğretim Elemanı ▪ İdari Personel	▪ TOGÜ.YÖN.029 Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönergesi ▪ TOGÜ.POL.006 Sıfır Atık Politikası ▪ TOGÜ.POL.010 Sürdürülebilir Kampüs Politikaları ▪ TOGÜ.YÖN.123 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi
İzleme Kriterleri: ▪ Sıfır Atık, Çevre ve Sürdürülebilirlik kapsamında verilen eğitim/etkinlik sayısı (*2030 YÖK Vizyonu-Stratejik Plan*) ▪ Sıfır Atık, Çevre ve Sürdürülebilirlik kapsamında verilen eğitim/etkinliklere katılan kişi sayısı (*2030 YÖK Vizyonu*)		
Riskler: ▪ Birimlerden veri akışının zamanında veya doğru sağlanamaması sebebiyle izleme raporlarının gecikmesi		
Fırsatlar ▪ Sıfır atık ve sürdürülebilirlik verilerinin düzenli izlenmesiyle üniversitenin yeşil kampüs (GreenMetric) sıralamalarında üst seviyelere taşınması ve ulusal/uluslararası prestijinin artması		

19.2 Sıfır Atık Yönetimi

Faaliyetin Amacı	Atık miktarını azaltmak ve üretilen ürünlerin hammadde gereksinimini sağlamak	
Faaliyetin Yürütüldüğü Birimler	Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü	
Faaliyetin Yürütüldüğü Ortam	EBYS, Fiziki Arşiv, Dijital Ortam	
FAALİYET ADIMLARI	**GÖREVLİ**	**DOKÜMANLARI**
Geri dönüştürülebilen atıkların görevli personeller tarafından binalardan toplanması ⇩ Geçici atık depo alanında depolanması ⇩ Ayrıştırma işleminin gerçekleştirilmesi ⇩ Atıkların tartılması ⇩ Sözleşmeli firmalar tarafından alınması	▪ Koordinatör ▪ Koordinatör Yardımcısı ▪ Öğretim Elemanı ▪ İdari Personel	▪ TOGÜ.YÖN.029 Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönergesi ▪ TOGÜ.POL.006 Sıfır Atık Politikası
İzleme Kriterleri: ▪ Sıfır atık sistemini kuran bina sayısı (*Stratejik Plan*) ▪ Sıfır atık kapsamında kaynağında ayrıştırılarak toplanan atık miktarı (kg) (*Stratejik Plan*)		
Riskler: ▪ Depolama alanının yetersizliği ve dolu olmasından dolayı atıkların düzenli toplanamaması		
Fırsatlar ▪ Üniversitede kaynak tasarrufu sağlanması, kurumsal prestijin artırılması ve yeşil kampüs imajının güçlendirilmesi		

19.3 Sağlıklı ve Yeşil Kampüs Uygulamalarının Yürütülmesi

Faaliyetin Amacı	Kampüs genelinde yeşil alan oranını artırmak, yürüyüş/bisiklet yolları ile spor alanlarını fiziki olarak yapılandırarak personelin ve öğrencilerin erişimine sunmak, böylece çevre dostu, sürdürülebilir ve sağlıklı bir fiziksel yaşam ekosistemi oluşturmaktır	
Faaliyetin Yürütüldüğü Birimler	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	
Faaliyetin Yürütüldüğü Ortam	EBYS, Fiziki Ortam, Dijital Ortam	
FAALİYET ADIMLARI	**GÖREVLİ**	**DOKÜMANLARI**
Kampüs genelinde genişletilecek yeşil alanların ve yeni duman altı/dumansız bölgelerin belirlenmesi ⇩ Mevcut yeşil alan oranını artırmaya yönelik peyzaj ve ağaçlandırma fiziki çalışmalarının yapılması ⇩ Dumansız hava sahası sınırlarının netleştirilerek kampüs içi gerekli fiziki uyarı levhaları ve işaretlemelerin tamamlanması ⇩ Kriterlere ait güncel yeşil alan oranı artış verileri ile dumansız saha etkinlik raporlarının hazırlanması ⇩ Elde edilen izleme sonuçlarının sürdürülebilirlik raporlarına dönüştürülerek üst yönetime sunulması	▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Başkanı ▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Şube Müdürü ▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Personeli	▪ TOGÜ.YÖN.042 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Çalışma Usul Ve Esasları Hakkında Yönerge ▪ TOGÜ.YÖN.029 Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönergesi ▪ TOGÜ.POL.006 Sıfır Atık Politikası ▪ TOGÜ.POL.010 Sürdürülebilir Kampüs Politikaları ▪ TOGÜ.YÖN.123 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi
İzleme Kriterleri: ▪ Yeşil Alan Oranı (*YÖK*) ▪ Dumansız Hava Sahası (*YÖK)*		
Riskler: ▪ Yetersiz ödenek veya uygunsuz iklim koşulları nedeniyle peyzaj ve ağaçlandırma çalışmalarının planlanan sürede tamamlanamaması ve yeşil alan oranı hedefinin gerisinde kalınması ▪ Kampüs içi denetim ve yaptırımların yetersiz kalması sebebiyle dumansız hava sahası sınırlarının ihlal edilmesi ve sağlıklı kampüs ortamının korunamaması		
Fırsatlar ▪ Dumansız hava sahalarının ve aktif yeşil alanların artırılmasıyla kampüsteki yaşam kalitesinin yükselmesi, öğrencilerin ve personelin memnuniyetinin artırılarak üniversitenin tercih edilebilirlik düzeyinin güçlendirilmesi		

19.4 Yenilenebilir Enerji ve Su Kaynaklarının Etkin Yönetimi Faaliyeti

Faaliyetin Amacı	Kampüs genelinde tüketilen elektrik ve su miktarlarını kontrol altında tutmak; Güneş Enerjisi Santrali (GES) ve kuyu kaynakları gibi öz kaynakların verimliliğini artırarak enerji ve su yönetiminde sürdürülebilirliği, tasarrufu ve kaynak etkinliğini güvence altına almaktır	
Faaliyetin Yürütüldüğü Birimler	Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı	
Faaliyetin Yürütüldüğü Ortam	EBYS, Fiziki Ortam, Dijital Ortam	
FAALİYET ADIMLARI	**GÖREVLİ**	**DOKÜMANLARI**
GES üretim kapasitesi ile kuyu suyu rezervlerinin ve tüketim hedeflerinin belirlenmesi ⇩ GES ile üretilen elektrik enerjisi miktarının (kWh) periyodik olarak takibinin yapılması ⇩ Kuyu kaynaklarından temin edilen su miktarının (m³) düzenli olarak ölçülmesi ve kaydedilmesi ⇩ Kampüs genelinde tüketilen toplam elektrik (kWh) ve su (m³) miktarlarının izlenmesi ⇩ Üretim ve tüketim verilerinin analiz edilerek tasarruf ve verimlilik oranlarının hesaplanması ⇩ Yıllık enerji ve su yönetimi performans raporunun hazırlanarak üst yönetime ve YÖK Veri sistemine sunulması	▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Başkanı ▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Şube Müdürü ▪ Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Personeli	▪ TOGÜ.YÖN.042 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı Çalışma Usul Ve Esasları Hakkında Yönerge ▪ TOGÜ.YÖN.029 Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönergesi ▪ TOGÜ.POL.006 Sıfır Atık Politikası ▪ TOGÜ.POL.010 Sürdürülebilir Kampüs Politikaları ▪ TOGÜ.YÖN.123 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi
İzleme Kriterleri: ▪ GES ile üretilen elektrik enerjisi miktarı (kWh) (*YÖK*) ▪ Kuyu kaynaklı temin edilen su miktarı (m³) (*YÖK)* ▪ Tüketilen elektrik enerjisi miktarı (kWh) (*YÖK*) ▪ Tüketilen su miktarı (m³) (*YÖK*)		
Riskler: ▪ Olumsuz hava muhalefeti veya teknik arızalar nedeniyle GES elektrik üretim miktarında düşüş yaşanması ve yenilenebilir enerji hedeflerine ulaşılamaması ▪ Kuraklık veya yeraltı su seviyelerinin azalması sonucu kuyu kaynaklı su temininde yetersizlik yaşanması ve alternatif su maliyetlerinin artması		
Fırsatlar ▪ Yenilenebilir enerji ve etkin su yönetimi verilerinin YÖK Veri sistemine eksiksiz aktarılmasıyla üniversitenin sürdürülebilirlik endekslerinde ve yeşil kampüs sıralamalarında üst konuma gelmesi		

19.5 Enerji ve Su Tasarrufuna Yönelik Yatırımların İzlenmesi

Faaliyetin Amacı	Kampüs bünyesinde hayata geçirilen enerji ve su tasarrufu odaklı yatırımların performansını düzenli olarak takip etmek, bu yatırımların sağladığı verimlilik ve mali tasarruf oranlarını analiz ederek gelecek dönem sürdürülebilirlik projelerine yön vermektir	
Faaliyetin Yürütüldüğü Birimler	Tüm Harcama Birimleri	
Faaliyetin Yürütüldüğü Ortam	EBYS, Fiziki Arşiv, Dijital Ortam	
FAALİYET ADIMLARI	**GÖREVLİ**	**DOKÜMANLARI**
Yatırım yapılan alanlardan (otomasyon, yalıtım, verimli armatürler vb.) tasarruf verilerinin toplanması ⇩ Toplanan verilerin, yatırım öncesi tüketim değerleriyle kıyaslanarak verimlilik analizlerinin yapılması ⇩ Yatırımların amortisman (geri dönüş) sürelerinin ve sağladığı mali kazancın hesaplanması	▪ Birim Amiri ▪ Birim Personeli	▪ TOGÜ.YÖN.029 Sıfır Atık Yönetimi Koordinatörlüğü Yönergesi ▪ TOGÜ.POL.006 Sıfır Atık Politikası ▪ TOGÜ.POL.010 Sürdürülebilir Kampüs Politikaları ▪ TOGÜ.YÖN.123 Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Kampüs Sürdürülebilirlik Koordinatörlüğü Yönergesi
İzleme Kriterleri: ▪ Enerji verimliliği yatırımlarının toplam tutarı (bina yalıtımı, enerji tasarruflu cihazlar, LED aydınlatma, akıllı kampüs uygulamaları vb.) (*YÖK*) ▪ Su tasarrufu yatırımlarının toplam tutarı (tasarruflu su armatürleri, akıllı sayaçlar, su geri kazanım sistemleri vb.) (*YÖK*)		
Riskler: ▪ Yatırımların planlanan amortisman sürelerine ulaşamaması veya beklenenden daha düşük tasarruf oranı sergilemesi nedeniyle bütçe etkinliğinin azalması		
Fırsatlar ▪ Tasarruf oranlarının somut verilerle ortaya konulması sayesinde, yeşil kampüs (GreenMetric) sıralamalarında üniversitenin üst sıralara taşınması		