

**CO2 EMİSYONUNUN AZALTILMASI AMACIYLA NİĞDE İLİ KÖYLERİ SOKAK AYDINLATMALARINDA LED DÖNÜŞÜMÜ PROJESİ**

<b>KURUM ADI</b>	Niğde İli Özel İdaresi
<b>PROJE ADI</b>	CO2 EMİSYONUNUN AZALTILMASI AMACIYLA NİĞDE İLİ KÖYLERİ SOKAK AYDINLATMALARINDA LED DÖNÜŞÜMÜ PROJESİ
<b>BAŞLAMA TARİHİ</b>	2014
<b>BİTİŞ TARİHİ</b>	2015
<b>PROJENİN UYGULAMA ALANLARI</b>	Niğde İli sınırlarındaki 131 adet köyde uygulanacaktır.
<b>PROJENİN GENEL AMACI</b>	<p>Niğde ili köylerinde sokak aydınlatmaları 70 W, 125 W, 250 W gücündeki cıva buharlı ampuller kullanılarak gerçekleştirilmekte olup Eylül 2012-Eylül 2013 dönemi toplam köy sokak aydınlatma gideri 5.038.914 kWh elektrik tüketimi karşılığı 1.591.711 TL olarak gerçekleşmiştir. İlimiz köylerinde yapılacak LED dönüşüm yatırımı sonucunda, köy sokak aydınlatması amaçlı yıllık elektrik tüketim giderlerinin 784.029 TL azalarak 1.591.711 TL'den 807.682 TL'ye düşmesi öngörülmektedir. Bu oran aydınlatma maliyetlerinde %49,2 'lik bir azalmaya tekabül etmektedir. İlimiz genelinde LED aydınlatma dönüşümü ilk yatırım maliyetleri de düşüldüğünde toplamda 507.642 TL/Yıl net mali fayda sağlanması mümkün görülmektedir.</p> <p>Enerji tasarrufuyla birlikte sürdürülebilir çevre ve ekonomiye katkı sağlayacağı ön görülen "Köy Sokak Aydınlatmalarında LED Dönüşüm" projesinin Niğde İl'indeki köylerin tamamında (131 Köy) uygulanması planlanmakta olup projelendirme çalışmaları devam etmektedir.</p>
<b>PROJENİN ÇIKTILARI</b>	<p>1.Niğde İli köy sokak aydınlatma giderleri düşürülerek enerji tasarrufu sağlandı. 2. Sağlanan enerji tasarrufu karşılığı kamu kaynaklarının enerji yerine doğrudan alt yapı yatırımlarına aktarılması sağlandı. 3. Niğde İli'nde elektrik enerjisi tüketimi sonuçlu CO2 emisyonu oranları düşürüldü. 4. Yaklaşık yarısı ithal hidrokarbon yakıtlarla üretilen elektrik enerjisinin tasarrufu, ithalat miktarlarının ve dolayısı ile oluşan cari açığın azaltılmasına katkı sağladı. 5. Niğde İli köylerinde gece aydınlatma kalitesi artırıldı.</p>
<b>PROJE KOORDİNATÖRÜ</b>	Ali NEBOL
<b>KURUM İLETİŞİM BİLGİLERİ</b>	
<b>ADRES</b>	İlhanlı Mahallesi Sabancı Bulvarı Nu:1 51100 Niğde
<b>TELEFON</b>	0(388)2323534/102
<b>FAKS</b>	0(388)2323531
<b>WEB SAYFASI</b>	<a href="http://www.nigdeozelidare.gov.tr">http://www.nigdeozelidare.gov.tr</a>
<b>E-POSTA</b>	<a href="mailto:bilgi@nigdeozelidare.gov.tr">bilgi@nigdeozelidare.gov.tr</a>
<b>PROJE KOORDİNATÖRÜ E-POSTA</b>	<a href="mailto:aliilkeratabay@gmail.com">aliilkeratabay@gmail.com</a>