

SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA SERTİFİKA PROGRAMI

10 Mayıs 2022 - 18 Haziran 2022

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

yoksulluğu ortadan kaldırmak, gezegenimizi korumak ve tüm insanların barış ve refah içinde yaşamasını sağlamak için küresel amaçlar olarak da adlandırılan bir **evrensel eylem çağrısıdır.**



İTÜ



SÜREKLİ
EĞİTİM
MERKEZİ

PROGRAMIN AMACI

- Binyıl Kalkınma Hedeflerine temellenen **17 adet Sürdürülebilir Kalkınma Amacı**; iklim değişikliği, ekonomik eşitsizlik, yenilikçilik, sürdürülebilir tüketim, barış ve adalet gibi yeni ve güncel konu alanlarını içermektedir. Amaçlar birbiriyle bağlantılıdır; bir amaçta başarının anahtarı, birbiriyle ortak yönleri olan sorunları hep birlikte ele almaktır.
- UNDP, **2030 gündemi** olarak öncelik verdiği, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları hakkında dünya ülkelerindeki tüm bireylerin yetkin bir deneyim ve uzmanlığa sahip olması gereği ve önemi üzerinde durmaktadır.
- 11. Kalkınma Planı da, Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarının özel sektör başta olmak üzere tüm paydaşlara benimsetilmesini, tüm politika dokümanlarına entegre edilmesini önermektedir.
- Uluslararası ve ulusal bu gerekler dikkate alınarak önerilen **“Sürdürülebilir Kalkınma Uzmanlık Sertifika Programı”** konunun ilgili tüm paydaşlarına 17 temel amaç kapsamında **eğitim vermek, örnek yöntem ve uygulama süreçlerini başarılı örneklerle deneyimletmek** ve **katılımcı paydaşları bu kapsamda uzman olarak yetkilendirmeyi** hedeflemektedir.

Program Tarihi:

2022 yılı için aşağıda tanımlanan 3 Eğitim Dönemi planlanmıştır. Eğitim ve Sınav tarihleri İTÜ Rektörlüğü Akademik Takvimi ve bildirimleri kapsamında güncellenebilir. Söz konusu güncellemeler gerekli bilgilendirmeler yapılarak gerçekleştirilir.

- **10 Mayıs 2022 - 18 Haziran 2022 / 1. Eğitim Dönemi**
- **6 Eylül 2022- 15 Ekim 2022 / 2. Eğitim Dönemi**
- **15 Kasım 2022- 24 Aralık 2022 / 3. Eğitim Dönemi**

Kimler Katılabilir:

Sürdürülebilir Kalkınma Uzmanlık Sertifika Programına;

- **Kamu kurum çalışanları,**
- **Yerel yönetim çalışanları,**
- **Sanayi ve hizmet sektörü çalışanları,**
- **Özel sektör çalışanları,**
- **Üniversitelerin lisans ve lisansüstü program öğrencileri**

UZMANLIK SERTİFİKA PROGRAMI

Program İçeriđi

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları Uzmanlık Eğitim programı, **17 temel hedef ve alt hedeflerini konu alan** 6 modül üzerinden 72 saatlik eğitim ve eğitim sonrasında yapılacak test sınavından oluşmaktadır. Eğitim **6 ana başlıkta planlanmıştır.**

- 1) Sürdürülebilir Kentler ve Topluluklar ve Kentsel Fırsatlar
- 2) Sosyal Sürdürülebilirlik, Sürdürülebilir Ekonomik Büyüme
- 3) İklim Eylemi, Yeşil Mutabakat ve Afetlere Dirençlilik
- 4) Enerji ve Su Verimliliği
- 5) Üretken Ekonomiler
- 6) İnovasyon ve Teknoloji, Katılımcı Yönetim



UZMANLIK SERTİFİKA PROGRAMI

Programa Kayıt ve Katılımcı Statüsü

TANIM

- Adayların hazırlanan program kayıt formunu doldurması gerekmektedir. Ayrıca, aday İTÜ SEM Başkanlığı tarafından istenebilecek ek belgeleri teslim etmekle yükümlüdür. Eğitim programı ücreti eğitim başlangıç gününe kadar ödenmelidir, ödeme yapmayan adaylar için İTÜ SEM Yönergesinin 14. Maddesi uygulanarak ön başvurusu iptal edilir.
- Programın başlaması için **en az 20 katılımcı** olmalıdır. Katılımcıların sınava girebilmesi ve Uzmanlık Sertifikası alması için sunulan programa **%70 devam koşulunu** yerine getirmelidir. Eğitim programına devam durumu program sekreteryası tarafından takip edilir.
- Devam koşulunu sağlayan ve program sonunda yapılacak sınavda başarılı olanlara İstanbul Teknik Üniversitesi Sürekli Eğitim Merkezi tarafından resmi ve İTÜ Rektörü ıslak imzalı **"Uzmanlık Sertifikası"** verilecektir.
- Devam koşulunu sağlayan ancak başarılı olamamış katılımcılara ise **"Eğitim programı katılım belgesi"** verilecektir.

SÜRE

Haftalık Dersler:

Salı - Perşembe (19.00 - 22.00) ve Cumartesi (10.00 - 17.00)

Toplam Ders Saati:

Eğitim **72 saat** ve **6 hafta** olacak şekilde planlanmıştır.

ÜCRET

Program ücreti:

72 saat + Sınav ile 6.000 TL + KDV 'dir.

İTÜ mezun ya da mensup indirim olmayacaktır.

KONUM

Zoom platformu üzerinden

çevrimiçi olarak gerçekleştirilecektir.

EĞİTİM PROGRAMI

1) Sürdürülebilir Kentler ve Topluluklar / Kentsel Fırsatlar



- Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları ve Kentsel Fırsatlar
- Kentsel Dönüşüm, Akıllı Kentler, Sürdürülebilir Ulaşım Sistemleri
- Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam Alanları, Güvenli ve Erişilebilir Konutlar
- Kentsel Kamusal Alanlar, Sürdürülebilir Kıyı Yönetimi, Kent Ekosistemi

2) Sosyal Sürdürülebilirlik / Sürdürülebilir Ekonomik Büyüme



- Küresel Riskler ve Çoğu Kriz Ortamında Ekonomi
- Sürdürülebilir Bir Dünya için Makro Ekonomi / Beşeri Sermaye
- Sosyal Eşitsizliklerin Azaltılması / Cinsiyet Eşitsizlikleri / Yoksulluk

3) İklim Eylemi / Yeşil Mutabakat / Afetlere Dirençlilik



- **Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi ve Avrupa Yeşil Mutabakatı (İklim Eylemi / Biyo Çeşitlilik - Üretim ve Sera Gazı Salınımı - Yaşam Döngüsü)**
- **BMİDÇS - Paris Anlaşması; COP26 Sonuçları ve Türkiye**
- **Tarım-Gıda Güvenliği / İklim Değişimi / Sürdürülebilir Gıda**
- **İklim Değişikliği ve Afetlere Dirençlilik**

4) Enerji ve Su Verimliliği



- **Sürdürülebilir Enerji Verimliliği / Yeşil Binalar**
- **Yenilenebilir Enerji**
- **Su Verimliliği ve Su-Atık Yönetimi**
- **Enerji Verimliliği Yönetmeliği, İklim Değişikliği Politikaları, Çevre Hukuku**

5) Üretken Ekonomiler



- Yalın Üretim ve Yönetim, Üretim Yöntemleri
- Tedarik Zinciri Yönetimi ve Lojistik, Sanayide Sürdürülebilirlik ve Döngüsel Ekonomi, Tersine-Kapalı Döngü Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi
- Yeşil Lojistik, Atıkların Geri Dönüştürülmesi
- Çeşitli Sektörler için Yasal Hedefler

6) İnovasyon / Teknoloji / Katılımcı Yönetim



- Teknoloji ve İnovasyon Teknolojileri
- Büyük Veri Yönetimi – Yapay Zeka
- Kurumsal Sürdürülebilirlik Yönetimi – Kurumsal Kalite Yönetimi – Liderlik

EĞİTİMCİLER



Prof. Dr. Hatice AYATAÇ

Program koordinatörü
(şehirsel tasarım, şehir planlama)



Doç. Dr. F. Ayçim TÜNER BAŞKAYA

(peyzaj planlaması, kıyı alanları tasarımı)



Doç. Dr. A. Aylin BAYAR

(gelişme ekonomisi, makro yönetim)



Dr. Öğr. Üyesi Aysun HIZIROĞLU AYGÜN

(uygulamalı mikroiktisat, sağlık ekonomisi)



Doç. Dr. Barış ÇALDAĞ

(hava olayları, meteoroloji)



Prof. Dr. Behçet Uğur TÖREYİN

(işaret işleme, örüntü tanıma)



Doç. Dr. Börte KÖSE MUTLU

(su ve atık yönetimi)



Dr. Öğr. Üyesi Burak BARUTÇU

(enerji, enerji üretim istasyonları ve tesisleri)



Öğr. Gör. Dr. Bülent CERİT

(kalite mühendisliği, bütünsel kalite uygulamaları)



Dr. Öğr. Üyesi Ebru ACUNER TÜRET

(enerji etkinliği, yenilenebilir enerji)



Prof. Dr. Emre ÇEVİKCAN

(üretim sistemleri tasarımı, yalın üretim)



Prof. Dr. Fatih TERZİ

(sürdürülebilir kentsel gelişme, akıllı kentler)



Prof. Dr. Filiz KARAOSMANOĞLU

(sürdürülebilir üretim, yaşam döngüsü değerlendirmesi)



Prof. Dr. Hatice SÖZER

(binalarda enerji verimliliği, yenilenebilir teknoloji)



Prof. Dr. Lütfiye DURAK ATA

(haberleşme, işaret işleme)



Dr. Öğr. Üyesi Mete Han YAĞMUR

(uluslararası makroekonomi, sanayi politikaları)



Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU

(iklim değişikliği, hidro-meteorolojik afetler)



Doç. Dr. Ömer EREM

(mimarî tasarım, sürdürülebilir mimarî)



Prof. Dr. Şule İtir SATOĞLU

(imalat sistemleri yönetimi, tedarik zinciri)