



T.C. KALKINMA BAKANLIğI
GÜNEYDOğU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIğI



2. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliğinde Yenilikçi ve Kolay Çözümler Proje Yarışması

2018



GÜNEYDOğU ANADOLU BÖLGESİ'NDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİğİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



GÜNEYDOğU ANADOLU BÖLGESİ'NDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİğİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



YARIŞMA KÜNYESİ

Yarışmanın Adı

2. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliğinde Yenilikçi ve Kolay Çözümler Proje Yarışması

Başvuru Adresi

www.gapgreen.org
gapyenev.harran.edu.tr

Önemli Tarihler

Başvuru tarihleri: 26 Şubat 2018 – 16 Mart 2018

İmzalı başvuru formlarının son teslim tarihi: 21 Mart 2018

Başvuru ön değerlendirme sonuçlarının açıklanması: 26 Mart 2018

Mentör atamaları: 26-30 Mart 2018

Proje sergisi: 9-10 Mayıs 2018

Jüri mülakatı/değerlendirme ve sonuçların ilanı: 10 Mayıs 2018

Ödül töreni: 11 Mayıs 2018



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Yarışmanın Amacı

Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği sektörleri günümüzde bölgesel kalkınmada önemli fırsatlar sunmaktadır. Bu yarışmanın amaçlarından biri bu sektörlerin bütünleşik kalkınmaya hizmet edebilmesi için yüksek yatırım gerektiren ileri teknolojik çözümler kadar basit ve uygun fiyatlı yenilikçi ve kolay çözümlerin de hayata geçirilmesine katkı sağlamaktır. Bu doğrultuda, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında Bölge önceliklerini ve potansiyelini göz önünde bulunduran, yenilikçi ve kolay çözüm geliştirilmesine yönelik bir platform oluşabilecektir. Bu sayede düşük gelir grubundaki hane halkının ve/veya küçük ölçekli işletmelerin ihtiyaçları için basit ve uygun fiyatlı çözümlerin ortaya çıkarılması ve hayata geçirilmesine yönelik etkin bir mekanizmanın oluşturulması da amaçlanmaktadır.

Sürdürülebilirlik ve Paydaşlar

GAP Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Merkezi, Güneydoğu Anadolu Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı ve Türkiye Kurumsal Sosyal Sorumluluk Derneği işbirliğinde gerçekleşecek proje yarışmasının sürdürülebilir şekilde gelecek yıllarda devam edebilmesi için diğer kurum ve kuruluşların katkısı önem arz etmektedir.

2017-2018 döneminde gerçekleşecek proje çalışmasında Türkiye Kurumsal Sosyal Sorumluluk Derneği 26 kurumsal üyesi, kamu ve özel sektörde bulunan paydaşlarıyla düzenleyeceği toplantılar sonrasında etkinliklere ayni ve nakdi katkı sunulması noktasında girişimlerde bulunacaktır. Oluşturulacak model sonrasında gelecek yıllarda proje işbirliği; Türkiye KSS Derneği ile proje geliştirme isteğinde olan ve bu alanda faaliyetler gösteren özel sektör kurumlarının dâhil edilebileceği bir platform haline gelecektir.

Türkiye KSS Derneği farklı sektörlerden paydaşların sürece katılımını sağlamak ve yerel/ulusal medyada etkinliklerin duyurulmasını gerçekleştirmek için çalışmalar yapacaktır.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Hedef Kitle

GAP Bölgesi'nde Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Kapsamında Yenilikçi Çözüm Önerileri Proje Yarışması aşağıda belirtilen hedef kitleye yönelik iki ayrı kategoride düzenlenecektir: · Orta Öğretim Kurumları (Genel, Mesleki ve Teknik Liseler) ·

Uygun Başvuru Sahipleri

Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Gaziantep, Şanlıurfa, Kilis, Adıyaman, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak) öğrenim gören tüm ortaöğretim öğrencileri (Genel, Mesleki ve Teknik Liseler).

Giriş

Güneydoğu Anadolu Bölgesi, yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli bir potansiyele sahiptir. Bu potansiyelin büyük bir kısmı elektrik üretimi amaçlı olarak kullanılabilmesi gibi ısı enerjisi olarak da bu kaynaklardan yararlanmak mümkündür. Su kaynakları açısından zengin olan Bölge'de bulunan büyük nehirler üzerinde mevcut, inşaa ve proje aşamasında olan pek çok hidrolik santral bulunmaktadır. Su kanalları üzerinde suyun gücü ile küçük enerji ihtiyacını değirmen dinamo mantığı ile karşılayabilecek enerji üretimleri yapılabilir.

Bölge güneş enerjisinin kullanım potansiyeli açısından, başta küçük ve büyük ölçekli elektrik üretimi olmak üzere, sıcak su üretimi, ısıtma, soğutma ve ürün kurutma, pişirme, su pompalama vb. alanlarda oldukça elverişli bir konumdadır. Örneğin, kolektörler vasıtasıyla güneş enerjisinden yararlanarak elde edilen sıcak su evlerde ve turistik tesislerde kullanılmaktadır. Sanayi sektöründe tüketilen ısı enerjisinin önemli bir bölümü düşük ve orta sıcaklık aralığında yer almaktadır. 250 dereceye kadar olan sıcaklıklar için güneş kolektörlerinden yüksek verimle faydalanmak mümkündür. Bu teknoloji bölgede bulunan temel sektörler olan gıda (içecek dâhil), tekstil, metal ve plastik işleme sektörlerine uygulanabilir. Uygulama yapılabilecek başlıca işlem çeşitleri; temizleme/arındırma, kurutma, buharlaştırma, damıtma, kabuk soyma, pastörize etme, sterilizasyon, pişirme, eritme, boyama ve yüzey düzleştirme ve benzeridir. Güneş kolektörlerinden elde edilen ısı enerjisinin sanayi tesislerine kısmen entegre edilmesi, hem bu tesislerin enerji maliyetlerini düşürecek, hem de Bölge'deki şirketlerin çevre-dostu olarak markalaşmalarına hizmet edecektir. Satın alma güçlükleri nedeniyle ticari enerjiye ulaşamayan hane halkının veya köy gibi küçük yerleşim birimlerinde yaşayanların küçük çapta pişirme, kurutma, kilim - kumaş ipliği boyama, konserve yapma gibi ihtiyaçlarını güneş enerjisi ile karşılaması refah artışı sağlayabilecektir.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI

GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Temel biyokütle kaynakları olan tarımsal ve hayvansal atıklar açısından da bölge oldukça zengindir. Tarımsal ve hayvansal atıklardan gaz ve elektrik üretimi imkânlarının değerlendirilmesi bölgenin enerji portföyüne ilave edilebilecek önemli bir potansiyeli oluşturmaktadır. Örneğin, bu katı atıkların toplanıp, paketlenerek toplama merkezlerine düşük bir maliyetle ulaştırılması veya küçük biyogaz tesisleri ile gaz ihtiyacının yerel olarak sağlanması gibi alternatifler bu potansiyelin değerlendirilmesi için önemli bir adımdır ve kolay çözüm için örnek bir iş alanı olabilir.

Ayrıca, Ege ve Marmara Bölgeleri'ndeki kadar olmasa da, GAP Bölgesi'nde ihmal edilemeyecek bir rüzgâr potansiyeli de mevcuttur. Elektrik üretecek ilk rüzgâr santralının kurulması ile ilgili çalışmalar sürmektedir. Adıyaman'ın Şincik ilçesinde yer alan 27.5 MW kurulu güçteki proje ile rüzgâr enerjisi teknolojisi ve alt yapısı bu bölgeye de taşınmış olacaktır. Büyük uygulamalardan esinlenerek küçük yerleşim bölgelerinin veya birkaç hanenin enerji ihtiyacını karşılayacak çözümler üretilebilir.

Diğer yandan, başta Gaziantep olmak üzere, tekstil, gıda, kimya-plastik, otomotiv yan sanayi, inşaat yan sanayi, orman-ağaç-kâğıt ürünleri sanayi en yaygın sanayi kollarındandır. Türkiye'nin genelinde olduğu gibi Bölge'de de enerjiyi verimli kullanma bilinci düşüktür. Sanayideki geleneksel üretim eğilimleri ve sıcak iklim nedeniyle ısı yalıtımının kullanılmadığı binalar verimsiz enerji tüketimine yol açmaktadır. Enerji yoğunluğunu düşürmek için enerji tüketiminin olduğu her alanda, ama özellikle sanayi tesisleri, binalar ve tarımda enerji verimliliğinin artırılması, yenilenebilir enerji kullanımının yaygınlaştırılması, ürün ve sistemlerin geliştirilmesi, bilinçlendirme faaliyetleri yürütülmesi, teşvik edici ve yol gösterici uygulamaların tanıtılması büyük önem taşımaktadır. Evaporatif klima, yerel malzemelerden uygulanabilir ısı yalıtım malzemeleri gibi enerji verimliliğine katkı sağlayabilecek kolay ve ucuz çözümler ortaya çıkabilir.

GAP Bölgesi'nde, yenilenebilir enerjinin farklı kullanım alanlarında nispeten düşük maliyetli ve basit teknoloji gerektiren imalat teknikleriyle üretilebilecek cihaz ve bileşenlerin yaygınlaştırılabilmesi için uygun ortam bulunmaktadır. Gerek yenilenebilir enerji gerekse enerji verimliliği alanlarında ihtiyaç duyulan eğitim, araştırma-geliştirme, danışmanlık ve girişimci destekleme/yönlendirme hususlarına yönelik kapasite artırım faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi ve orta ve uzun vadede sosyo-ekonomik kalkınmaya destek verilmesi son derece önemlidir.

Gerek ihtiyaç duyulan enerjinin yenilenebilir kaynaklardan karşılanabilmesi gerekse üretilen enerjinin verimli kullanılması Bölge'de yer alan üniversite, sanayi, kamu ve özel tüm ilgili kurum ve kuruluşların teknik kapasiteleriyle doğru orantılıdır. Sanayi, bina, hizmet ve tarımsal sulama gibi sektörlerde çeşitli yenilenebilir enerji kaynaklarından faydalanmak mümkündür. Yine bu sektörlerde enerji tasarrufu açısından önemli bir potansiyel bulunduğu birçok çalışmayla ispatlanmıştır. GAP Bölgesi'nde Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Kapsamında Yenilikçi Çözüm Önerileri Proje Yarışması ile halkın ihtiyaçları için basit ve uygun fiyatlı



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



çözümler üretme konusunda bölgesel yenilikçiliğin ve yeteneklerin artırılmasının yanı sıra eğitim ve araştırma fırsatlarının güçlendirilmesi de amaçlanmaktadır.

Önemli Tanımlar

Yaratıcılık: “Yaratıcılık, kişinin kendini anlatmasının değişik yollarından biridir. Yaratıcılığı arttırmak için çeşitli yöntemler önerilmiştir ve yaratıcılığın müzikte, tiyatrodan, yazarlıkta farklı görünüşleri bulunmaktadır.” Yaratıcılık, olmayan bir şeyi hayal edebilme, bir şeyi herkesten farklı yollarla yapabilme ve yeni fikirler geliştirebilme yeteneğidir. Başka bir deyişle, yaratıcılık herkesin gördüğü şeyi aynı görüp onunla ilgili farklı şeyler düşünebilmektir. Yaratıcılık en basit şekliyle orijinal, sosyal faydaları olan ürünler veya fikirler yaratabilme yeteneği olarak tanımlanabilir.

Yenilikçilik (İnovasyon): “Yeni veya önemli ölçüde değiştirilmiş ürün (mal ya da hizmet), veya sürecin; yeni bir pazarlama yönteminin; ya da iş uygulamalarında, iş yeri organizasyonunda veya dış ilişkilerde yeni bir organizasyonel yönetimin uygulanmasıdır”. İnovasyonda önemli olan yaratıcı fikri, ürüne ya da hizmete dönüştürerek, kullanıma geçirebilmek ve nihayetinde “ticari bir katma değer artışı” sağlayabilmektir

Yarışmanın Arka Planı ve Amacı

Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik ve ısı üretimindeki kullanımının yaygınlaştırılmasında ve enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik faaliyetlerin gerçekleştirilmesinde, Bölge için öngörülen sürdürülebilir büyüme yaklaşımı temel ilke olarak benimsenmiştir. Bölge'nin sosyoekonomik gelişmesine hizmet etmeyi amaçlayan proje kapsamında, Bölge'de yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında ilerleme sağlanabilecek alanların tespitine yönelik çalışmalar projenin birinci fazında bir strateji ve eylem planı ile belirlenmiştir. Bu eylem öngörülerini doğrultusunda projenin ikinci fazında;



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI

GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde sanayi sektörlerinde ve hizmet binalarında enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji imkânlarının belirlenmesi ve örnek uygulamaların yapılması,
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin yenilenebilir enerji kullanım potansiyelinin artırılması,
- Bölge'de sanayi, hizmet, bina ve tarım sektörlerinde enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konularında teknik, kurumsal ve işgücü kapasitesinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Proje kapsamında, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarında kolay çözüm ve yenilikçiliğe yönelik öneri ve fikirlerin olgunlaştırılması ve hayata geçirilmesine imkân sağlayan mekanizmaların geliştirilmesi öngörülmektedir. Bu bağlamda, GAP Bölgesi'nde Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri Kapsamında Yenilikçi Çözüm Önerileri Proje Yarışması ile enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konuları özelinde, lise öğrencileri arasında bilinç düzeyinin artırılması ve öğrencilerin enerji verimliliği ve yenilenebilir alanlarında yenilikçi fikir geliştirmeye sevk edilmesi hedeflenmektedir.

Yarışmanın Proje Konuları

Proje yarışması kapsamında yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarındaki yenilikçilik eksenli kolay çözüm önerileri kavramsal çalışmalar ile uygulamaya yönelik çalışmalar olmak üzere iki ana başlıkta sunulabilecektir:

- **Kavramsal çalışmalar:** GAP Bölgesi'nin öncelikleri ve potansiyelleri ile paralel olarak yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında yenilikçi fikir ve çözümlerin sistematik bir biçimde kavramsallaştırılmasını, tasarımını ve sunumunu kapsamaktadır (örnek; Göbeklitepe Eko - Turizm Bölgesi Kentsel Dönüşüm Sürecinde Enerji Verimli GAP Kentleri vb.).
- **Uygulamaya yönelik çalışmalar:** Kolay çözüm odaklı, günlük ve pratik kullanıma imkân tanıyan, atölye ortamında örnek uygulama geliştirilebilecek proje fikirlerini kapsamaktadır (örnek; spiral plastik hortumlu güneşli kurutucu, pet şişe kullanan güneşli su ısıtıcıları, atık pamuk sapı katkılı ısı yalıtım şilteleri, fotovoltaiik güneş paneli ile şarj edilen engelli aracı vb.).



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI

GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Proje başvuruları, GAP Bölge'sinin öncelikleri ve yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarındaki potansiyeli göz önünde bulundurularak, aşağıdaki tematik konu başlıkları çerçevesinde hazırlanacaktır. Bununla birlikte yarışma, yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği uygulamalarının yaygınlaştırılması ve GAP Bölgesi'nin ekonomik ve sosyal gelişimine katkı sağlayabilecek her türlü proje önerisine açıktır:

● **1. Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği**

- Yenilenebilir enerji
- Güneş enerjisi
- Rüzgar enerjisi
- Biyokütle enerjisi
- Jeotermal enerji
- Hidroelektrik enerji
- Tarımsal sulama ve kurutmada enerji verimliliği
- İnşaat/konut/ticari bina sektörlerinde enerji verimliliği
- Eko-turizm
- Ulaşımda yenilikçi taşıma ve enerji verimliliği
- Sanayide temiz üretim ve enerji verimliliği

● **2. Sürdürülebilir Ekoloji ve Çevre:**

- Ekosistemdeki hassas dengelerin korunması
- Çölleşme ile Mücadele
- Sürdürülebilirlik ve Kentsel Gelişme

Başvuru Şekli ve Koşulları

- Başvuru sahipleri, 26 Şubat-16 Mart 2018 tarihleri arasında (16 Mart 2018 saat 17:00'ye kadar) www.gapgreen.org veya gapyenev.harran.edu.tr internet adreslerinde yer alan online başvuru formunu dolduracak ve (varsa) destekleyici dokümanlarını sisteme yükleyeceklerdir.
- Online başvuru tamamlandıktan sonra başvuru formu ve (varsa) destekleyici dokümanların çıktısı sistem üzerinden alınacak ve ilgili proje danışmanı ve okul müdürü tarafından onaylanacaktır.
- Doldurulan ve imzalanan başvuru formu ve (varsa) destekleyici dokümanlar, aynı zarf içinde 21 Mart 2018 tarihi saat 17:00'ye kadar,
 - Mehmet Akif İLKHAN, Harran Üniversitesi Osmanbey Kampüsü, GAPYENEV binası, Haliliye/Şanlıurfaadresine elden veya posta yolu ile teslim edilecektir. Postada yaşanacak geçikmelerden başvuru sahipleri sorumlu olacak olup vaktinde teslim edilmeyen projeler değerlendirilmeye alınmayacaktır.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



- Yarışmaya her öğrenci yalnızca bir proje ile katılabilir ve her proje en çok iki öğrenci tarafından hazırlanır.
- Projede danışman olması zorunludur. Bir projede sadece bir danışman görev alabilir ve danışman istediği sayıda projeye danışmanlık yapabilir.
- Aynı ya da başka isimlerle ve/veya aynı ya da benzer içerikle (konuyla) herhangi bir proje yarışmasına, bu yarışmanın son başvuru tarihinden önce katılmış veya başvurmuş olan projeler, bu yarışmaya katılamaz. Son başvuru tarihinden önce aynı projeye bu veya başka bir yarışmaya katıldığı ya da başvurduğu belirlenen projeler, hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenir.
- Yarışmaya, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Gaziantep, Şanlıurfa, Kilis, Adıyaman, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak) öğrenim gören tüm ortaöğretim (genel, mesleki ve teknik liseler) öğrencileri katılabilir.

Değerlendirme ve Ödüller

Değerlendirme süreci temel olarak;

- Ön inceleme,
- Bilimsel değerlendirme
- Poster/mülakat değerlendirmesi olmak üzere üç aşamadan oluşmaktadır.

Ön incelemede proje rehberine uygun olarak hazırlanmış olduğu belirlenen projeler **akademik kurul** tarafından başvuru formu ve destekleyici dokümanlar üzerinden değerlendirilecektir. İnceleme ve değerlendirmeler aşağıda açıklanan aşama ve kriterlere göre yapılacaktır:

- Projelerin değerlendirilmesinde; özgünlük ve yaratıcılık, kapsamlı sorun analizi, kolay çözüm önerisinin sorun analizi ile uyumu, proje fikir ve önerilerinin uygulanabilir, ölçeklendirilebilir ve sürdürülebilirliği, projenin ticarileşme ve pazarlanabilme potansiyeli, GAP Bölgesi'ne sosyal ve ekonomik değer katabilme boyutu, proje içeriğinin kapsamı ve kalitesi ile öngörülen zaman planının uygulanabilirliği göz önüne alınacaktır.
- Gerekli görülmesi halinde proje başvuru alanı jüri tarafından değiştirilebilecektir.
- Ön değerlendirme sonucunda sergilenmesi uygun görülen projeler Şanlıurfa'da yapılacak sergiye davet edilecektir.
- Öğrenciler, projelerini 70x100 cm ölçülerinde poster sunumları ve (varsa) maket, slayt, film vb. yardımcı araçlar ile tanıtacaklardır.
- Sergiye davet edilen projeleri hazırlayan öğrenciler sergi esnasında nihai değerlendirme jürisi üyeleri tarafından mülakata alınacaktır.
- Mülakatta bilgisayar ve projeksiyon cihazı organizasyon kapsamında sağlanacaktır. Sergide kullanılması öngörülen diğer teknik donanım yarışmacılar tarafından temin edilecektir.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ



T.C. KALKINMA BAKANLIĞI

GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



- Takım halinde yarışmaya katılan öğrencilerin sergiye davet edilmeleri durumunda, sergide ve sunumda bütün takımın bulunması zorunludur, aksi halde proje yarışmadan elenecektir.
- Düzenlenecek serginin yeri daha sonra duyurulacaktır. Serginin yapılacağı ilin dışından gelecek öğrenciler ile proje danışmanının konaklama ve yemek giderleri organizasyon tarafından karşılanacaktır.

Yapılacak yarışma sonunda finalistler belirlenecek ve her kategori için ayrı ayrı olmak üzere dereceye giren proje sahiplerine ve danışmanlarına aşağıda belirtilen ödüller verilecektir:

- **Birincilik Ödülü:** Yurtdışı Saha İnceleme Ziyareti,
- **İkincilik Ödülü:** Yurtiçi Saha İnceleme Ziyareti
- **Finale Kalan Projeler:** Sergiye Katılım
- Birinci ve ikinci olan finalistlere sponsor sürpriz ödülleri

Yarışma çerçevesinde aşağıda belirtilen destek mekanizmaları da katılımcılara sunulacaktır:

- GAP YENEV Merkezi ve GAP Bölgesi üniversitelerinin yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında uzman personeli tarafından teknik yönlendirme desteği,
- Başarılı bulunan projeler ve ekiplerin yazılı/görsel medya aracılığıyla tanıtımı (bölgesel, ulusal medya ile GAP GREEN dergisi),
- Proje sahibi öğrenciler ile faaliyet özelinde işbirliği yapılan kurumlar (Türkiye KSS Derneği)
- Fikri mülkiyet hakkının proje sahiplerinde kalması koşulu ile ve proje fikirlerinin ticarileştirilmesine yönelik fırsatlar.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN
ARTTIRILMASI PROJESİ