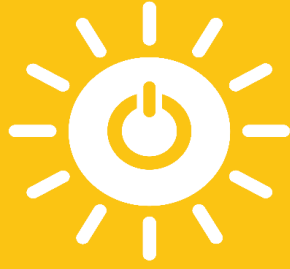


# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE



7 ERİŞİLEBİLİR VE  
TEMİZ ENERJİ



TEMİZ ENERJİ

YENİLENEBİLİR ENERJİ

ENERJİ TASARRUFU

# ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ 2022 İLERLEMELERİ



Bu hedef; üniversitemizin enerji ile ilgili araştırmalarını, enerji kullanımlarını ve politikalarını ve daha geniş bir toplulukta enerji verimliliğini teşvik etme taahhütlerini kapsar.

Alternatif ve çevre dostu enerji kaynaklarının keşfi ve geliştirilmesi, bu kaynakların verimli kullanılması ve kurulması, güç üretimi, enerji politikalarının geliştirilmesi, enerji verimliliği planlaması, enerji ekonomisi konularında araştırma, topluma yönelik bilgilendirme ve sanayi ile işbirliği çalışmaları yapmayı ilkesel olarak amaçlayan üniversitemiz; enerji ve ilgili alanlarda öncü nitelikte bilimsel araştırmalar yaparak, enerji sektörü tarafından desteklenen Ar-Ge projeleri gerçekleştirmeyi hedeflemektedir.

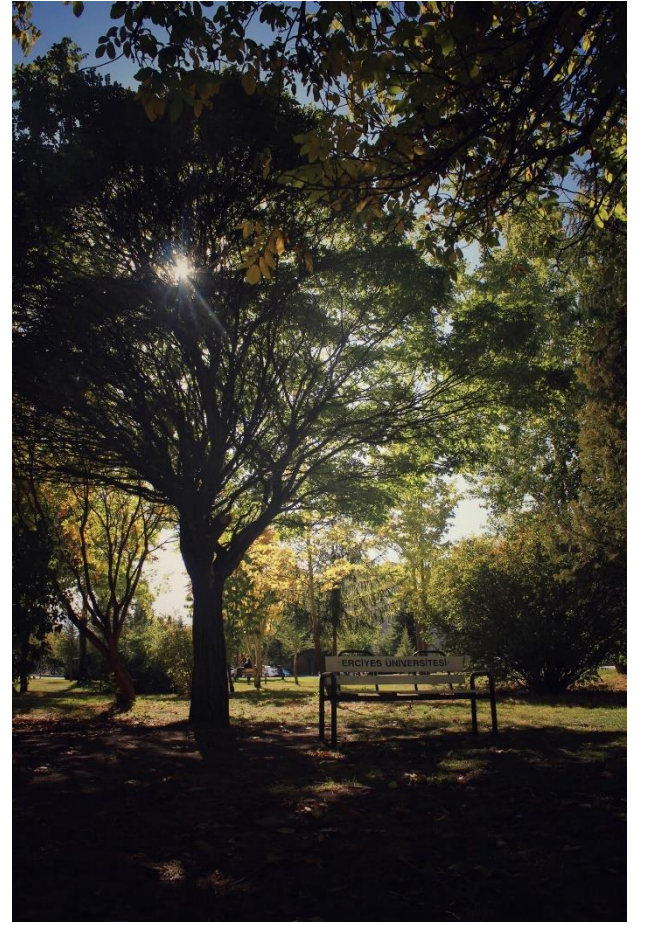
7 ERİŞİLEBİLİR VE  
TEMİZ ENERJİ



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE

2022

## ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ



Üniversitemiz genelinde fiziki mekânların dönüşümü ve yeniden yapılandırma aşamasında çalışma ofisleri, laboratuvarlar ve dersliklerdeki aydınlatma sistemleri floresan lambalar yerine led lambalar ile değiştirilmiştir.

Böylece hem enerji tasarrufu ve hem de etkin bir aydınlatma sistemi oluşturulmuştur. Kullanılan cihazlar ve bilgisayarlar ayrıca bu birimlerdeki ısıtma ve havalandırma sistemleri enerji tasarrufludur.

Kampüs içerisinde ve Teknopark arazisinde bulunan yenilenebilir enerji kaynakları ile yılda yaklaşık 9384 KW elektrik üretilmektedir.

Üniversitemiz karbon yönetimi ve karbondioksit emisyonlarının azaltılması süreçlerinde aktif rol oynamaktadır. Üniversitemizde karbon ayak izimizin azaltılması için her yıl yeni ağaçlandırma çalışmaları yapılmaktadır.

7 ERİŞİLEBİLİR VE  
TEMİZ ENERJİ



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE

2022

## ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ



**Tıp Fakültesi Gevher Nesibe Derslikleri**

Tıp Fakültesi Gevher Nesibe Derslikler binasında enerji verimli teknolojiler kullanılarak daha fazla enerji tasarrufu yapılmasına büyük önem veriliyor. Tüm binalarda LED lambalar, enerji tasarruflu cihazlar ve bilgisayarlar kullanılmaktadır. Klima ve ısıtma havalandırma sistemleri de enerji tasarrufu sağlayan cihazlardır. Binamızın üst katında doğal havalandırma sistemi bulunmaktadır.

7 ERİŞİLEBİLİR VE  
TEMİZ ENERJİ



# SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜNİVERSİTE

2022

ERİŞİLEBİLİR VE TEMİZ ENERJİ

## Erü'de Temiz ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Konferansı

**TEI KONFERANSI**

**SERHAT UĞURLU**  
TEKNİK LİDER

**NAFİZ ÇAĞRI ŞAHİN**  
KIDEMLİ MÜHENDİS

**ONUR AĞDACI**  
UZMAN MÜHENDİS

**YAVUZ SELİM MEHEL**  
UZMAN MÜHENDİS

**PROGRAM TANITIMI**

- Serhat Uğurlu: TEI'de yürütülen projelerin kısaca tanıtımı
- Onur Ağdacı: Gaz Türbinli Motorlarda Yapısal Analizler
- Yavuz Selim Mehel: Gaz Türbinli Motorların Çalışma Prensibi ve Kompresör Aerodinamiği
- Nafiz Çağrı Şahin: Pistonlu Motor Tasarımı
- Soru-Cevap

**BAŞVURU İÇİN**

**30 MAYIS 2022**  
**13:00**

**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**F BLOK KONFERANS**  
**SALONU**

**T.Y.E.K.K.**  
Temiz Ve  
Yenilenebilir Enerji  
kaynakları Kulübü

Erciyes Üniversitesi Temiz ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları kulübünün düzenlemiş olduğu konferansta katılımcılara, TEI Teknik Lideri Serhat Uğurlu TEI'de yürütülen projeler konusunda bilgiler verdi.

Konferansta daha sonra Uzman Mühendis Onur Ağdacı 'Gaz Türbinli Motorlarda Yapısal Analizler' 2022 yılı son teknoloji bilgilerinin yer aldığı Temiz Yenilenebilir Enerji Kaynaklarında, Gaz Türbinli Motorların Çalışma Prensibi ve Rüzgar Türbinlerinin yer aldığı konularda bilgilerin aktarıldığı konferans daha sonra soru-cevap ile sona erdi.