



T.C.  
DİYARBAKIR VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

Sayı : 30769799/604-E.1795629

16.02.2016

Konu: Proje Yarışması

..... KAYMAKAMLIĞINA  
(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)

"Yenilebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanında Kolay Çözüm Projeleri" başlıklı Proje Yarışması ile ilgili Kalkınma Bakanlığı Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığının 11.02.2016 tarih ve 251 sayılı yazısı ve ekleri ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinizi ve gereğini rica ederim.

Ali OK

Vali a.

Milli Eğitim Müdür Yardımcısı

**EK:**

Yazı ve Ekleri (11 Sayfa)

Not : Duyuru Afişleri Posta ile gönderilecektir.

**DAĞITIM:**

17 İlçe Kaymakamlığına

(İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü)



T.C.  
KALKINMA BAKANLIĞI  
Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı

Sayı : 24009062-604.99-E.251  
Konu : Proje Yarışması

11.02.2016

DIYARBAKIR İL MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNE

Başkanlığımız tarafından Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) işbirliği içerisinde "Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı ve Enerji Verimliliğinin Artırılması" Projesi yürütülmektedir.

Bu projenin alt faaliyetlerinden biri olan "Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanında Kolay Çözüm Projeleri" başlıklı proje yarışması Lise ve Meslek Yüksek Okulları düzeyinde düzenlenecektir. Yarışmanın başvuru rehberi ve duyuru afişleri ekte sunulmuştur. Başvurular [www.gapgreen.org](http://www.gapgreen.org) internet sitesi üzerinden online olarak yapılacaktır. Başvuruların toplanması ve ön değerlendirmesinin yapılmasından ise Şanlıurfa il Millî Eğitim Müdürlüğü sorumludur.

Söz konusu yarışmanın Müdürlüğünüze bağlı lise düzeyindeki bütün okullara duyurulması ve duyuru afişlerinin görünür yerlere asılmasının sağlanması, ayrıca [www.gapgreen.org](http://www.gapgreen.org) adresinde yer alan duyurunun Müdürlüğünüz ve ilgili okullarınızın internet sitelerinde yayınlanması hususunda gereğini arz ederim.



e-imzalıdır

Mehmet AÇIKGÖZ  
Başkan V.

Ek:

- 1) Başvuru Rehberi (10 Sayfa)
- 2) Proje Afişi

DAĞITIM :

- Gaziantep İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Adıyaman İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Kilis İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Diyarbakır İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Mardin İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Siirt İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Şırnak İl Millî Eğitim Müdürlüğüne
- Batman İl Millî Eğitim Müdürlüğüne

Şanlıurfa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	
Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı	
Tarih: 11.02.2016	
Sıra No: 24009062-604.99-E.251	
Sayı	
Bölge	

Sıra No: 24009062-604.99-E.251

Adres: Doğukent Mah. 104. Cd. 1155 Sok. No:2 Karaköprü/ŞANLIURFA  
Telefon: 0 (414) 347 08 20 Faks: 0 (414) 347 08 35  
Elektronik Ağ: [www.gap.gov.tr](http://www.gap.gov.tr)

[ydagtekin@gap.gov.tr](mailto:ydagtekin@gap.gov.tr)

5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na uygun olarak Güvenli Elektronik İmza ile urelmıştır.  
Evrak teyidi <https://ebys.gap.gov.tr/Sorgu> adresinden C801-LMG7-DO2R kodu ile yapılabilir



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

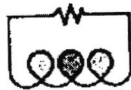


Empowered lives.  
Resilient nations.

# GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Önerileri Proje Yarışması\* 2016

## Proje Hazırlama Rehberi

\* GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Önerileri Proje Yarışması, T.C. Kalkınma Bakanlığı Güneydoğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı tarafından, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı işbirliği ile yürütülen GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı ve Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi kapsamında yürütülmektedir.



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



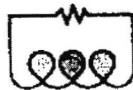
T.C. KALKINMA BAKANLIĞI  
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Empowered lives.  
Resilient nations.

## İçindekiler

YARIŞMA KÜNYESİ .....	3
1. Giriş .....	4
2. Önemli Tanımlar .....	5
3. Yarışmanın Arka Planı ve Amacı .....	5
4. Yarışmanın Proje Kategorileri .....	6
5. Başvuru Şekli ve Koşulları .....	7
6. Değerlendirme ve Ödüller .....	8



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNİN  
YENİ ZEHİRLEME ENERJİ KAYNAKLARINI  
KULLANAN VE ENERJİ VERİMLİLİKLERİNİ  
ARTIRAN PROJELERİ



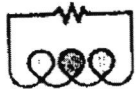
Y.C. KALKINMA BAKANLIĞI  
GÜNEYDOĞU ANADOLU PROJESİ BÖLGE KALKINMA İDARESİ BAŞKANLIĞI



Empowered lives.  
Resilient nations.

## YARIŞMA KÜNYESİ

<b>Yarışmanın Adı</b>	GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Önerileri Proje Yarışması
<b>Başvuru Yeri</b>	<a href="http://www.gapgreen.org">www.gapgreen.org</a>
<b>Başvuru Tarihleri</b>	08 Şubat 2016 – 14 Nisan 2016
<b>Öngörülen Zaman Çizelgesi</b>	Başvuru: 08 Şubat 2016 – 14 Nisan 2016 Kurul Değerlendirmeleri: 20 Nisan 2016 – 27 Nisan 2016 Proje Sergisi: 12 Mayıs 2016
<b>Yarışmanın Amacı</b>	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.
<b>Hedef Kitle</b>	GAP Bölge'sinde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Önerileri Proje Yarışması aşağıda belirtilen hedef kitleye yönelik iki ayrı kategoride düzenlenecektir: <ul style="list-style-type: none"><li>Orta Öğretim Kurumları (Genel, Mesleki ve Teknik Liseler)</li><li>Meslek Yüksek Okulları</li></ul>
<b>Örnek Proje Konuları</b>	<b>Kavramsal çalışmalar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Göbeklitepe eko-turizm bölgesi,</li><li>Kentsel dönüşüm sürecinde enerji verimli GAP kentleri vb.</li></ul> <b>Uygulamalı çalışmalar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Spiral plastik hortumlu güneşli kurutucu,</li><li>Pet şişe kullanan güneşli su ısıtıcıları, atık pamuk sapı katkılı ısı yalıtım şilteleri,</li><li>Fotovoltaik panel ile şarj edilen engelli aracı vb.</li></ul>
<b>Uygun Başvuru Sahipleri</b>	Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Gaziantep, Şanlıurfa, Kilis, Adıyaman, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak) öğrenim gören tüm ortaöğretim (Genel, Mesleki ve Teknik Liseler) ve ön lisans (Meslek Yüksek Okulu/MYO) öğrencileri



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE  
YENİLEBİLİR ENERJİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN  
KULLANIMI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN  
GÖZETİMİ VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN



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



Empowered lives.  
Resilient nations.

## 1. Giriş

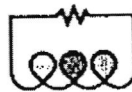
Güneydoğu Anadolu Bölgesi, yenilenebilir enerji kaynakları açısından önemli bir potansiyele sahiptir. Bu potansiyelin büyük bir kısmı elektrik üretimi amaçlı olarak kullanılabilirliği gibi ısı enerjisi olarak da bu kaynaklardan yararlanmak mümkündür. Su kaynakları açısından zengin olan Bölge'de bulunan büyük nehirler üzerinde mevcut, inşaat ve proje aşamasında olan pek çok hidroelektrik santral bulunmaktadır. *Su kanalları üzerinde suyun gücü ile küçük enerji ihtiyacını deşirmen-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°C'ye 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 düzgünleştirme 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.*

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 peletlenerek 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,



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNİN  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ  
KULLANILMASI VE ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN  
ARTTIRILMASI PROJESİ



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



Empowered lives.  
Resilient nations.

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 Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Proje Önerileri Yarışması** ile halkın ihtiyaçları için basit ve uygun fiyatlı çözümler üretme konusunda bölgesel yenilikçiliğin ve yeteneklerin artırılmasının yanı sıra eğitim ve araştırma fırsatlarının güçlendirilmesi de amaçlanmaktadır.

## 2. Önemli Tanımlar

**Yaratıcılık:** "Yaratıcılık, kişinin kendini anlatmasının değişik yollarından biridir. Yaratıcılığı arttırmak için çeşitli yöntemler önerilmiştir ve yaratıcılığın müzikte, tiyatrodaki, yazarlıkta farklı görünümleri bulunmaktadır." <sup>1</sup> 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.

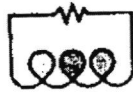
**Yenilikçilik (İnovasyon):** "Yeni veya önemli ölçüde değiştirilmiş ürün (mal ya da hizmet), veya sürecin; yeni bir pazarlama yönteminin; ya da iş uygulamalarında, işyeri organizasyonunda veya dış ilişkilerde yeni bir organizasyonel yönetimin uygulanmasıdır" <sup>2</sup>. İnovasyonda önemli olan yaratıcı fikri, ürüne ya da hizmete dönüştürerek, kullanıma geçirebilmek ve nihayetinde "ticari bir katma değer artışı" sağlayabilmektir.

## 3. Yarışmanın Arka Planı ve Amacı

T.C. Kalkınma Bakanlığı GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı (GAP BKİ) tarafından, Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ile işbirliği içinde, GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı ve Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (II. Faz) yürütülmektedir.

<sup>1</sup> Vikipedi

<sup>2</sup> TÜBİTAK, 2005; "Oslo Kılavuzu, Yenilik Verilerinin Toplanması ve Yorumlanması İçin İlkeler"





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



Empowered lives  
Resilient nations.

Proje; Güneydoğu Anadolu Bölgesi için 2007 yılında hazırlanmış olan Rekabet Gündemi'nin ana vizyonu ile uyumlu olarak, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin sürdürülebilir ve sosyal olarak eşitlikçi bir şekilde kalkınmasına enerji verimliliği uygulamaları ve yenilenebilir enerjinin daha yaygın kullanımı yoluyla katkıda bulunmayı amaçlamaktadır.

Bu genel amaç çerçevesinde, hem yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik ve ısı üretimindeki kullanımının yaygınlaştırılmasında, hem de 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;

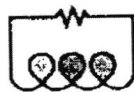
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde sanayi sektörlerinde ve hizmet binalarında enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji imkânlarının belirlenmesi ve örnek uygulamaların yapılması,
- Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nin yenilenebilir enerji kullanım potansiyelinin artırılması ve
- Bölge'de sanayi, hizmet, bina 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 Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Proje Önerileri Yarışması ile, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konuları özelinde, lise ve meslek yüksekokulu öğrencileri arasında bilinç düzeyinin artırılması ve öğrencilerin enerji verimliliği ve yenilenebilir alanlarında yenilikçi fikir geliştirmeye sevk edilmesi hedeflenmektedir.

#### 4. Yarışmanın Proje Konuları

Proje yarışması kapsamında yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarındaki yenilikçilik eksenli kolay çözüm önerileri (i) *kavramsal çalışmalar* ile (ii) *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, fotovoltaik güneş paneli ile şarj edilen engelli aracı vb.*).



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





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



Empowered lives.  
Resilient nations.

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

#### 1. Enerji verimliliği:

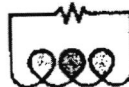
- Tarımsal sulama ve kurutmada enerji verimliliği
- İnşaat/konut/ticari bina sektörlerinde enerji verimliliği
- Eko-turizm
- Ulaşımında yenilikçi taşıma ve enerji verimliliği
- Sanayide temiz üretim ve enerji verimliliği

#### 2. Yenilenebilir enerji:

- Güneş enerjisi
- Biyokütle enerjisi
- Rüzgâr enerjisi
- Jeotermal enerji
- Hidroelektrik enerji

#### 5. Başvuru Şekli ve Koşulları

- A. Başvuru sahipleri, **14 Nisan 2016 tarih, saat 17:00'ye kadar [www.gapggreen.org](http://www.gapggreen.org)** internet adresinde yer alan *online* başvuru formunu dolduracak ve (varsa) destekleyici dokümanlarını sisteme yükleyeceklerdir.
- B. *Online* başvuru tamamlandıktan sonra başvuru formu ve (varsa) destekleyici dokümanların çıktısı sistem üzerinden alınacak ve ilgili proje danışmanı ve okul müdürü tarafından onaylanacaktır.
- C. Doldurulan ve imzalanan başvuru formu ve (varsa) destekleyici dokümanlar, aynı zarf içinde hem imzalanmış çıktılar hem de CD veya USB belleğe kaydedilmiş olarak, 19 Nisan 2016 tarihi saat 17:00'ye kadar,
- Ortaöğretim okulları için: "Mehmet Nuri Ögüt, TÜBİTAK Proje Koordinatörü, Şanhurfa İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Yenişehir Mahallesi, Prof. Abdulkadir Karahan Caddesi, Harran Üniversitesi Yanı, Şanhurfa"
  - Meslek yüksekokulları için: "Yılmaz Dağtekin, GAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı, Doğukent Mahallesi, 104. Cadde, No: 1155/2, Karaköprü, Şanhurfa"



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NDE  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINDAN  
KULLANILAN ENERJİ VERİMLİLİĞİNİN  
ARASTIRILMASI PROJESİ



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



Empowered lives.  
Resilient nations.

adresine posta/kargo yoluyla gönderilecek veya elden teslim edilecektir. Başvuru koşullarına uymayan, eksik ve/veya geç başvurular işleme konulmayacaktır. Başvuru koşulları aşağıda belirtilmiştir:

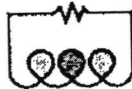
- Yarışmaya, Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde (Gaziantep, Şanlıurfa, Kilis, Adıyaman, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak) öğrenim gören tüm ortaöğretim (genel, mesleki ve teknik liseler) ve ön lisans (meslek yüksekokulu/MYO) öğrencileri katılabilir.
- Yarışmaya her öğrenci yalnızca bir proje ile katılabilir ve her proje en çok iki öğrenci tarafından hazırlanır.
- Bir projede sadece bir danışman görev alabilir ve danışman istediği sayıda projeye danışmanlık yapabilir. Projede danışman olması zorunludur.
- Yarışmaya gönderilecek projelerin 2016 yılı GAP Bölgesi'nde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Yenilikçi ve Kolay Çözüm Önerileri Proje Yarışması Rehberine göre hazırlanması gerekir.
- 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 eleneceklerdir.

**Uyarı:** Başvuru koşullarını sağlamayan projeler ön değerlendirmede elenecektir. Faks gibi diğer yollarla gönderilen ya da başka adreslere teslim edilen proje teklifleri reddedilecektir.

## 6. Değerlendirme ve Ödüller

Değerlendirme süreci temel olarak (i) ön inceleme, (ii) bilimsel değerlendirme ve (iii) 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:

- Ortaöğretim kurumları ve meslek yüksekokullarından yapılacak başvurular ayrı ayrı değerlendirilecektir.
- 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.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ'NE  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ  
İHTİSASLAŞTIRILMASI VE KOLAY ÇÖZÜM  
ÖNERİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ



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



Empowered lives.  
Resilient nations.

- 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 tamtacaklardır.
- 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.
- Yapılacak yarışma sonunda finalistler belirlenecek ve dereceye giren proje sahiplerine ve danışmanlarına aşağıda belirtilen ödüller verilecektir:
  - Birincilik Ödülü: Yurtdışı Saha İnceleme Ziyareti
  - İkincilik Ödülü: Yurtiçi Saha İnceleme Ziyareti
- Yarışma çerçevesinde aşağıda belirtilen destek mekanizmaları da katılımcılara sunulacaktır:
  - Harran Üniversitesi 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 (Harran Üniversitesi
  - GAP YENEV Merkezi ve sanayi işletmeleri arasında etkileşim ve iletişim imkânları,
  - Fikri mülkiyet hakkının proje sahiplerinde kalması koşulu ile ve proje fikirlerinin ticarileştirilmesine yönelik fırsatlar.
- 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 giderleri organizasyon tarafından karşılanacaktır.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINI  
KULLANIMINI TEŞVİK VE YERİMLİLİĞİN  
ARTTIRILMASI PROJESİ



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



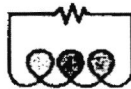
Empowered lives.  
Resilient nations.

**Uyarı:** Projelerin, tamamıyla öğrencilerin kendi bilgi, beceri ve özgün düşüncelerinden kaynaklanmış, geliştirilmiş ve danışman desteği ile tamamlanmış olması beklenmektedir. Kendisine/lerine ait olmayan bir çalışmanın (devam etmekte ya da sonuçlandırılmış) proje olarak sunulduğu ve/veya projede sahipleri dışındaki kişilerin düşünce, ifade veya buluşlarını kaynak göstermeksizin kullanıldığı tespit edilen projeler hangi aşamada olursa olsun yarışmadan elenecektir.

Kontrol Listesi

Kriterler	Evet	Hayır
Online başvuru formu ve (varsa) destekleyici dokümanların 1 (bir) asılı		
Başvuru sahibinin GAP Bölgesi'nde (Gaziantep, Kilis, Adıyaman, Şanlıurfa, Diyarbakır, Mardin, Batman, Siirt, Şırnak) öğrenim gören lise (genel, mesleki ve teknik Liseler) veya ön lisans (meslek yüksek okulu) öğrencisi olması		
Başvuru konusunun yarışma amaçları ile örtüşmesi		

**Uyarı:** Yarışma ile ilgili yazılı belgeler öğrenci, danışman ve okul müdürlüklerine e-posta olarak gönderilebilir. Yarışma süresince sisteme gireceğiniz e-posta adresinizi takip etmeniz gerekmektedir.



GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİNDE  
YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ  
KULLANIMINI VE ENERJİ VERİMİNİ GÜÇLENDİRME  
ARTIRILMASI PROJESİ