



Co-funded by  
the European Union



# ECOENTREPRENUR YETERLİLİK PROFİLİ



**EKOPRENEUR**  
Sürdürülebilir Kalkınma Çerçevesinde eko-  
lojik girişimcilik eğitimi ve oyun tabanlı  
öğrenme

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Education and Culture Executive Agency (EACEA). Neither the European Union nor EACEA can be held responsible for them.

# İÇİNDEKİLER

|  |  |
|--|--|
| <b>I. GİRİŞ</b><br>Öğrenme Hedefleri<br>Metodoloji ve Tasarım  | <b>3</b>   |
| <b>II. EKOİRİŞİMCİ İLE İLGİLİ ENDÜSTRİ ODAKLARI</b>  | <b>4</b>   |
| <b>III. ECOENTREPRENUR YETERLİLİK PROFİLİ</b>  | <b>5</b>   |
| <b>IV. SONUÇ VE ÖNERİLER</b>   | <b>13</b>  |
| <b>1. Önerilen Beceri Geliştirme Eğitim Programı Konuları / Başlıkları</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eko-inşaat,</li><li>• Eko-girişimcilik/üretim,</li><li>• Eko-ulaşım,</li><li>• Tarım turizmi,</li><li>• Eko-misafirperverlik.</li></ul> | <b>5</b><br>  |
| <b>2. Ekogirişimci için yeterlilikler</b><br>2.1. İş Tanımında Yeterlilik<br>2.2. Sürdürülebilirlik Öncelikleri<br>2.3. Sürdürülebilirlik Yetkinliği<br>2.4. Ekopreneur Yeterliliklerini Geliştirmek İçin Destekleyici Araçlar                             | <b>11</b><br> |

# I. GİRİŞ

**E**kogirişimciler, yalnızca kar maksimizasyonu ile değil, aynı zamanda çevresel sürdürülebilirliği de göz önünde bulunduran girişimcilerdir. Çevresel sürdürülebilirlik, şimdi ve gelecekte sağlık ve refahı desteklemek için doğal kaynakları ve küresel ekosistemleri koruma amacını taşımaktadır. Ekogirişimcinin amacı, sürdürülebilir iş uygulamalarını kullanarak ve çevresel yenilikleri entegre ederek pazar ihtiyaçlarını karşılayan ve finansal istikrarı güvence altına alan başarılı bir işletme kurmaktır.

Ekogirişimci Yetkinlik Profili, sürdürülebilir Kalkınma Hedefinin uygulanmasına katkıda bulunan girişimcilik faaliyetlerini yürütmek için gerekli yeterlilikleri (beceri ve tutumları) tanımlayan bir çerçeve geliştirmektedir. Yetkinlik profili, ekogirişimcinin rolünü ve temel yeterlilik alanlarını gösterir. İlaveten işgücüne katılımın veya yüksek eğitime başlamak üzere olan gençleri, mesleki eğitimin son yılında olan öğrencileri ve ayrıca girişimcilik, mesleki eğitim ve öğretim dışı profesyonel enstitüleri hedeflemektedir.

Ekogirişimci Yetkinlik Profili şu şekilde tasarlanmıştır: girişten bölümünden sonra, öğrenme hedefleri ve ekogirişimci profil yapısını geliştirme metodolojisi tanımlanmaktadır. Bir sonraki bölümde ise, farklı iş odaklarına ilişkin ekogirişimci türleri ve eğitim programlarına yönelik öneriler tanımlanmaktadır. Daha sonra ekogirişimci Yeterlilik Profili, sürdürülebilirlik öncelikleri, sürdürülebilirlik yetkinlikleri ve yetkinlikleri geliştirmeye yönelik destekleyici araçlar ana hatlarıyla açıklanmaktadır. Çalışma sonuç ve önerilerle sona ermektedir. Son olarak, çalışmanın ek kısmı, endüstri odaklarına dayalı eko-girişimci profillerini ortaya koymaktadır: eko-girişim/imalat, tarımsal turizm, eko-misafirperverlik, eko-lojistik ve eko-inşaat.

## Öğrenme Hedefleri

Ekogirişimci yeterlilik profilinin öğrenme hedefleri şunlardır:

- Ekogirişimci kavramını iyi bilmek ,
- Ekogirişimciliğe ilişkin endüstri odaklarını geliştirmek ,
- İş hayatında farklı yetkinlikleri öğrenmek ,
- Eko-girişimcinin sahip olması gereken yeterliliklerin belirlenmesi ve analiz edilmesi.

## Metodoloji ve Tasarım

Profili geliştirmeye yönelik faaliyetler, sürdürülebilir ekogirişimcilik için gerekli olan yeterliliklerin tanımlanmasına ve doğrulanmasına odaklanmaktadır. Gelişme bölümü ise, ortaklarla yapılan çalıştayların özet sonuçlarına, uzmanlar ve paydaşlarla yapılan görüşmelere, yetkinlikleri belirlemek için 5 ülkedeki araştırma ve odak gruplarına ve ayrıca Yetkinlik Matrisinin Derlenmesi ve Doğrulanması sonuçlarına yönelik ankete dayanmaktadır. Anket üç bölümü kapsamaktadır: sürdürülebilirlik öncelikleri, sürdürülebilirlik yeterlilikleri ve ekogirişimci yeterliliklerini geliştirmeye yönelik ek araçlar. Bu profil raporunun ek kısmı WP.2'nin sonuçlarını bir araya getirmekte olup, her ekogirişimci profil odağına yönelik faaliyetlere dayanmaktadır.

**II.**  
**EKO GİRİŞİMCİ**  
**İLE**  
**İLGİLİ**  
**ENDÜSTRİ**  
**ODAKLARI**

Ön hazırlık ve görüşmelere dayanarak proje ortakları, ekogirişimci profiliyle ilgili aşağıdaki sektör odakları üzerinde görüş birliğine varmış bulunmaktadır:

**Eko-inşaat**

**Çevreci Girişim/İmalat**

**Eko-ulaşım**

**Tarım turizmi**

**Eko-misafirperverlik**



## III. Ecoentreprenur Yeterlilik Profili

### 1. Önerilen Beceri Geliştirme Eğitim Programı Konuları / Başlıkları

Eko-girişimci için önerilen beceri geliştirme eğitim programı konu başlıkları WP 2.A.3. araştırma ve odak grup çalışması sırasında geliştirilmiş olup aşağıda verilmiştir:

#### Eko-inşaat



#### Yeşil Bina Uygulamaları

Yeşil bina uygulamaları, bir binanın yaşam döngüsü boyunca çevresel açıdan sorumlu ve kaynak açısından verimli yapılar oluşturmaya odaklanan bir dizi stratejidir. Bu, inşaat sırasında geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanılmasından, bina kullanımdayken su ve enerji tasarrufuna kadar her şeyi içerir.

Yeşil Bina Uygulamalarının bazı örnekleri şunlardır: enerji tasarruflu cihazların ve aydınlatmanın kullanılması, düşük su kullanımlı tuvaletler ve musluklar, sulama için yağmur suyunun toplanması veya geri dönüştürülmüş ahşap gibi geri dönüştürülmüş malzemelerin

#### Kaynak Verimliliği

Binalarda kaynak verimliliği, bir binanın yaşam döngüsü boyunca daha az malzeme kullanımını ifade etmekte olup, mümkün olan en az malzemeyi kullanarak çevresel olumsuz etkiyi, inşaat atıklarını en aza indirmeye ve mümkün olduğunca malzemeleri geri dönüştürmeye odaklanır.

Kaynak Verimliliğine örnek olarak, inşaat malzemelerinin ulaşım mesafelerini kısaltmak için yerel kaynaklı malzemeler kullanmak, peyzaj düzenlemesi için su tüketimini en aza indirmek amacıyla kuraklığa dayanıklı bitkiler dikmek ve verimli sulama sistemleri kullanmak verilebilir. Malzemelerin önemli bir kısmının kurtarılmasına ve yeniden kullanılmasına izin verilecek şekilde değerlendirilmesi de örnektir.

#### Düşük Etkili İnşaat Teknikleri

Düşük etkili inşaat teknikleri, inşaat sırasında çevresel etkiyi en aza indirir. Bu, arazide daha hafif çevresel ayak izine sahip yapılar inşa etmek amacıyla geri dönüştürülmüş veya yerel malzemelerin kullanılması, enerji verimli yöntemlerin kullanılması ve inşaat sahasındaki doğal özelliklerin korunması anlamına gelir.

Düşük Etkili İnşaat Tekniklerinin bazı örnekleri ise, doğal peyzajdaki kazı veya bozulmaların mümkün olduğunca en aza indirilmesi ve suyun sulama veya içme vb amaçlarla yeniden kullanılması için gri su sistemlerinin kurulması.

#### Çevre Sertifikasyonu ve Standartları

Mümkün olan en az çevresel etkiye sahip yapıların tasarlanması ve inşa edilmesi için yasal bir çerçeve sağlarlar. Bu çerçeveler enerji verimliliği, su kullanımı ve malzeme seçimi gibi faktörleri değerlendirir. Sertifikasyonun alınması, bir binanın sürdürülebilirliğe olan bağlılığını gösterir ve vergi indirimleri gibi avantajlar sunabilir.

İnşaata yönelik Çevre Sertifikaları ve Standartlarının bazı örnekleri ise; özellikle bina ürünleri için Çevresel Ürün Beyanlarının oluşturulmasına yönelik ilkeleri ve gereklilikleri belirleyen ISO 21930:2007 Sertifikası " Binalarda sürdürülebilirlik - Yaşam döngüsü değerlendirme prosedürleri " .







## Çevreci Girişim/İmalat

### **Döngüsel Ekonomi Girişimleri**

Döngüsel Ekonomi (GE), özellikle ekonomik ve çevresel konulara odaklanarak sürdürülebilirlik konularının ele alınmasına yardımcı olacak bir kavram olarak önerilmiştir. Döngüsel Ekonomi, 3R'den (Azalt, Yeniden Kullan ve Geri Dönüştür) 9R'ye (reddet, yeniden düşün, azalt, yeniden kullan, onar, yenile, yeniden üret, yeniden amaçlandır, geri dönüştür, kurtar) ' kapanış döngülerine dayanmaktadır.

Döngüsel Ekonominin bazı örnekleri ise, spor ceketler üretmek için plastiğin geri dönüştürülmesi, içecek kutularının ve şişelerinin (plastik, alüminyum veya camdan yapılmış) geri dönüştürülmesi ve katalitik konvertörlerdeki platinin yeniden kullanılması.

### **Etki Yatırımı ve Finansmanı**

Etki yatırımı ve finansmanı, finansal getirisinin yanı sıra pozitif, ölçülebilir sosyal ve çevresel etki yaratmak amacıyla yapılan yatırımları ifade eder. Karma finans (özel yatırımı çekmek için kamu veya bağış fonlarının kullanılması), yeşil tahviller (çevresel faydaları olan projeler için sermaye artıran sabit getirili menkul kıymetler) ve sosyal etki tahvilleri (ödeme sözleşmeleri) gibi konuları içerir. Özel yatırımcıların sosyal programlar için ön fon sağladığı ve programların başarılı olması durumunda hükümetin yatırımcılara geri ödeme yaptığı fon türleridir.

### **Çevresel Etkinin Değerlendirilmesi**

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED), önerilen bir proje veya geliştirmenin olası çevresel etkilerini değerlendirme sürecidir. ÇED'in kapsadığı konular arasında ise; kirlilik ve emisyonlar (havaya, toprağa ve su yollarına yapılan emisyonlar ve gürültü, titreşim, ışık ve ısı emisyonlarının değerlendirilmesi), doğal kaynak kullanımı ve tehlikeli maddelerdir.

### **Yeşil Üretim Süreçleri**

Yeşil üretim veya sürdürülebilir üretim olarak da bilinen yeşil üretim süreçleri, kaynak verimliliğini maksimuma çıkarırken çevresel etkileri en aza indirecek şekilde mal üretmeye odaklanır. Bu süreçler, enerji kullanımını, atıkları ve emisyonları azaltmak için çevre dostu uygulamaların ve teknolojilerin kullanılmasını ve sonuçta üretim operasyonlarının ekolojik ayak izinin azaltılmasını içerir.

### **Sürdürülebilir Malzeme Tedariği**

Sürdürülebilir malzeme tedariği, hammadelerin ve ürünlerin çevresel açıdan sorumlu ve sosyal açıdan bilinçli bir şekilde tedarik edilmesini içerir. Adil işgücü uygulamaları sağlar ve yerel toplulukları desteklerken çevre üzerindeki olumsuz etkiyi en aza indirmeyi amaçlamaktadır.

### **Temiz Teknolojiler ve Uygulamalar**

Temiz teknolojiler ve uygulamalar, olumsuz çevresel etkileri azaltmayı amaçlayan çok çeşitli süreç, ürün ve hizmetleri ifade eder. Bunlar ise, yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, sürdürülebilir malzemeler, yeşil kimya, çevre finansmanı, ve kurumsal sürdürülebilirlik gibi örnekler sayılabilir.

### **Çevre Yönetimi Sertifikaları ve Standartları /Yeşil İşletme (ISO 14000, 14020)**

Çevre Yönetimi Sistemler (EMS) tasarlanan çerçeveler kuruluşlara yardım etmek, izlemek, kontrol etmek ve sürekli onları geliştiren çevresel performansı ifade eder. Bu standartlar sürekli iyileştirmeye dayanmaktadır. En çok tanınanları ISO 14001 ve EMAS'tır. Dünya çapında birçok şirket, çevre sertifikasyonunu göstermek için ISO14001'i kullanmaktadır.

## Eko-Ulaşım

### Akıllı Mobilite Çözümleri ve Döngüsel Ekonomi Girişimleri

Akıllı mobilite çözümleri, ulaşım verimliliğini artırmak ve çevresel etkiyi azaltmak için teknolojinin entegre edilmesini içerir. Bunlar arasında elektrikli araçlar, araç paylaşım platformları ve trafik sıkışıklığını ve emisyonları azaltmak için rotaları optimize eden akıllı trafik yönetim sistemleri yer alır. Ulaşımındaki döngüsel ekonomi girişimleri, atığı azaltmak ve geri dönüşümü teşvik etmek için kapalı döngü sistemleri oluşturmaya odaklanır. Örnekler arasında, kullanım ömrü sona eren araçların malzemelerinin yeniden değerlendirilmesi ve yeni ulaşım çözümlerinin üretiminde geri dönüştürülmüş bileşenlerin kullanılması sayılabilir.

### Yeşil Lojistik ve Tedarik Zinciri Yönetimi

Yeşil lojistik ve tedarik zinciri yönetimi, ulaşım ve dağıtım ağlarının karbon ayak izini azaltmayı amaçlamaktadır. Girişimler arasında teslimat rotalarının optimize edilmesi, enerji tasarruflu araçların kullanılması ve atık ve emisyonların en aza indirilmesi için sürdürülebilir paketleme çözümlerinin uygulanması yer alır.

### Sıfır Emisyonlu Araçlar ve Araç Verimliliği Teknolojileri

Sıfır emisyonlu araçlar (ZEV'ler), egzoz borusu emisyonlarını ortadan kaldırmak ve taşımacılığın çevresel etkisini önemli ölçüde azaltmak için tasarlanmıştır. Örnekler arasında daha temiz havaya ve azaltılmış sera gazı emisyonlarına katkıda bulunan elektrikli arabalar, hidrojen yakıt hücreli araçlar ve şarj edilebilir hibritler yer alır. Araç verimliliği teknolojileri, ulaşımında yakıt verimliliğini artırmaya ve emisyonları azaltmaya odaklanır. Örnekler arasında hibrit ve elektrikli aktarma organları, hafif malzemeler ve çevresel etkiyi en aza indirirken araç performansını artıran gelişmiş aerodinamikler yer alır.

### Eko-Ulaşımında Ağ Oluşturma

Devlet kurumları ve toplu taşıma yetkilileriyle bağlantı kurmak, eko-ulaşım çözümleri için hibeler ve finansman fırsatları hakkında bilgi sağlayabilir. Ulaştırma sektöründe yerleşik işletmelerle iş birliği yapmak ve eko-ulaşım kuruluşlarına katılmak ağ oluşturmayı, eğitim kaynaklarına erişimi ve politika yapımcıların katılımını geliştirebilir.

### Eko-Ulaşım Ekoloji Girişimcileri için İpuçları ve Tavsiyeler

Ekogirişimciler, atıkların azaltılması, enerji tasarrufu ve geri dönüştürülmüş malzemelerin kullanılması dahil olmak üzere çevre dostu üretim uygulamalarına aşina olmalıdır. Niş fırsatları belirlemek için pazar araştırması yapmak ve sağlam bir iletişim stratejisi geliştirmek, pazardaki varlığını ve tüketici farkındalığını artırabilir.

### Etki Yatırımı ve Finansmanı

Eko-ulaşımındaki etki yatırımı ve finansmanı, sürdürülebilir ulaşım projelerine mali destek çekmeyi içerir. Seçenekler arasında yeşil krediler, etki yatırım fonları ve çevre dostu ulaşım çözümlerinin geliştirilmesini ve uygulanmasını destekleyen devlet hibeleri gibi örneklerdir.

### Çevresel Etkinin Değerlendirilmesi

Ulaşım projelerinin çevresel etkisinin değerlendirilmesi, emisyonların, kaynak kullanımının ve potansiyel kirliliğin değerlendirilmesini içerir. Bu değerlendirme, olumsuz etkileri azaltacak ve ulaşım sistemlerinin sürdürülebilirliğini artıracak stratejilerin tasarlanmasına yardımcı olur.

### Sürdürülebilir Malzeme Tedariği

Ulaşımında sürdürülebilir malzeme tedariki, çevre dostu ve sosyal açıdan sorumlu malzemelerin kullanılmasını içerir. Buna çevresel etkiyi en aza indirmek ve sürdürülebilir üretim uygulamalarını desteklemek için hafif, geri dönüştürülebilir ve yenilenebilir malzemelerin tedarik edilmesi de dahildir.

### Temiz Teknolojiler ve Uygulamalar

Ulaşımındaki temiz teknolojiler ve uygulamalar yenilenebilir enerjiyi, enerji verimliliğini ve yeşil kimyayı kapsar. Bu teknolojilerin uygulanması, ulaşım operasyonlarının ekolojik ayak izinin azaltılmasına yardımcı olur ve sürdürülebilir kalkınmayı destekler.

### Çevre Yönetimi Sertifikaları ve Standartları

ISO 14001 ve EMAS gibi sertifikalar, ulaştırma sektöründeki kuruluşların çevresel performanslarını izlemelerine ve iyileştirmelerine yardımcı olur. Bu standartlar çevre düzenlemelerine uygunluğu sağlar ve sürdürülebilirliğe olan bağlılığı gösterir.

## TARIM TURİZMİ

**Tarım turizmi** olarak da bilinen agroturizm, turistin tarımsal yaşamı, çiftçilik uygulamalarını ve tarımla ilgili çeşitli etkinlikleri deneyimlediği bir turizm türünü ifade etmektedir. Sürdürülebilir tarım turizmi, yeşil uygulamaların ve tekniklerin bu tür işlerin tarımsal üretim tarafına uygulanmasını gerektirir.

### Organik Tarım Uygulamaları ve Teknikleri

Organik tarım uygulamaları, sürdürülebilirliği, çevre sağlığını, doğal kaynakların kullanımını ve diğer doğal ve çevre dostu uygulama ve teknikleri ön planda tutan tarım yöntemleridir. Örnekler ise, toprak sağlığı, ekosistem sağlığı ve hayvan sağlığı olarak belirtilebilir.

### Tarımsal-ekolojik Tasarım

Tarımsal-ekolojik tasarım, biyolojik çeşitliliği teşvik etmek ve doğal kaynakları korumak için ekolojik ilkeleri tarım sistemlerine entegre eden sürdürülebilir bir tarım ve arazi yönetimi yaklaşımını ifade eder. Böylece tarımsal-ekolojik tasarım, çevreyle birlikte çalışan tarım sistemleri yaratır. Örnekler ise, ürün çeşitliliği, suyun korunması, iklim değişikliği ve haşere kontrolü olarak verilebilir.



### Su Tasarrufu ve Yönetimi

Su tasarrufu ve yönetimi, su kıtlığı dikkate alınarak su kaynaklarının verimli kullanılması ve israfın en aza indirilmesi için tasarlanan yönetim ve politikaları ifade eder. Suyun korunması ve yönetimi aynı zamanda mahsul veriminin artırılmasına ve olumsuz çevresel dışsallıkların azaltılmasına da yardımcı olur. Örnekler ise, yağmur suyu yönetimi, su depolama sistemleri, toprak ve su koruma teknikleri sayılabilir.

### Mutfak ve Gıda Güvenliği

Mutfak ve gıda güvenliği, gıdanın tüketicilerin sağlığını tehlikeye atmayacak şekilde hazırlanmasını, pişirilmesini, saklanmasını ve servis edilmesini sağlayan uygulama, politika ve teknikleri ifade eder. Örnekler ise, gıda güvenli mutfak uygulamaları ve gıda güvenliği standartları.



## Eko-Misafirperverlik

### Yeşil Bina ve Tasarım

Eko-misafirperverlikte yeşil bina, otellerin ve tatil köylerinin sürdürülebilir, çevre dostu bir şekilde tasarlanması, inşa edilmesi ve işletilmesi anlamına gelir. Bu, çevresel etkiyi en aza indirmek için enerji verimli sistemlerin, yenilenebilir enerji kaynaklarının ve sürdürülebilir malzemelerin kullanılmasını içerir. Konukların refahını artırmak için su tasarrufu, atık azaltma ve iç mekan çevre kalitesine öncelik verilmektedir. Yaklaşım aynı zamanda doğal manzaraların bütünleştirilmesini ve biyolojik çeşitliliğin desteklenmesini de içermektedir. Eko-misafirperverlik alanında yeşil bina, lüks, sürdürülebilirlik ve çevre yönetimi arasında uyumlu bir denge yaratılmaktadır.

Örnekler ise, oteller çevresel etkiyi azaltmak için geri dönüştürülmüş ve yerel kaynaklı malzemeler kullanılması, otel/restoran binaları doğal güneş ışığını en üst düzeye çıkaracak ve ısıtma ve soğutma ihtiyaçlarını en aza indirecek şekilde tasarlanması, oteller/restoranlar enerji verimliliğini artırmak ve ısı kaybını azaltmak için gelişmiş yalıtım malzemeleri kullanılmasıdır.

### Atık Yönetimi ve Geri Dönüşüm

Eko-misafirperverlikte atık yönetimi ve geri dönüşüm, çevresel etkileri en aza indirmeyi amaçlayan, atıkları sistematik olarak azaltmaya, ayırmaya ve imha etmeye yönelik stratejik süreçleri kapsar. Bu uygulamalar arasında kağıt, cam, plastik ve metal gibi malzemeler için kapsamlı geri dönüşüm programları ve organik ve gıda atıklarının verimli bir şekilde işlenmesi için kompostlama sistemlerinin uygulanması yer alır. Oteller ve tatil köyleri tek kullanımlık plastikleri

ortadan kaldırarak ve atık azaltma girişimlerini başlatarak sürdürülebilirliği ve kaynak korumasını teşvik etmeye çalışabilir. Sürdürülebilir satın alma, çalışan eğitim programları, atık oluşumunun düzenli takibi ve toplumsal faaliyetler bu çabaları daha da güçlendirmektedir. Genel olarak amaç, çevre yönetimini vurgulayan sürdürülebilir bir kapalı döngü sistemi yaratmaktır.

Örnekler ise, turizm sağlayıcıları geri dönüşümü kolaylaştırmak amacıyla kağıt, cam, plastik ve metal için ayrı kutular sağlaması, restoranlar bahçeler ve çevre düzenlemesi için toprak üretmek amacıyla yiyecek artıklarını ve organik atıkları kompostlaştırması, konaklama tesisleri tek kullanımlık plastik ürünleri yeniden kullanılabilir veya biyolojik olarak parçalanabilen alternatiflerle değiştirmesi, otellerin ambalaj atıklarını azaltmak amacıyla banyo malzemeleri için toplu dağıtıcılar kullanması, tatil köylerinin tek kullanımlık atıkları azaltmak amacıyla paket servis ve oda servisi için yeniden kullanılabilir

kaplar sağlaması, dijital giriş ve çıkış işlemlerinin uygulanması ile kağıt kullanımını en aza indirilmesi, onuklara odalarında nasıl uygun şekilde geri dönüşüm yapılacağı konusunda net talimatlar verilmesi, otellerin eski elektronik cihazlar ve piller için e-atık geri dönüşüm programları sunmasıdır.



### Kaynak Koruması

Eko-misafirperverlikte kaynakların korunması, çevresel etkiyi en aza indirmek ve sürdürülebilirliği artırmak için doğal kaynakların stratejik yönetimini ve verimli kullanımını içerir. Bu, tüketimi ve israfı azaltmak için enerji tasarrufu sağlayan teknolojilerin, su tasarrufu önlemlerinin ve sürdürülebilir kaynak kullanımı uygulamalarının kullanılmasını içerir. Oteller, restoranlar ve tatil köyleri, yeşil bina standartlarını ve çevre dostu operasyonel uygulamaları benimseyerek, enerji kullanımını en üst düzeye çıkarabilirler. Kaynak koruma çabaları aynı zamanda personeli ve misafirleri sürdürülebilir davranış ve uygulamalar konusunda eğitmeye de odaklanmaktadır. Ana

amaç, yüksek hizmet standartlarını korurken uzun vadeli çevre yönetimini sağlamaktır.

Örnekler ise, konaklamalarda enerji tüketimini azaltmak için LED aydınlatma ve akıllı kontroller kullanılması, yüksek verimli ısıtma, havalandırma ve iklimlendirme sistemleri kurulması, su kullanımını en aza indirmek için düşük akışlı duş başlıkları, musluklar ve tuvaletler kullanılması, sürdürülebilir enerji üretmek için güneş panelleri veya jeotermal sistemleri entegre edilmesi, yağmur suyunun toplanması ve sulama için yeniden kullanılması, çevresel ayak izlerini azaltmak için yerel olarak üretilen ve çevre dostu ürünleri satın almaya öncelik verilmesidir.

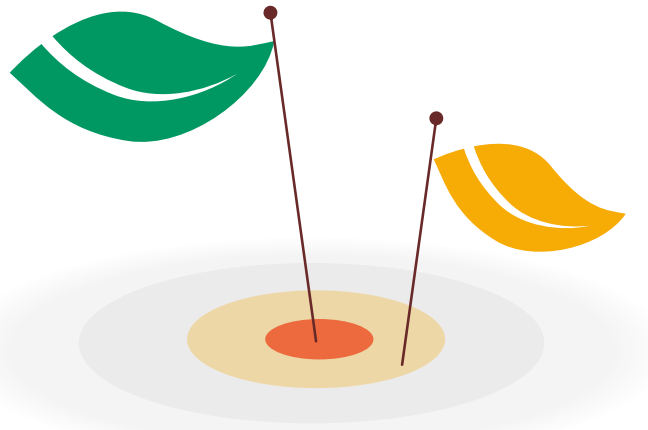
### Misafir eğitimi ve katılımı

Eko-misafirperverlik konusunda konuk eğitimi ve katılımı, otelleri sürdürülebilir uygulamaları ve çevresel girişimleri konusunda konukları sistematik olarak bilgilendirmeye ve dahil etmeyi gerektirir. Bu süreç, konaklama sağlayıcısının yeşil uygulamaları hakkında bilgilerin yayılmasını çevre dostu davranışları destekleyen seçenekler sunulmasını ve konukların sürdürülebilirlik programlarına aktif olarak dahil edilmesini içerir. Eğitim ve katılım yöntemleri arasında atölye çalışmaları, bilgilendirici kampanyalar ve çevre yönetiminin önemini vurgulayan deneysel öğrenme fırsatları da yer alır. Amaç, konuklar arasında sürdürülebilir uygulamalara yönelik daha derin bir anlayış ve bağlılık geliştirmek, böylece eko-misafirperverliğin etkisini konaklama sürecinin ötesine yaymaktır. Sonuçta bu yaklaşım, turistler arasında çevresel sorumluluk ve farkındalık kültürünü geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Örnekler ise, Konaklama sağlayıcıları çeşitli kanallar aracılığıyla farkındalık kampanyaları yürütebilir, misafirleri kendi sürdürülebilirlik politikaları, girişimleri ve başarıları hakkında bilgilendirmek için haber bültenleri, broşürler, tabelalar, videolar ve sosyal medya içerikleri ile restoranlar, yerel kaynaklı ve organik malzemeler içeren tarladan sofraya yemek seçeneklerinin yanı sıra sürdürülebilir tarım ve gıda uygulamalarının faydaları hakkında bilgiler sunabilir ve ayrıca misafirler, havluları yeniden kullanmak veya dijital faturaları tercih etmek gibi çevre dostu eylemlere katılmasını teşvik edebilir.

### Topluluk entegrasyonu ve desteği

Eko-misafirperverlikte topluluk entegrasyonu ve desteği, sosyo-ekonomik kalkınmayı ve çevresel sürdürülebilirliği teşvik etmek için yerel toplulukla aktif olarak ilgilenmeyi ve yerel topluluğa katkıda bulunmayı içerir. Bu, yerel işletmelerle ortaklıklar kurmayı, ürün ve hizmetleri yerel olarak tedarik etmeyi ve topluluk üyeleri için istihdam fırsatları yaratmayı kapsar. Eko-misafirperverlik girişimleri genellikle yerel koruma çabalarının, kültürel mirasın korunmasının ve eğitim programlarının desteklenmesini içerir. Eko-konaklama sağlayıcıları, topluluk ihtiyaçlarını ve değerlerini faaliyetlerine entegre ederek, sürdürülebilir turizm uygulamalarını teşvik ederken yerel nüfusun refahını artırmayı amaçlamaktadır. Nihai hedef, konaklama sektörü ile toplum arasında uzun vadeli karşılıklı faydalar sağlayan güçlü bir ilişki yaratmaktır. Örnekler ise, oteller/restoranlar yerel ekonomiyi desteklemek için yerel çiftçilerden ve zanaatkarlardan yiyecek, içecek ve ürünler satın alması), istihdam fırsatları (konaklama sağlayıcıları yerel sakinlerin işe alınmasına, iş eğitimi ve kariyer geliştirme programlarının sağlanmasına öncelik verebilir), topluluk ortaklıkları (oteller/restoranlar koruma projeleri, kültürel etkinlikler ve sosyal girişimler konusunda yerel kuruluşlarla işbirliği yapabilir), kültürel koruma (oteller kültürel mirası tanıtmak için yerel sanatı, gelenekleri ve kültürel uygulamaları misafir deneyimlerine dahil eder), eğitimsel destek (konaklama sağlayıcıları sürdürülebilirlik ve çevre yönetimi ile ilgili yerel eğitim programlarına sponsorluk yapar veya bunlara katılır).



## 2. Ekogirişimci için yeterlilikler

Girişimcilik yeterliliği, iş hayatında başarılı olmak için yeterli beceri, bilgi ve kişisel özelliklere sahip olmak anlamına gelir. Bu bölümde, eko-girişimcilerle ilgili yeterlilikler ve sürdürülebilirlik konularının öncelik analizi incelenmektedir.

### 2.1. İş Tanımında Yeterlilik

Aşağıdaki tabloda görüldüğü üzere; gerekli yeterlilikleri geliştirmek için Ekogirişimci, iş tanımında yetkinlik ve yeterlilik tanımlanmaktadır.

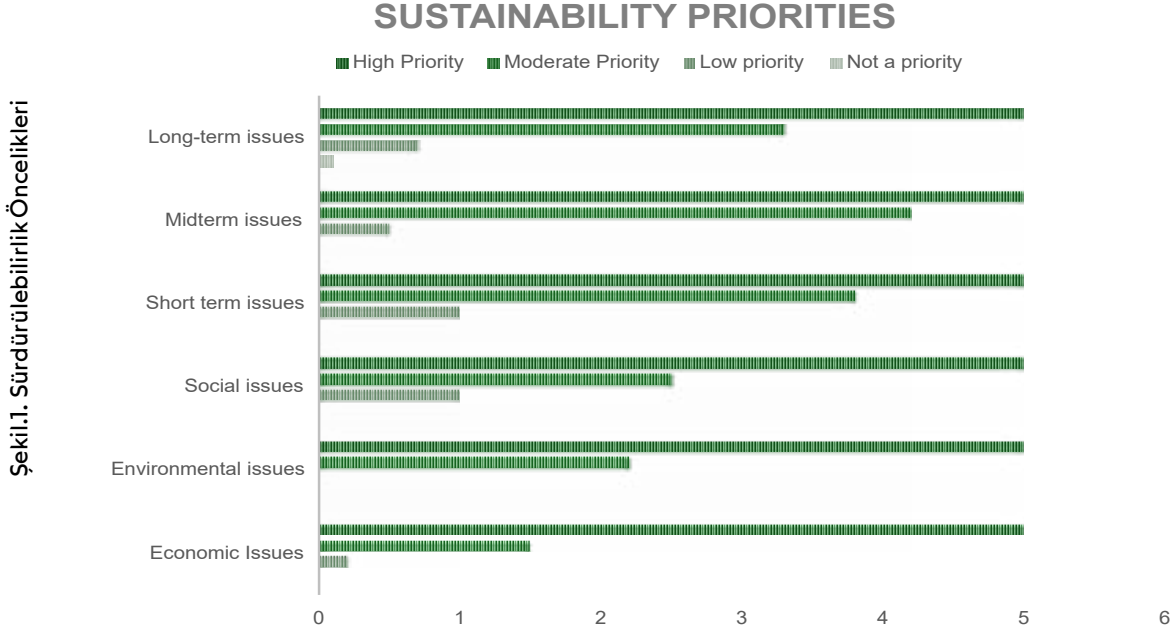
Tablo.1. İş Tanımında Yeterlilik

| Yeterlilik                                 | İş tanımı yeterliliği   |
|--|---|
| Yaratıcılık                                | Yaratıcı düşünme  |
| Ekip çalışmasına yatkınlık                 | Takım çalışması/iş birliği, iletişimde anlayış, müzakere, müzakere, empati kurma.   |
| Muhakeme yeteneği, eleştirel düşünme       | Akıl yürütme, normlara, uygulamalara ve görüşlere analitik bakabilme yeteneği   |
| Motive edici/kendini geliştirme            | Mesleki gelişim ve yeni bilgi edinme motivasyonu, öz motivasyon, enerjik  |
| Pedagojik formasyon                        | Eğitimsel yeterlilikler   |
| Yeni bilgi edinmek                         | Öğrenme yeteneği  |
| Detaycılık                                 | Detaylara dikkat etme.  |
| Baskı altında çalışma kapasitesi           | Stres direnci   |
| Risk almak                                 | Risk yönetimi   |
| Sürekli iyileştirmeye açık olma isteği     | Kişisel gelişim   |
| Sentez ve analiz, analitik zihniyet        | Analitik düşünme  |
| Etkili problem çözme                       | Sorun çözme   |
| İletişim becerileri                        | İletişim (yazılı/sözlü), uygun bilgi ve iletişim teknolojilerini kullanma   |
| Sistem düşüncesi                           | Karmaşık sistemlerin analizi, anlaşılması, deneysel doğrulaması ve geri bildirim, atalet, stoklar ve akışlar ve kademeli etkiler dahil olmak üzere bir sistemin temel bileşenlerinin, yapısının ve dinamiklerinin açıklanması |
| Disiplinlerarası çalışma                   | Farklı disiplinlerin ve bağlamların bilgi ve yöntemlerinin takdiri, değerlendirilmesi, bağlamlandırılması ve kullanımı  |
| Öngörülü düşünme                           | Çok nesilli zaman ölçeklerine sahip senaryolar da dahil olmak üzere olası geleceklerin öngörülmesi, analizi ve değerlendirilmesi ve riskler ve değişikliklerle başa çıkılması   |
| Adalet, sorumluluk ve etik                 | Mesleki ortamda kişinin eylemlerinden sorumlu olması da dahil olmak üzere etik, adalet, sosyal ve ekolojik bütünlük ve eşitlik kavramlarının uygulanması  |
| Stratejik eylem                            | Projeleri planlamak ve yürütmek, organizasyon yapmak, süreçleri, projeleri, müdahaleleri ve geçişleri yönetmek ve kontrol etmek ve ayrıca başkalarını motive etmek  |
| Belirsizlik ve belirsizliğe karşı tolerans | Çatışmalarla, çatışan hedeflerle ve çıkarlarla, çelişkilerle ve aksiliklerle başa çıkma   |

## 2.2. Sürdürülebilirlik Öncelikleris

Yeterlilik Matrisi (WP. 2.A. 4.) sürdürülebilirlik önceliklerini inceler: ekonomik konular, çevresel konular, sosyal konular, vadeye dayalı konular (kısa vadeli, orta vadeli ve uzun vadeli) dört seviyeye göre: düşük öncelikli, orta öncelikli ve yüksek öncelikli ve ayrıca bir öncelik değil. Sonuçlar, kısa vadeli konuların ve orta vadeli konuların nispeten orta önceliğe sahip olduğunu, aşağıda belirtilen konuların ise Şekil 1'de görülebileceği gibi nispeten daha yüksek önceliklere sahip olduğunu göstermektedir.

**Ekonomik sorunlar, Çevresel sorunlar, Sosyal konular ve, Uzun vadeli sorunlar.**



Şekil.1. Sürdürülebilirlik Öncelikleri

## 2.3. Sürdürülebilirlik Yetkinliği

Yeterlilik Matrisi (WP. 2.A. 4.) ayrıca sürdürülebilirlik yeterliliklerini farklı seviyelere göre değerlendirir: gerekli değil, isteğe bağlı, bir şekilde gerekli, çok gerekli, zaruri. Sonuçlar, yalnızca risk alma yeterliliğinin gerekli olmayabileceğini, belirtilen yeterliliklerin neredeyse tamamının eko-girişimci profili için elzem veya çok gerekli olduğunu göstermektedir. Daha ayrıntılı olarak, anket sonuçları aşağıda belirtilen yeterliliklerin, aşağıdaki yeterliliklere göre nispeten daha yüksek olarak zaruri olarak görüldüğünü göstermektedir:

- Yaratıcılık,
- Ekip çalışmasına yatkınlık,
- Mantıksal yetenek, eleştirel düşünme,
- Baskı altında çalışma kapasitesi,
- Sürekli gelişime açık olma isteği,
- Etkili problem çözme,
- Farklı türden müşterilerle/ortaklarla iletişim becerileri,
- Sistem düşüncesi,
- Stratejik eylem,
- Belirsizlik ve muğlaklığa karşı hoşgörü.

Diğer taraftan, Sonuçlar ayrıca aşağıda belirtilen yeterliliklerin nispeten daha fazla sayıda "çok gerekli" yanıtına sahip olduğunu göstermektedir:

- Mesleki gelişim ve yeni bilgi edinme motivasyonu, öz motivasyon, enerjik,
- Yeni bilgi edinmek,
- Detaylara dikkat edin,
- Risk almak,
- Sentez ve analiz, analitik zihniyet,
- Disiplinlerarası çalışma,
- Öngörülü düşünme,
- Adalet, sorumluluk ve etik.

Ayrıca, Ekogirişimci Yeterlilik Profili Anketi (bkz.A.2.3.) sonuçları esas olarak her yerin kendine özgü özelliklerinin, yeni teknolojilerin uyarlanması/takip edilmesinin, işletmenin tüm alanlarında çevre dostu uygulamaların/eğitimlerin/ağların yaygınlaştırılmasına yönelik stratejilerin geliştirilmesinin önemini ortaya koymaktadır.





## 2.4. Ekopreneur Yeterliliklerini Geliştirmek İçin Destekleyici Araçlar

Ekopreneur yeterliliklerini geliştirmek için birçok destekleyici araç olabilir. Ancak, bu destekleyici araçlar aşağıdaki gibi özetlenebilir:

- Finansal destek ve rehberlik,
- Çevre dostu politikalar/ürünler,
- Yaşam Boyu Öğrenme ve eğitim,
- Rol modeller ve iyi uygulama örnekleri,
- Ağ oluşturma,
- Deneyim,
- İşbirliği,
- Yönetim (kaynak, zaman ve öncelikler),
- Sosyal anlayış

## IV. Sonuç ve Öneriler

**Sonuç olarak**, çevresel konular nispeten en yüksek öncelikli olarak belirlenmiş olsa da, diğer sürdürülebilirlik konularının (ekonomik, sosyal, kısa vadeli, orta vadeli ve uzun vadeli) hemen hemen aynı öncelik düzeyine, yani orta ve yüksek önceliğe sahip olduğu söylenebilir. Öte yandan, yetkinlik matrisi sonuçları, verilen yetkinlikler arasında ekip çalışması ve etkili problem çözmenin diğer yetkinliklere kıyasla nispeten daha önemli olduğunu göstermektedir. Ayrıca, mesleki gelişim, eğitim, risk alma, detaycı olma, analitik ve ileri görüşlü düşünme, sentez, adalet, sorumluluk ve etik de gerekmektedir. Son olarak, finansal destek ve rehberlik, çevre dostu politikalar/ürünler, yaşam boyu öğrenme ve eğitim, rol modeller ve iyi uygulama örnekleri, ağ oluşturma, deneyim, işbirliği, yönetim (kaynakların, zamanın ve önceliklerin yönetimi) ve sosyal beceriler, **eko-girişimci yetkinliklerinin** geliştirilmesinde kullanılabilecek destekleyici araçlardır.

