

Enerji Dönüşümü ve Döngüsel Ekonomi Mikro Proje Yarışması Başvuru Koşulları

1. Genel bilgiler ve yarışmanın amacı

ETEIA projesi kapsamında döngüsel ekonomi ve enerji geçişi konularında mikro projeler için bir yarışma düzenliyoruz. ETEIA projesine katılan üniversitemizin öğrencilerine yönelik olarak düzenlenen bu yarışma, ETEIA projesi kapsamında düzenlenen kursların yanı sıra çalışmalar sırasında kazanılan bilgileri uygulamaya koymak için bir fırsat olacaktır. Amaç, en yenilikçi ve girişimci öğrencileri belirlemektir.

2. Temel Kurallar

Yarışma kuralları aşağıdaki gibidir:

- Yarışma, ETEIA projesi ortakları olan, AGH Bilim ve Teknoloji Üniversitesi (Polonya), Trás-os-Montes Üniversitesi ve Alto Douro (Portekiz) ve OSTİM Teknik Üniversitesi (Türkiye) öğrencilerine açıktır.
- Öğrenciler, hocalarının bilimsel gözetimi altında çalışacaklardır.
- Başvurular, tek bir fikir sahibi tarafından veya bir takım sözcüsü tarafından temsil edilen bir ekip tarafından yapılabilir. Takım olarak yapılan başvurularda üye sayısı sınırlaması yoktur. Bir ekibin katılımı, özellikle farklı fikirler üretmek ve farklı yetenek/yetenlikleri kapsamı açısından teşvik edilmektedir.
- Her öğrenci veya ekip en fazla iki proje sunabilir.
- Yarışmaya müracaatlar aşağıda bağlantısı verilen **Başvuru Formu** aracılığı ile yapılacaktır:

BAŞVURU FORMU (15 Kasım 2022'ye kadar açık olacaktır.)

- Proje teklifleri Türkçe veya İngilizce olmalıdır.
- Öğrenciler projelerini zaman çizelgesinde belirtilen tarihte jüri üyelerine 15 dakikayı geçmeyecek şekilde sunacaklardır. Sunum esnasında jüri ve izleyiciler soru sorabileceklerdir.
- Jüri, gizli görüşmede 1., 2. ve 3. sırayı kazananları seçecektir.
- Dereceye giren projeler, projelerinin uygulanması için para ödülü alacaktır (4. maddede listelenen uygulama şekillerinden birini gerçekleştirmek üzere):

Birincilik ödülü: 1000 €, **İkincilik ödülü:** 750 €, **Üçüncülük ödülü:** 500 €.

3. Detaylı konu başlıkları

Projeler aşağıda belirtilen temalarla sınırlı kalmamak üzere şu başlıklarda yapılabilir:

EKO-ENERJİ

- Eko-enerji üretimi ve depolanması
- Atık enerji
- Bitki enerjisi
- Akıllı şebekeler

KAYNAK YÖNETİMİ

- Yağmur/drenaj suyu tasarrufu
- Biyomalzemeler
- Bitkilerin kullanılması (kirleticilerin azaltılması, CO2 tutulması vb.)

DÖNGÜSEL EKONOMİ

- İnşaat atığı
- Atıkların yeniden kullanımı
- İleri dönüşüm
- 0 atık ürün/hizmet
- Endüstriyel mirasın yeniden kullanılması [ekipman, alet gibi küçük bir şey olabilir]
- Arazi canlandırma

4. Mikro projelerin aşamaları ve biçimleri

Yarışmalar iki aşamalı olacaktır:

Aşama I: Projenin tasarlanması, hazırlanması, müracaat ve sunum yapılması.

Aşama II: Aşağıda belirtilen yöntemlerden birini kullanarak projenin hayata geçirilmesi:

- Demo kurulumu.
- Uygulama (cep telefonu veya bilgisayar üzerinde çalışan).
- Yönetim bilgi sistemi uygulaması.
- Bir teknolojik sürecin iyileştirilmesine yönelik uygulama.
- 0 ve daha az atık üreten yenilikçi bir ürün/hizmetin uygulaması.
- Diğer uygulama biçimleri.

5. Değerlendirme Kriteri

ETKİ, projenin çevre, toplum ve ekonomi için önemli ölçüde olumlu etkiler yarattığı veya yaratması beklendiği anlamına gelir. Yani "Proje ne farklılık yaratacak?" sorusunun cevaplanması gerekir. Bu kriter, projenin daha uzun vadeli veya daha geniş kapsamlı sosyal, çevresel ve ekonomik etkilerini de görmeyi amaçlar. Kısa vadeli sonuçların ötesinde, bu kriter projenin dolaylı, ikincil ve potansiyel sonuçlarını yakalamaya çalışır. Bunu, sistemlerdeki bütünsel ve kalıcı değişiklikleri ve insanların refahı, insan hakları ve çevre üzerindeki potansiyel etkileri inceleyerek yapar. Proje teması bağlamında, çevresel etki en yüksek puanlandırılacaktır.

İNOVASYON, projenin ne ölçüde yeni bir çözüm getirdiğini ölçen bir kriterdir. İnovasyon, projenin uygulanacağı ülkede yeni bir çözüm anlamına gelir.

ETKİNLİĞİ, projenin amaçlarına ve sonuçlarına etkili ve tutarlı bir şekilde ulaştığı veya ulaşmasının beklendiği derece anlamına gelir. Dolayısıyla "Proje amaçlarına ulaşıyor mu?" sorusunun cevaplanması gerekir.

FAYDA şu soruları yanıtlar: Projenin pratik bir uygulaması var mı? Projenin etkileri paydaşların ihtiyaçlarını ne ölçüde karşılar?

KATMA DEĞER, bir proje teklifinde iki veya daha fazla problemin çözülmesi ile projenin eğitim alanında ve farkındalık yaratma maksadıyla kullanılma olasılığı anlamına gelir.

Puanlama Tablosu: Yukarıda verilen kriterlerin her biri ile ilgili olarak, her proje aşağıdaki ölçeğe göre **0 ile 5** arasında puanlanacaktır.

0	Mevcut değil: ilgili bilgi yok veya başvuru formunda bilgi bulunamadı veya kapsam dışında olduğu için değerlendirilemez
1	Çok zayıf: kriter çok eksik ve yetersiz bir şekilde ele alınmış
2	Zayıf: Söz konusu kriterle ilgili olarak ciddi yapısal zayıflıklar var
3	Adil: teklif kriteri ele alırken, düzeltilmesi gereken önemli zayıflıklar var
4	İyi: Bazı iyileştirmeler mümkün olsa da teklif kriteri iyi karşılıyor
5	Mükemmel: teklif, söz konusu kriterin ilgili tüm yönlerini başarıyla ele almaktadır. Sadece küçük eksiklikleri vardır.

6. Jüri Üyeleri

Her kurum, projeleri değerlendirmek üzere, en az bir kişinin ETEIA projesinin üyesi olduğu, Üniversite personeli arasından proje temaları alanında uzman beş kişilik bir jüri belirleyecektir.

7. Zaman Çizelgesi

Yarışma programı aşağıdaki gibidir:

Ne yapılacak?	Kim yapacak?	Ne zaman yapılacak?
Yarışma duyurusu (ETEIA web sitesinde ve ortak kurumların web sitelerinde).	Tüm ortaklar	15 Temmuz 2022
Projelerin teslimi için son tarih.	Öğrenciler	15 Kasım 2022
Jürinin belirlenmesi.	Tüm ortaklar	20 Kasım 2022
Projelerin sunumu, jüri puanlamalarının yapılması ve kazananların duyurulması.	Öğrenciler ve jüri	30 Kasım 2022
Dereceye giren projelerin uygulanması.	Tüm kazananlar	31 Aralık 2022

8. İrtibat Noktaları

Soru olması durumunda ilgili kişilerin iletişim bilgileri:

Ozan Gülhan, ozan.gulhan@ostimteknik.edu.tr

Ali Uçucu, ali.ucucu@ostimteknik.edu.tr