

# TurSEFF başarı öyküsü

AIDA ENERJİ – Sivas’da hidroelektrik enerji santrali



## Nehir tipi hidroelektrik santralinden elektrik üretimi, Sivas

Aida Enerji 2013 yılı içerisinde hidroelektrik santralinden elektrik üretmek ve üretilen elektriği satmak amacıyla Düzce ilinde kurulmuştur. İlgili santral Sivas ilinin Polat Deresi'nin bir dalı olan Çamlıdere Deresi'ne kurulmuştur ve Aida Enerji tarafından işletilmektedir.

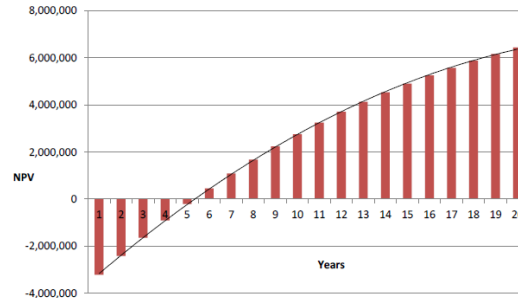
Aida Enerji TurSEFF finansmanından faydalanmak için başvuru da bulunmuştur. Santral iki tane 2.57 MW'lık Pelton türbinini tarafından çalıştırılmaktadır ve bu dizayn 5.14 MW'lık kurulu güce denk gelmektedir.

Proje sonucunda, santral yılda 15.2 GWh elektrik üretirken sera gazı emisyonu azalmasına da önemli katkıda bulunacaktır. Ayrıca Türkiye yenilenebilir enerji kurulu gücünü de artıracaktır.

Ek olarak, gereken minimum ıslak kesit çevresi yıl boyunca sağlanmaktadır ve yönetmeliğe uygun şekilde balık geçidi yapılacaktır.



Yıllık Net Bugünkü Değerleri



Yatırım kategorisi	Yenilenebilir Enerji
Kredi kategorisi	Büyük Ölçekli
Faydalancının iş kolu	Enerji
Yatırım miktarı	4.34 milyon EUR
TurSEFF finansmanı	3.92 milyon EUR
Teknoloji	Hidroelektrik Enerji Santrali
Kurulu güç	5.14 MW <sub>el</sub>
Elektrik üretimi	Yılda 15.2 GWh
CO <sub>2eq</sub> emisyonu azalımı	Yılda 8,396 tCO <sub>2eq</sub>
Faaliyete başlama yılı	2015
İç verim oranı	%23.3
Basit geri ödeme süresi	4.41 yıl

Geliştiren:



Destekleyen:



Uygulayan:



Daha fazla bilgi için [www.TurSEFF.org](http://www.TurSEFF.org) aracılığıyla irtibata geçiniz.  
veya arayınız: +90 (216) 545 32 28