



## **YEŞİL SERTİFİKA (YES-TR)**

## **Yeşil Sertifika Nedir?**

Yeşil Sertifika YeS-TR, Türkiye Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından geliştirilen yerel bir yeşil bina sertifikasyon sistemidir. Bu sistem, Türkiye genelinde enerji verimliliğini ve çevre dostu bina ve yerleşme uygulamalarını teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

YeS-TR, yetkili kuruluşlar tarafından bina ve yerleşme alanlarına sertifikalar verilmesini sağlar.

## **Yeşil Bina Sertifikası Nedir?**

Yeşil Bina Sertifikası, bir yapının sürdürülebilir ve çevre dostu standartları karşıladığını belirtir. Bu sertifika, enerji verimliliği, kaynakların korunması ve çevre dostu malzemelerin kullanımı gibi faktörlere dayanarak verilir.

## **Dünyada En Çok Tercih Edilen Yeşil Bina Sertifikaları Nelerdir?**

Dünyadaki en yaygın yeşil bina sertifikaları arasında, LEED Sertifikası (Enerji ve Çevresel Tasarımda Liderlik), BREEAM (Bina Araştırma Kurumu Çevresel Değerlendirme Yöntemi) ve WELL bulunmaktadır. ABD Yeşil Bina Konseyi tarafından kurulan LEED, enerji verimliliği ve çevresel tasarımı vurgular. İngiltere'den gelen BREEAM, enerji, arazi kullanımı ve malzemeler gibi faktörleri değerlendirir. Diğer yandan, WELL bina sakinlerinin sağlığı ve refahına özellikle odaklanır; hava, su, beslenme, ışık, fitness ve konfor gibi alanları kapsar. Bu sertifikalar, çeşitli çevresel ve insan konforu yönlerine hitap eden sürdürülebilir ve sağlıklı inşaat uygulamaları için çerçeveler sağlar.

## **Türkiye'nin Ulusal Yeşil Bina Sertifika Sistemi Var mı?**

Evet, Türkiye'nin ulusal yeşil bina sertifikası olan "YeS-TR Sertifikası" (Yerli Ulusal Yeşil Sertifika Sistemi) bulunmaktadır. Bu sertifika, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından geliştirilmiş olup, enerji verimliliği, kaynak korunumu ve genel çevresel etki gibi faktörleri göz önünde bulundurarak binaların sürdürülebilir yönlerini değerlendirir ve derecelendirir. Hem yeni hem de mevcut yapıların sürdürülebilirliğini değerlendirmek için kapsamlı bir çerçeve sunar ve Türk inşaat endüstrisinde çevre dostu uygulamaları teşvik eder.

## **Yeşil Bina Sertifikasına Sahip Olmanın Faydaları Nelerdir?**

Yeşil bina sertifikası, sürdürülebilirliğe olan bir bağlılığı simgeler ve çeşitli avantajlar sunar. Enerji verimliliğini artırır, çevresel etkiyi azaltır ve genellikle daha düşük hizmet faturaları aracılığıyla maliyet tasarrufuna yol açar. Ayrıca, gayrimenkul değerini artırabilir, düzenleyici uyum konusunda destek sağlayabilir ve genel olarak iyi bir yaşam ortamına katkıda bulunarak genel konfor haline katkıda bulunabilir.

## **Yeşil Sertifika YeS-TR Nasıl Alınır?**

Bir bina veya yerleşke sahibi, Yeşil Sertifika YeS-TR almak istediğinde, bu süreci başlatmak için Yeşil Sertifika YeS-TR Uzmanı'na başvurur. Daha sonra, Bakanlık tarafından yetkilendirilmiş bir değerlendirme kuruluşuna başvuru yapılır.

Değerlendirme kuruluşu, "Ulusal Değerlendirme Kılavuzu" doğrultusunda binayı veya yerleşkeyi değerlendirir ve puanlar. Yeşil Sertifika YeS-TR uzmanı, bu bilgileri YeS-TR sistemi içine kaydeder. Değerlendirme uzmanları ise kaydedilen bilgileri gözden geçirir ve gerektiğinde yerinde inceleme yaparak sertifika seviyesini belirlerler.

## **Yeşil Sertifika YeS-TR Değerlendirme Modülleri Nelerdir?**

Yeşil Sertifika YeS-TR, binaların çeşitli özelliklerini değerlendiren modüllerden oluşur:

BBT (Bütünleşik Bina Tasarım, Yapım ve Yönetimi): Bu modül, projenin başından itibaren bütünleşik bir proje teslim sürecini yönetmeyi amaçlar.

YMD (Yapı Malzemesi ve Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi): Bu modül, doğal kaynakların etkili kullanımını ve malzemelerin insan sağlığına olan etkisini ele alır.

İOK (İç Ortam Kalitesi): İOK, iç mekanlarda konfor koşullarını iyileştirmeyi ve iç hava kalitesini artırmayı hedefler.

EKV (Enerji Kullanımı ve Verimliliği): Bu modül, binaların enerji verimliliğini artırmayı amaçlar, enerji ihtiyacını azaltır ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımını teşvik eder.

SAY (Su ve Atık Yönetimi): SAY, sürdürülebilir su kullanımını teşvik eder ve evsel atık yönetimini planlar.

İNO (İnovasyon Bina): İNO modülü, çevre dostu uygulamaları ve bilinçli kullanıcı profillerini teşvik eder.

## **YeS-TR Sertifikasına Hangi Yapılar için Başvurulabilir?**

YeS-TR Sertifikası, yeni ve mevcut binalar için geçerlidir ve aşağıdaki bina türleri için başvurulabilir:

- Konutlar
- Ofis Binaları
- Eğitim Binaları
- Oteller
- Sağlık Binaları
- Alışveriş ve Ticaret Merkezleri

## **Yeşil Sertifika YeS-TR Derecelendirme ve Puanlama Sistemi Nedir?**

Yeşil Sertifika YeS-TR dereceleri, kazanılan toplam ağırlıklı kredi miktarına göre belirlenir. Her modülden en fazla 100 kredi alınabilir. Yeni bina ve mevcut bina için dört aşamalı bir sertifika süreci bulunmaktadır.

Yeşil Sertifika YeS-TR, çevre dostu ve enerji verimli bina uygulamalarını teşvik ederek Türkiye'nin sürdürülebilirlik hedeflerine katkıda bulunmayı amaçlar.

## Binalar ve Yerleşmeler için Yeşil Sertifika (YeS-TR) Eğitim Programı

Bu Program Türkiye Cumhuriyeti Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı ile ISUBÜ arasında yapılan protokol kapsamındadır. Binalar ve Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Eğitim Programı ISUBÜ Sürekli Eğitim Merkezi koordinatörlüğünde gerçekleştirilmektedir.

**Program Tarihi:** Netleşince duyurulacaktır.

**Önemli Not:** Eğitim ve sınav tarihleri ISUBÜ Rektörlüğü Akademik takvimi ve bildirimleri kapsamında güncellenebilir. Söz konusu güncellemeler gerekli bilgilendirmeler yapılarak gerçekleştirilir.

### Programın Amacı:

Binalar ve Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Eğitim Programının amacı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan 09.06.2021 tarihli 'Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Uygulama Tebliği' gereğince ulusal yeşil bina ve yeşil yerleşme sertifika sistemi (YES-TR) için **uzman ve değerlendirme uzmanı** yetiştirilmesidir. Bu amaçla eğitim, "Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Uygulama Tebliği" ve ekleri (**Ek-1, Ek-2 ve Ek-3**) doğrultusunda (<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2021/06/20210609M1-3.htm>) yeşil sertifika uzmanı ve yeşil sertifika değerlendirme uzmanının görev ve sorumluluklarının açıklanması; yeşil bina ve yeşil yerleşmelerin değerlendirmelerine ilişkin modül ve süreç bilgisinin aktarımını kapsamaktadır.

### Kimler Katılabilir:

Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Uygulama Tebliği'nde yer alan **Ek-1 ve Ek-2** belgelerine göre eğitim programına katılabilecek meslek grupları 'bina' ve 'yerleşme' düzeyleri için 'uzman' ve 'değerlendirme uzmanı' olmak üzere farklılık göstermektedir. 'Bina' düzeyinde çalışabilecek Yeşil Sertifika Uzmanı (**YESU**) ve Yeşil Sertifika Değerlendirme Uzmanı (**YESDU**) meslekleri **Tablo 1**'de gösterilmektedir. 'Yerleşme' düzeyinde çalışabilecek Yeşil Sertifika Uzmanı (**YESU**) ve Yeşil Sertifika Değerlendirme Uzmanı (**YESDU**) meslekleri **Tablo 2**'de gösterilmektedir.

**Tablo 1: BİNALAR (Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Uygulama Tebliği Ek-1, 7. Bölüm)**

MODÜLLER	Yeşil Sertifika Uzmanı (YESU)	Yeşil Sertifika Değerlendirme Uzmanı (YESDU)
Bütünleşik Bina Tasarım, Yapım ve Yönetimi (BBT)	Mimar, Makina Mühendisi, İnşaat Mühendisi,	Mimar, İnşaat Mühendisi, Makina Müh, Elektrik Müh, Elektrik-Elektronik Müh
İç Ortam Kalitesi (İOK)	Çevre Mühendisi, İç Mimar, Elektrik Müh.,	Mimar, İnşaat Mühendisi, Makina Müh, Elektrik Müh, Elektrik-Elektronik Müh, İç Mimar
Yapı Malzemesi ve Yaşam Döngüsü (YMD)	Elektrik- Elektronik Müh.,	Mimar, İnşaat Mühendisi, Çevre Mühendisi

Enerji Kullanımı ve Verimliliği (EKV)	Enerji Müh., Enerji Sistemleri Müh., Mekatronik Müh	Mimar, Makina Mühendisi, Elektrik Müh., Elektrik-Elektronik Müh., Enerji Müh., Enerji Sistemleri Müh., Mekatronik Müh.
Su ve Atık Yönetimi (SAY)		İnşaat Mühendisi, Makina Mühendisi, Çevre Mühendisi
Bina İnovasyon (INO)		Mimar, Makina Mühendisi, İnşaat Müh., Çevre Müh., İç Mimar, Elektrik Müh., Elektrik- Elektronik Müh., Enerji Müh., Enerji Sistemleri Müh., Mekatronik Müh.

**Tablo 2: YERLEŞMELER (Binalar ile Yerleşmeler için Yeşil Sertifika Uygulama Tebliği Ek-2, 4. Bölüm)**

MODÜLLER	Yeşil Sertifika Uzmanı (YESU)	Yeşil Sertifika Değerlendirme Uzmanı (YESDU)
Bölgesel Öncelik Profili (BOL)		Şehir Plancısı
Sürdürülebilir Arazi Kullanım, Ekoloji ve Afet Yönetimi (AKE)	Şehir Plancısı,	Şehir Plancısı, Peyzaj Mimarı, Çevre Mühendisi, Biyolog
UHA Ulaşım ve Hareketlilik (UHA)	Peyzaj Mimarı, Çevre Mühendisi,	Şehir Plancısı
Kentsel Tasarım (KET)	Mimar, Sosyolog, Ekonomist,	Mimar, Şehir Plancısı, Peyzaj mimarı, Çevre Mühendisi
SES Sosyal ve Ekonomik Sürdürülebilirlik (SES)	Biyolog	Sosyolog, Ekonomist, Şehir Plancısı
Yerleşme İnovasyon (INO)		Şehir Plancısı, Peyzaj Mimarı, Çevre Mühendisi, Mimar, Sosyolog, Ekonomist, Biyolog

## **Program İçeriđi:**

Yeşil Sertifika uzmanlık sertifikası eğitim programı, 'planlama ve tasarım', 'inşaat ve uygulama' ve 'uygulama sonrası ve işletme' aşamalarında olmak üzere 'bina ve yerleşmelerin' küresel ve ulusal sürdürülebilirlik hedeflerine ne kadar yaklaşıldığının ölçüm ve değerlendirmesine dair **12 modül üzerinden 30 saatlik eğitim** ve eğitim sonrasında yapılacak **test sınavından** oluşmaktadır (**Tablo 3**). Eğitim, uzman adaylarına,

1. Temel Kavramsal Bilgi, Süreç Yönetimi ve Yes-TR Bilgi Sistemi Bilgisi
2. Kategori Bazlı Kavramsal ve Teknik Bilgi
3. Kategori Bazlı Kredilendirme, Ölçme Değerlendirme ve Bütünleştirme Bilgisi
4. Yazılım ve Süreç Bilgisi olmak üzere dört farklı alanda bilgi kazandırmaktadır.

### **1. Temel Kavramsal Bilgi, Süreç Yönetimi ve Yes-TR Bilgi Sistemi Bilgisi**

Bu düzey, adayın sürdürülebilirlik, yeşil bina ve yeşil yerleşme kavramını, Yeşil Sertifika'nın amacı, içeriği, kategorilerini ve kredilendirme, derecelendirme işleyişi ile ilgili mevzuatı ve uygulama sürecini anlamasını ve ayrıca adayın, Yeşil Bina ve Yeşil Yerleşme süreçlerinde kategoriler arası bütünleştirme bilgisini geliştirmeyi, Yeşil Sertifika Bilgi Sistemi (YES-TR) uygulamasını ve kullanımını öğrenmesini sağlar.

### **2. Kategori Bazlı Kavramsal Bilgi**

Bu düzey ile aday; yeşil bina ve yeşil yerleşmenin her bir modülü hakkında kategorik alanların gerektirdiği kategorik kredilendirmeye esas olan bilimsel temel kavram bilgisi alır.

### **3. Kategori Bazlı Kredilendirme, Ölçme Değerlendirme ve Bütünleştirme Bilgisi**

Bu düzey ile aday; Bina ve Yerleşme ölçeğinde; sertifika kategorik alanlarının gerektirdiği kategorik kredilendirme ve söz konusu kredilendirmeye esas olan 'ölçme ve değerlendirme / kanıt belge' süreçleri hakkında bilgi alır. Bu modüller aşağıdaki gibidir:

#### **YES-TR BİNA**

- BÜTÜNLEŞİK BİNA TASARIMI, YAPIM VE YÖNETİMİ (BBT)
- YAPI MALZEMESİ VE YAŞAM DÖNGÜSÜ DEĞERLENDİRMESİ (YMD)
- İÇ ORTAM KALİTESİ (İOK)
- ENERJİ KULLANIMI VE VERİMLİLİĞİ (EKV)
- SU VE ATIK YÖNETİMİ (SAY)
- BİNA İNOVASYON (İNO)

#### **YES-TR YERLEŞME**

- BÖLGESEL ÖNCELİK PROFİLİ (BOL)
- SÜRDÜRÜLEBİLİR ARAZI KULLANIMI, EKOLOJİ VE AFET YÖNETİMİ (AKE)
- ULAŞIM VE HAREKETLİLİK (UHA)
- KENTSEL TASARIM (KET)

- SOSYAL VE EKONOMİK SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK (SES)
- YERLEŞME İNOVASYON (İNO)

**4. Yazılım ve Süreç Bilgisi:** Bu düzey adayın, Yeşil Bina ve Yeşil Yerleşme süreçlerinde kategoriler arası bütünleştirme bilgisini geliştirmeyi, Yeşil Sertifika Bilgi Sistemi (YeS-TR) uygulamasını ve kullanımını öğrenmesini sağlar.

**Eğitim Yeri:** Online

**Sınav Yeri:** Online

**Eğitim Ücreti:** 10.000 TL + %10 KDV

#### **Eğitim Programına Kayıt ve Katılımcı Statüsü**

Adayların, YES-TR eğitim programlarına kayıt olabilmeleri için hazırlanan program kayıt formunu doldurmaları gerekir. Ayrıca, aday, ISUBÜ SEM başkanlığı tarafından istenebilecek ek belgeleri teslim etmekle yükümlüdür. Eğitim programları ilgili yönetmelik ve ücret koşullarını yerine getiren aday, katılımcı sıfatı kazanır. Katılımcı eğitim programının genel ve özel koşullarını kabul etmiş sayılır. Katılımcı üniversitenin tüm kurallarına uymak zorunda olmakla birlikte üniversite öğrencilerine tanınan haklardan yararlanamaz. Eğitim programı ücreti eğitim başlangıç gününe kadar ödenmelidir, ödeme yapmayan adayların ön başvurusu iptal edilir.

#### **Eğitim Programına Devam**

Katılımcıların sınava girebilmesi ve katılımcı sertifikası alabilmesi için YES-TR Eğitim programının %80'ine devam etmesi gerekmektedir. Eğitim programına devam durumu, program sekreteryası tarafından takip edilir.

#### **YES-TR Sınavına ilişkin kurallar**

##### **Sınavların online yapılması durumunda aşağıdaki kurallar geçerlidir.**

- Sınav esnasında katılımcıların sesi ve kamerası açık olmak zorundadır. Sınav boyunca; sınav kayıt altına alınacaktır.
- Katılımcıların Zoom oturumuna katılım ismi sadece ad soyad şeklinde olmalı, başka bir ibare içermemelidir.
- Sınav sistemine kayıt olurken ad soyad açık bir şekilde yazılmalı, bu isim Zoom oturumundaki ad soyad ile aynı olmalıdır.
- Katılımcılar, mesleki formasyonuna bakılmaksızın tüm modüllerden sorumludur.
- Sınav çoktan seçmeli 60 soru içermektedir. Sınav sonucunda 100 üzerinden 70 ve üstünde puan alanlar başarılı sayılacaktır. Sınav süresi 90 dakikadır.
- Katılımcılar, sınav esnasında itiraz durumlarında şaibe yaratabilecek davranışlarda bulunmamalıdır.
- Sınav koordinasyon kurulu duyuruları hem sesli olarak hem de Chat kısmından katılımcılara iletilecektir.
- Sınav bitimine kadar; katılımcıların sesleri ve kameralarını kapatmamaları ve bilgisayar başından ayrılmamaları gerekmektedir.

- Sınavda başarılı olan adaylar, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı yetki belgesi ücreti ödemesinin ardından Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Yes-Tr Bilgi Sisteminde yetkilendirileceklerdir.
- Sınavda başarılı olan adaylara ISUBÜ SEM Koordinatörlüğü tarafından 'katılım belgesi' takdim edilecektir.
- Sınavda iki kez başarısız olan adayların tekrar eğitim alması ve eğitim sonrası sınava katılması gerekmektedir.
- Sınav sonuçları, ISUBÜ SEM / program koordinatörlüğü tarafından sınav tarihinden bir hafta içerisinde bildirilecektir.

### **Sınav Sonucuna İtiraz**

Eğitim programına katılan katılımcılar sınav sonuçlarına itirazlarını, sonuçların ilan gününden itibaren yazılı başvuru dilekçesi olarak yedi (7) iş günü içinde program sekreteriyasına yapabilirler. İtiraz, Eğitim Kurulu'nca incelenir ve sonuç, itirazın yapıldığı tarihten itibaren en geç bir hafta içinde ilgiliye duyurulur.

### **Kayıt Silme**

Aşağıdaki hallerde katılımcının Yönetim Kurulu kararıyla eğitim programı ile ilişkisi kesilir.

- a) Kopya çekme ve çekmeye teşebbüste bulunulması.
- b) Eğitim programının düzenini bozacak fiil ve harekette bulunulması.
- c) Devam zorunluluğunu yerine getirmemesi
- d) Program ücretinin ödenmemesi

### **Yes-TR Uzmanlık Eğitimlerine Katılım Sertifikası**

YES-TR eğitim programına belirtilen süre içinde katılarak devam koşullarını yerine getiren katılımcıya eğitim programının adı belirtilerek Katılım Belgesi verilir. Katılım Belgesi, ISUBÜ SEM Müdür ve program koordinatörü tarafından imzalanır. Katılımcılar kişisel verilerinin işlenmesine onay vermektedir.

### **Yeşil Sertifika Uzmanı/ Yeşil Sertifika Değerlendirme Uzmanlığı Yetki Belgesi**

Yes-TR uzmanlık eğitimlerinde verilen tüm derslere eksiksiz tam katılım sağlayan ve sınavdan başarı ile geçen uzmanlar <https://basvuru.csb.gov.tr/> adresinden "Yeşil Sertifika Uzmanı Yetkilendirme Ücreti TL/Kişi" için referans numarası alınarak Halkbank Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Döner Sermaye hesabına yapılacak (2024 yılı için 1270 TL) ödemenin ardından 'Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı tarafından Yes-Tr Bilgi Sisteminde yetkilendirileceklerdir.



## Eğitim Programı

**Tablo 3.** Eğitim Programı ve Ders Modülleri Açıklamaları

	<b>DERS MODÜL ADLARI</b>	<b>Açıklama</b>
<b>BİRİNCİ GÜN</b>	<b>AÇILIŞ: KAVRAMSAL AÇIKLAMA VE SÜREÇ YÖNETİMİ</b>	Küresel ve ulusal çerçevede sürdürülebilirlik, yeşil bina ve yeşil yerleşme kavramları, Yeşil Sertifika arka plan metodolojisi ve uluslararası geçerliliği olan sertifikasyon sistemleri içindeki yeri, Yeşil Sertifika sistem özelliklerinin global ve ulusal sürdürülebilirlik hedefleri ile olan ilişkisi ile ilgili mevzuat ve sertifikasyon süreç yönetimi hakkında kavram ve süreç bilgisini içermektedir.
	<b>Bütünleşik Bina Tasarım, Yapım ve Yönetimi (BBT)</b>	Binalar ve Yerleşmeler için Ulusal Yeşil Sertifika Sisteminin, <ul style="list-style-type: none"><li>Ana kategorileri vizyon ve kriterlerin amaç ve tanımlamaları,</li><li>Ana Kategorileri, Kriterleri, Kredi dağılımları ve kredilendirme esaslarını,</li><li>Ana modüller ve kriter kanıt raporlarını,</li><li>Kriter kanıt raporlarını hazırlayacak olan ‘teknik kişi’, ‘yeşil sertifika uzmanı’ ve ‘yeşil sertifika değerlendirme uzmanı’ ilgili meslek ve yetkinlik tanımlamaları,</li><li>Yeşil Sertifika Bina ve Yerleşme Derecelendirme Sistemi açıklamasını içermektedir.</li></ul>
	<b>Yapı Malzemesi ve Yaşam Döngüsü (YMD)</b>	Adaylara kategori bazlı kavramsal bilgi; kategori bazlı kredilendirme, ölçme, değerlendirme ve bütünleştirme bilgisi; kategorik kredilendirme ve kredilerin hesaplama yöntem bilgisini sunmaktadır.
<b>İKİNCİ GÜN</b>	<b>İç Ortam Kalitesi (İOK)</b>	
	<b>Su ve Atık Yönetimi (SAY)</b>	
<b>ÜÇÜNCÜ GÜN</b>	<b>Enerji Kullanımı ve Verimliliği (EKV)</b>	
	<b>YES-TR BİLGİ SİSTEMİ: YAZILIM VE SÜREÇ BİLGİSİ</b>	Yeşil bina ve yeşil yerleşme kavramını, Yeşil Sertifika’nın amacı, içeriği, kategorilerini ve kredilendirme, derecelendirme işleyişi ile ilgili mevzuatı ve uygulama sürecini ve Yeşil Sertifika Bilgi Sistemi (YeS-TR) yazılımının kullanıcı eğitimini içermektedir.

<b>DÖRDÜNCÜ GÜN</b>	<b>Bölgesel Öncelik Profili (BOL)</b>	<p>Binalar ve Yerleşmeler için Ulusal Yeşil Sertifika Sisteminin,</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ana kategorileri vizyon ve kriterlerin amaç ve tanımlamaları,</li><li>Ana Kategorileri, Kriterleri, Kredi dağılımları ve kredilendirme esaslarını,</li><li>Ana modüller ve kriter kanıt raporlarını,</li><li>Kriter kanıt raporlarını hazırlayacak olan 'teknik kişi', 'yeşil sertifika uzmanı' ve 'yeşil sertifika değerlendirme uzmanı' ilgili meslek ve yetkinlik tanımlamaları,</li><li>Yeşil Sertifika Bina ve Yerleşme Derecelendirme Sistemi açıklamasını içermektedir.</li></ul>
	<b>Sürdürülebilir Arazi Kullanım, Ekoloji ve Afet Yönetimi (AKE)</b>	
	<b>Ulaşım ve Hareketlilik (UHA)</b>	
<b>BEŞİNCİ GÜN</b>	<b>Kentsel Tasarım (KET)</b>	<p>Adaylara kategori bazlı kavramsal bilgi; kategori bazlı kredilendirme, ölçme, değerlendirme ve bütünleştirme bilgisi; kategorik kredilendirme ve kredilerin hesaplama yöntem bilgisini sunmaktadır.</p>
	<b>Sosyal ve Ekonomik Sürdürülebilirlik (SES)</b>	
	<b>Bina ve Yerleşme İnovasyon (INO)</b>	
<b>ALTINCI GÜN</b>	<b>SINAV</b>	<p>Uzman adayından eğitim kapsamında sunulan dört düzeydeki bilgi seviyesini karşılaması beklenmektedir. Uzman adaylarının gireceği sınav 60 soruluk olup, sınavın başarılı sayılabilmesi için adayın 100 üzerinden 70 ve üzeri puan alması gerekmektedir.</p>

## ULUSAL YEŞİL BİNA VE YEŞİL YERLEŞME SERTİFİKASYON EĞİTİMİ

### SERTİFİKA EĞİTİM PROGRAMI DANIŞMANLARI

---

**Reşat SELBAŞ** (*Prof.Dr.*)

ISUBÜ Teknoloji Fakültesi Öğretim Üyesi

**Murat BAYRAM**

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji Verimliliği ve Tesisat Dairesi Başkanı

**Hüseyin Namık SANDIKÇI**

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Enerji Verimliliği ve Tesisat Dairesi Başkanlığı, Elektrik Tesisatı ve Enerji Verimliliği Şube Müdürlüğü

**İlhan TOHUMCU**

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, İnşaat Yüksek Mühendisi

### EĞİTİM PROGRAMI KOORDİNATÖRLERİ

---

**Ali TÜRK** (*Prof.Dr.*) SDÜ Mimarlık Fakültesi

**Arif Emre ÖZTÜRK** (*Prof.Dr.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Pınar USTA** (*Doç.Dr.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

### SEKRETARYA & SINAV KOORDİNASYON KURULU

---

**Ali Nadi KAPLAN** (*Dr.Öğr.Üyesi.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Yusuf YAŞIR** (*Arş.Gör.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Mehmet Can SEKANLI** (*Arş.Gör.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Elif Nur ŞAKALAK** (*Arş.Gör.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Ali Ekber SEVER** (*Arş.Gör.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Hande VAROL** (*Arş. Gör.*) ISUBÜ Teknoloji Fakültesi

**Kübra Sümer HAYDARASLAN** (*Arş.Gör.Dr.*) SDÜ Mimarlık Fakültesi

**Ebru ALA** (*Arş.Gör.*) SDÜ Mimarlık Fakültesi