



ENERJİ
TEKNOLOJİLERİ
ARAŞTIRMA ve
UYGULAMA
MERKEZİ

BİRİM İÇ
DEĞERLENDİRME
RAPORU

2023-2024

1. Genel Bilgiler

- Birimin adı ve Görevleri

ENERJİ TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ

- Organizasyon Yapısı (tarihsel gelişim)

Merkez Rektörlüğe bağlı olarak 2020 yılında kurulmuştur. Faaliyetleri Müdür ile koordine edilmektedir. Görev alanı, usul ve esasları Yönetmelikle belirlenmiştir. Yönetmeliğe göre Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu mevcuttur

- Akademik ve İdari personel bilgileri

Merkez Müdürü akademisyendir, idari personel henüz yoktur.

- Fiziksel, teknik ve mali kaynaklar

2. Eğitim ve Öğretim Faaliyetleri

- Programlar ve ders içerikleri

Merkezimiz eğitim birimi değildir, yapılacak eğitimler OTÜSEM ile koordine edilecektir.

- Ders Kazanımları ile Ders İçerikleri Uyumu

- Öğrenci profili

- Eğitim-Öğretim Süreçleri

- Eğitim yöntemleri

- Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme Uygulamaları

- Eğitim-Öğretim Materyalleri

3. Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge) Faaliyetleri

- Yürütülen projeler ve araştırma çalışmaları

Avrupa Birliği Horizon Europe Programı	Smart Energy Systems ERA-NET/ DEM4PED-Data Exchange Model For Positive Energy Districts	535. 331 Avro
--	---	---------------

- Yayınlar, patentler ve diğer çıktılar

- Araştırma iş birlikleri ve ortaklıklar

Lehigh University Energy Research Center (USA), OSTİM OSB Firmaları

4. Toplumsal Katkı Faaliyetleri

- Toplum odaklı sosyal sorumluluk projeleri

- Paydaşlarla iş birliği (yerel yönetimler, STK'lar vb.)

- Dezavantajlı Gruplara ait faaliyetler

- Öğrenci Kulüp Faaliyetleri

5. Kalite Faaliyetleri

- Uzgörü, ana özgörev ve temel değerler

ETAUM, OSTİM Teknik Üniversitesi'nin yenilikçi, sürdürülebilir ve toplumsal faydaya odaklı enerji ile ilgili araştırma projelerini ulusal ve uluslararası hibe mekanizmalarıyla desteklemek amacıyla stratejik düzeyde katkı sunmayı hedeflemektedir. ETAUM, akademisyenlerin ve araştırmacıların araştırma ve proje kapasitelerini artırarak, üniversiteyi global bir araştırma ve yenilikçilik merkezi haline getirme vizyonunun yanı sıra, projelerin sanayi, kamu ve toplumla etkileşimini güçlendirerek,

yerel, bölgesel ve ulusal kalkınmaya katkı sağlayacak yenilikçi çözümler üretme hedefiyle hareket etmektedir.

- Birimin Stratejik Eylemleri
- Birimin Stratejik Plandaki Performans Göstergeleri (KPI)
- Birimin kalite güvencesi politikası
- İç kontrol mekanizmaları
- Performans değerlendirme süreçleri
- Akademik Teşvik Faaliyetleri
- Akreditasyon Süreçleri

ETAUM işbirliği içinde olduğu HIZAL Test Laboratuvarının akredite edilerek bağımsız test hizmetlerini dünyaya açık şekilde verebilmesi için işbirliği içindedir.

- Uluslararasılaşma Faaliyetleri
- Birimin SWOT analizi
 - Güçlü ve Gelişmeye Açık yönleri

Üniversitemizin enerji alanında çalışma yapmış akademisyenleri olması en güçlü yanıdır. Bu konuda yeni akademisyenlerin de eklenmesi ile gelişim imkanları artacaktır.

- Birimin Fırsatlar ve Tehditleri

OSTİM OSB ve Ankara Sanayisi üniversitemiz ve enerji alanında ETAUM için en büyük fırsattır. Enerjinin küresel çapta önemli bir konu haline gelmesi ve ülkemiz için stratejik öneme sahip olması merkezimiz için fırsatlar sunmaktadır. Merkezimiz için en büyük tehdit üniversitemizin de parçası olduğu OSTİM Ekosisteminde yürütülecek çalışmalara başka üniversitelerin öncülük etmesidir.

- Kurumsal Dönüşüm Kapasitesi ve İyileştirme çalışmaları

Merkezin kurumsal nitelik kazanması için Yönetim Kurulu ve Danışma Kurulu genişletilerek yenilenecek ve aktif olarak kullanılacaktır.

6. Paydaş İlişkileri

- İç ve dış paydaşlarla ilişkiler

İdari ve akademik birimlerimizle ilişkiler mevcuttur. Üniversitemizin genişleyen akademik kadrosu için enerji ile ilgili olan hocalarımız ve uzmanlarımızla temasın canlı tutulması önemlidir.

OSTİM Enerji Kümelenmesi merkezimiz Yönetim Kuruluna bir üye vermiştir, ayrıca kamu ve özel sektörden üyelerimiz vardır. Üyelerimiz sayesinde bu ilişkilerin canlı ve verimli olması amaçlanmaktadır.

- Paydaş memnuniyeti anketleri ve geri bildirimler
- Paydaşların sürece dahil edilmesi
- Öğrenci Memnuniyeti faaliyetleri
- Mezunların Durumu ve Mezun İlişkileri

7. Sonuç ve Genel Değerlendirme

- Birimin genel performansı

2020 yılında kurulmuş olan birimiz son yıllarda faal olmaya başlamıştır. Proje sayısı ve çalışılan akademisyenlerle beraber yapılacak yayın sayısı en önemli performans göstergemizdir. Gelecek yıldan itibaren sayısal olarak ölçülecek ve raporlarda yer alacaktır.

- Hedefler

2026 yılında devreye girecek olan Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizmasına yönelik OSTİM merkezli eğitimler vermek, enerji verimliliği konulu projelerde yer almak, ulusal ve uluslararası toplantı ve bilimsel faaliyetler düzenlemek ve yer almak başlıca hedeflerdir.