

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

30010

Sayı : 64272063- 610-2916
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-30010)

30 -10- 2013

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 02.10.2013 tarih ve 43452547-120.00-143747 sayılı yazısı.

Ardahan Milletvekili Sayın Ensar ÖĞÜT'ün tarafıma tevcih ettiği 7/30010 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (9 Sayfa)

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)

Soru:

2014 yılı bütçesinde Adıyaman, Van ve Siirt de İlin kırsal kesimlerinden yaşanan göçü engellemek ve göçün yarattığı olumsuzlukları aşmak için kırsal kesime tarımsal alanda destek verilmelidir.

Alternatif enerji kaynaklarının optimal kullanımı için, gerekli planlama ve etüt çalışmaları yapılmalıdır. İlin bu alanlardaki potansiyelini kullanma konusunda yeni projelere ihtiyacı vardır. Turizm ve doğal tarıma faydası olacak bu imkanlardan yararlanması sağlanacak mı?

Cevap:

2012 yılında Bakanlığımız, bağlı ve ilgili kuruluşlarımız ile elektrik ve doğalgaz sektöründe faaliyet gösteren dağıtım şirketleri tarafından Adıyaman, Van ve Siirt illerinde onlarca proje dâhilinde pek çok yatırım yapılmıştır. Tüm bu projeler için elektrik sektöründe 67.900.672 TL, petrol ve doğalgaz sektöründe 97.456.142 TL değerinde yatırım yapılmıştır. Ayrıca, madencilik alanında 1.158.216 TL değerinde yatırım gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, serbest piyasa koşullarında özel sektör tarafından yapılan ve yapılmaya devam eden yatırımlar Enerji ve Madencilik alanındaki yatırımların önemli bir bölümünü oluşturmaktadır.

Enerjinin her alanında gerçekleştirilen proje ve yatırımlar sayesinde gerçekleştirdiğimiz arama-araştırma çalışmaları sonucunda bulunan/bulunması olası madenler, jeotermal alanlar, kurulan santraller, geliştirilen altyapı ve bilimsel araştırmalar bütün illerimizin ekonomik alanlarda gelişmesine ve istihdama büyük katkı sağlamaktadır.

Ülkemizin artan enerji talebi dikkate alınarak enerji arz güvenliğimize yönelik enerji politikaları oluşturulmakta, enerji arz güvenliğinden kaynaklanan riskleri azaltmak için serbest piyasa oluşturulması ve rekabete dayalı yatırım ortamının geliştirilmesi, yer altı ve yer üstü kaynaklarının ülke ekonomisine yüksek katma değer sağlayacak şekilde değerlendirilmesi ve yenilenebilir enerji kaynaklarının daha fazla oranda kullanımının yaygınlaştırılması enerji politikamızın ana unsurları arasında yer almaktadır. Türkiye’de yenilenebilir kaynakların, elektrik enerjisi üretimi içindeki payının 2023 yılında en az yüzde 30’lar düzeyine çıkması planlanmaktadır.

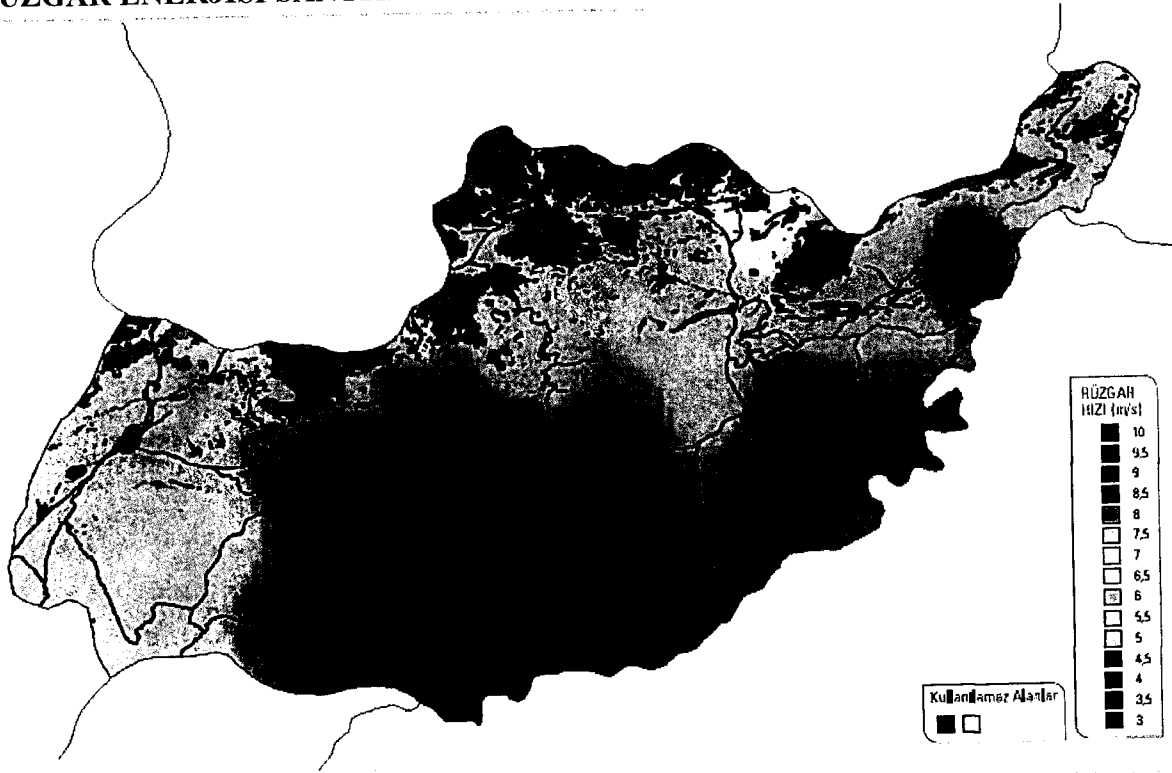
Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesine göre;

- 2023 yılına kadar teknik ve ekonomik olarak değerlendirilebilecek hidroelektrik potansiyelimizin tamamının elektrik enerjisi üretiminde kullanılması sağlanacaktır.
- Rüzgâr enerjisi kurulu gücünün 2023 yılına kadar 20.000 MW’a çıkarılması hedeflenmektedir.
- Elektrik enerjisi üretimi için uygun olduğu bu aşamada belirlenmiş olan 600 MW’lık jeotermal potansiyelimizin tümünün 2023 yılına kadar işletmeye girmesi sağlanacaktır.
- Güneş enerjisinin elektrik üretimi içinde kullanılması uygulaması yaygınlaştırılacak, ülke potansiyelinin azami ölçüde değerlendirilmesi sağlanacaktır.
- Diğer yenilenebilir enerji kaynakları ile ilgili üretim planlamaları, teknolojik gelişmelere ve mevzuat düzenlemelerine bağlı olarak kullanım potansiyelindeki gelişmeler dikkate alınarak hazırlanacak, bu kaynakların kullanımının artması halinde, başta ithal kaynaklar olmak üzere fosil yakıtların payı azaltılacaktır.

Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen Adıyaman, Van ve Siirt illerimizde rüzgâr ve güneş enerjisi santrali kurulabilecek alanlar ve özelliklerine ilişkin bilgiler aşağıda yer almaktadır.

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)

ADİYAMAN İLİNE AİT ENERJİ POTANSİYELLERİ
RÜZGAR ENERJİSİ
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALI KURULABİLİR ALANLAR



Kullanılmaz Alanlar

GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALI KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

50 m'de Rüzgar Gücü (W/m2)	50 m'de Rüzgar Hızı (m/s)	Toplam Alan (km2)	Toplam Kurulu Güç (MW)
300 – 400	6.8 – 7.5	176,32	881,60
400 – 500	7.5 – 8.1	50,96	254,80
500 – 600	8.1 – 8.6	12,10	60,48
600 – 800	8.6 - 9.5	0,00	0,00
> 800	> 9.5	0,00	0,00
		239,38	1196,88

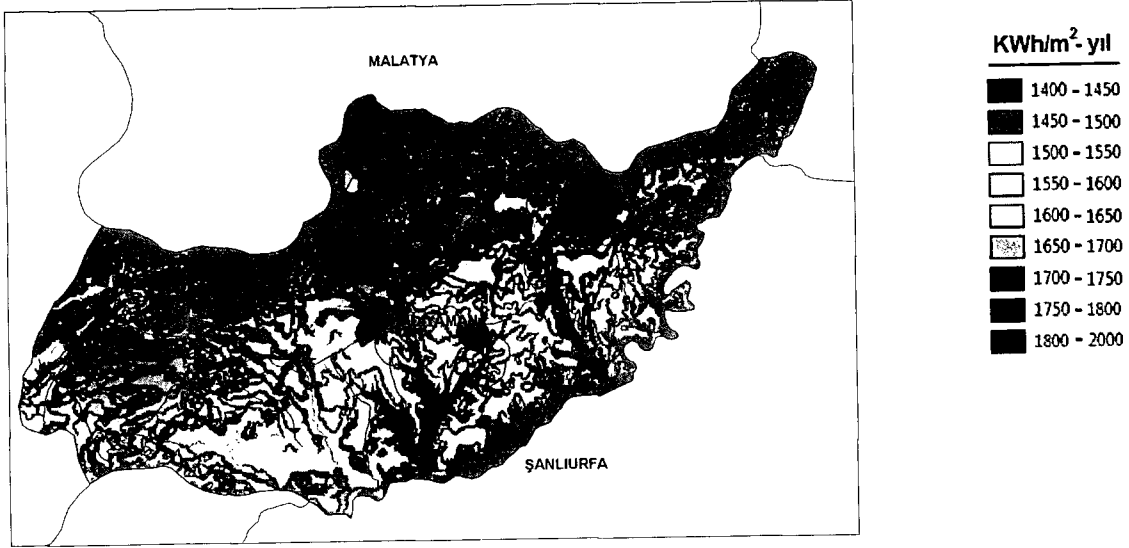
Adıyaman ilindeki Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri (RES):

Kahta RES: 42.75 MW

Sincik RES:27,50 MW (İnşa Halinde)

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI (7/30010)

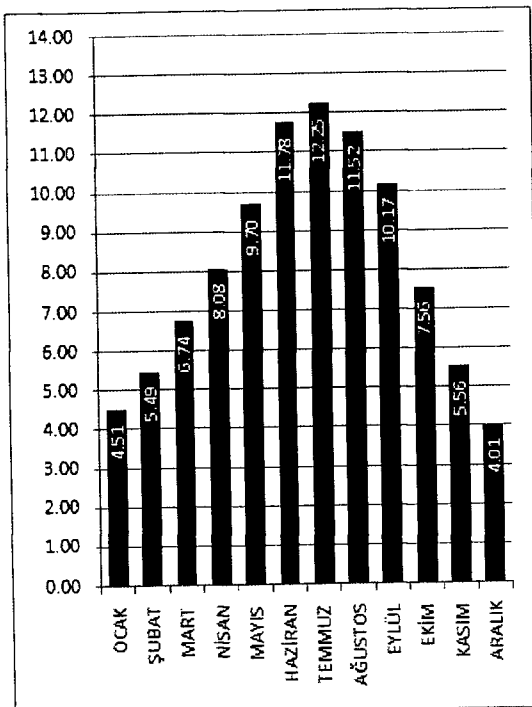
GÜNEŞ ENERJİSİ



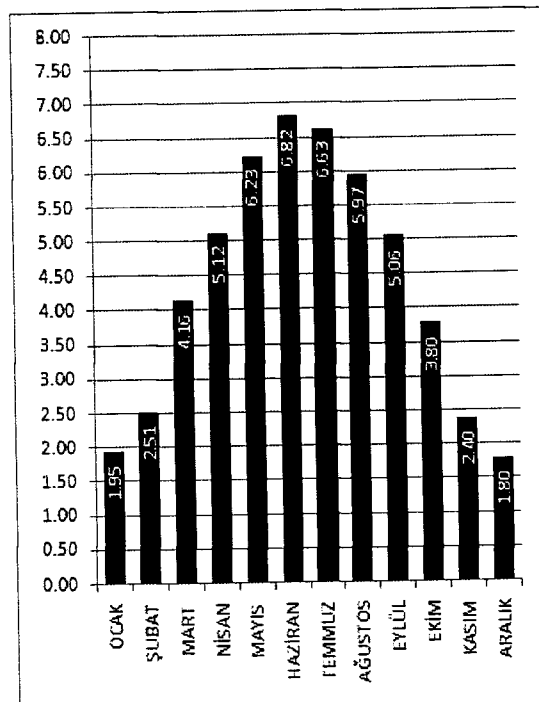
Kullanılamaz Alanlar:

- Arazi eğimi 3 dereceden büyük olan alanlar
- Yerleşim alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Kara ve demir yolları ile 100 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Havaalanları ile 3 km emniyet şeridi içindeki alanlar
- Çevre Koruma, Milli Parklar ve Tabiat Alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Göller, nehirler, baraj gölleri ile sulak alanlar
- Koru Ormanları, Ağaçlandırma Alanları, Özel Ormanlar, Fidanlıklar, Sazlık ve Bataklıklar, Muhafaza Ormanları ve Arboratam

ADİYAMAN İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



ADİYAMAN İLİ GLOBAL RADYASYON DEĞERLERİ (KWh/m²-gün)



**ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)**

14.06.2013 Tarihine kadar süren güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için Adıyaman ilinde yapılan lisans başvurular;

İL,İLÇE	BÖLGE	KURULU GÜÇ (MW)
ADİYAMAN, GÖLBAŞI	KAHRAMANMARAŞ, ADİYAMAN	7
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	22
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	5
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	14,35
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	5
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	5
ADİYAMAN, MERKEZ	K. MARAŞ ADİYAMAN	15
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA ADİYAMAN	15
ADİYAMAN, MERKEZ	MALATYA, ADİYAMAN	10
Adıyaman,MERKEZ	MALATYA ADİYAMAN	22
ADİYAMAN, BESNİ	KAHRAMANMARAŞ, ADİYAMAN	20
ADİYAMAN, BESNİ	MALATYA, ADİYAMAN	22
ADİYAMAN, BESNİ	MALATYA, ADİYAMAN	18
TOPLAM		180,35

**VAN
RÜZGAR ENERJİSİ
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KURULABİLİR ALANLAR**



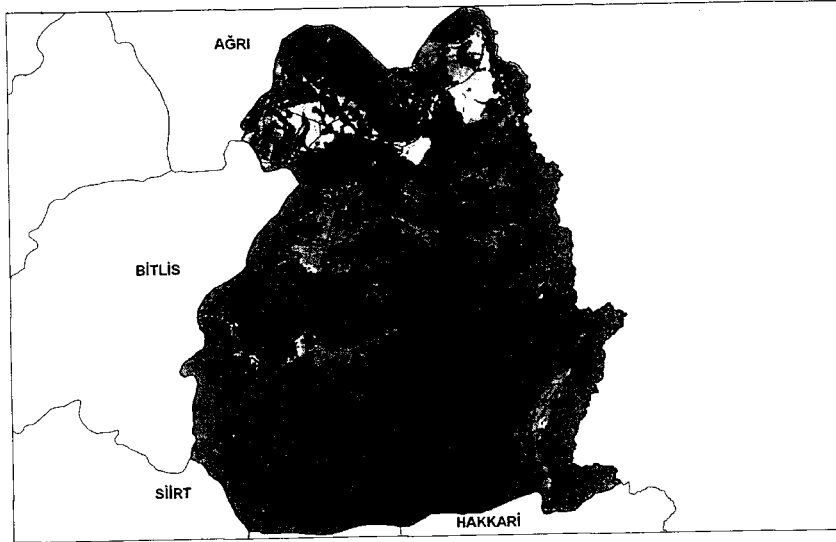
Kullanılamaz Alanlar

GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALİ KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

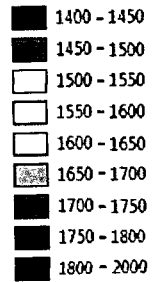
ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)

50 m'de Rüzgar Gücü (W/m ²)	50 m'de Rüzgar Hızı (m/s)	Toplam Alan (km ²)	Toplam Kurulu Güç (MW)
300 – 400	6.8 – 7.5	3,38	16,88
400 – 500	7.5 – 8.1	0,50	2,48
500 – 600	8.1 – 8.6	0,00	0,00
600 – 800	8.6 - 9.5	0,00	0,00
> 800	> 9.5	0,00	0,00
		3,88	19,36

GÜNEŞ ENERJİSİ



KWh/m²-yıl

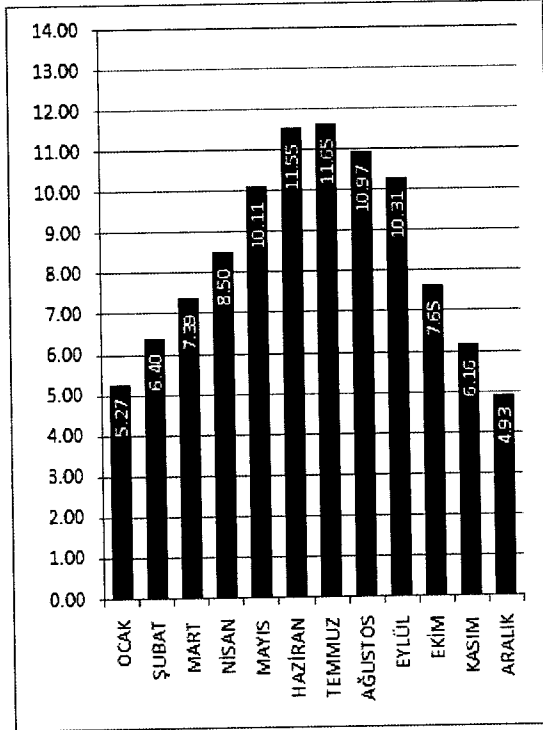


Kullanılamaz Alanlar:

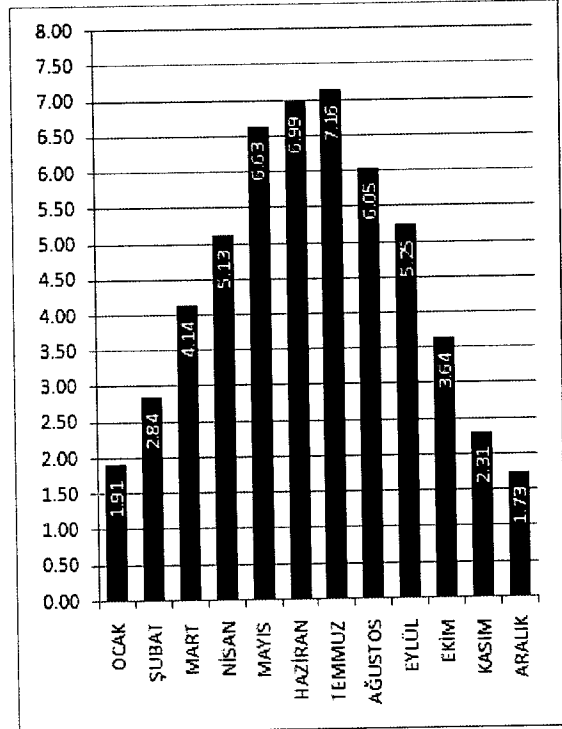
- Arazi eğimi 3 dereceden büyük olan alanlar
- Yerleşim alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Kara ve demir yolları ile 100 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Havaalanları ile 3 km emniyet şeridi içindeki alanlar
- Çevre Koruma, Milli Parklar ve Tabiat Alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Göller, nehirler, baraj gölleri ile sulak alanlar
- Koru Ormanları, Ağaçlandırma Alanları, Özel Ormanlar, Fidanlıklar, Sazlık ve Bataklıklar, Muhafaza Ormanları ve Arboratum

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)

VAN İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



VAN İLİ GLOBAL RADYASYON DEĞERLERİ (KWh/m²-gün)



14.06.2013 Tarihine kadar süren güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için Van ilinde yapılan lisans başvurular;

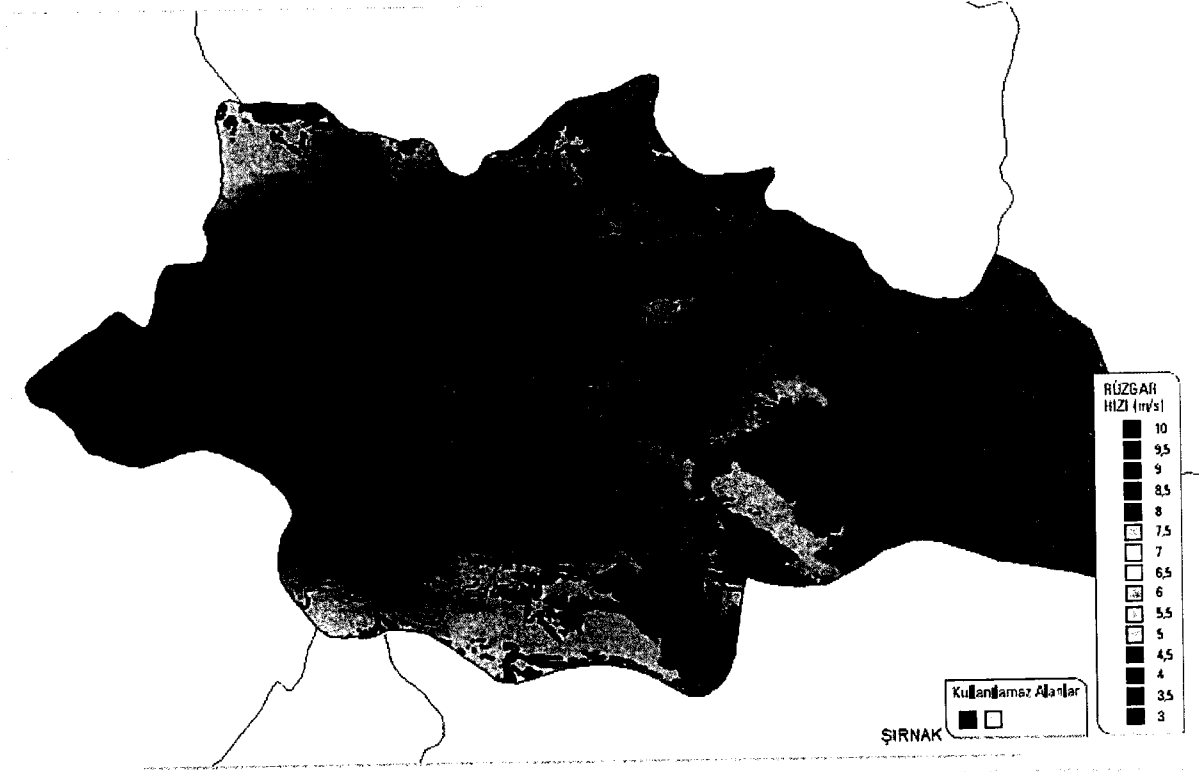
İL,İLÇE	BÖLGE	KURULU GÜÇ (MW)
VAN, ERCİŞ	VAN, AĞRI	50
VAN, BAŞKALE	VAN	28,8
VAN, ARISU	VAN	45
VAN, MERKEZ	VAN, AĞRI	20
VAN, MURADIYE	VAN, AĞRI	18
VAN, BAŞKALE	VAN	34,22
VAN, MERKEZ	VAN	37,8
VAN, EDREMİT	VAN AĞRI	25
VAN, EDREMİT	VAN AĞRI	15
VAN, MERKEZ	VAN, AĞRI	7
VAN, EDREMİT	VAN, AĞRI	10
VAN, MERKEZ	VAN, AĞRI	20
VAN, BAŞKALE	VAN, AĞRI	20
VAN, MURADIYE	VAN, AĞRI	50
VAN, EDREMİT	VAN, AĞRI	9,95
VAN, ERCİŞ	VAN, AĞRI	9,95
VAN, EDREMİT	VAN AĞRI	9,95
TOPLAM		410,67

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)

SİİRT

RÜZGAR ENERJİSİ

RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KURULABİLİR ALANLAR



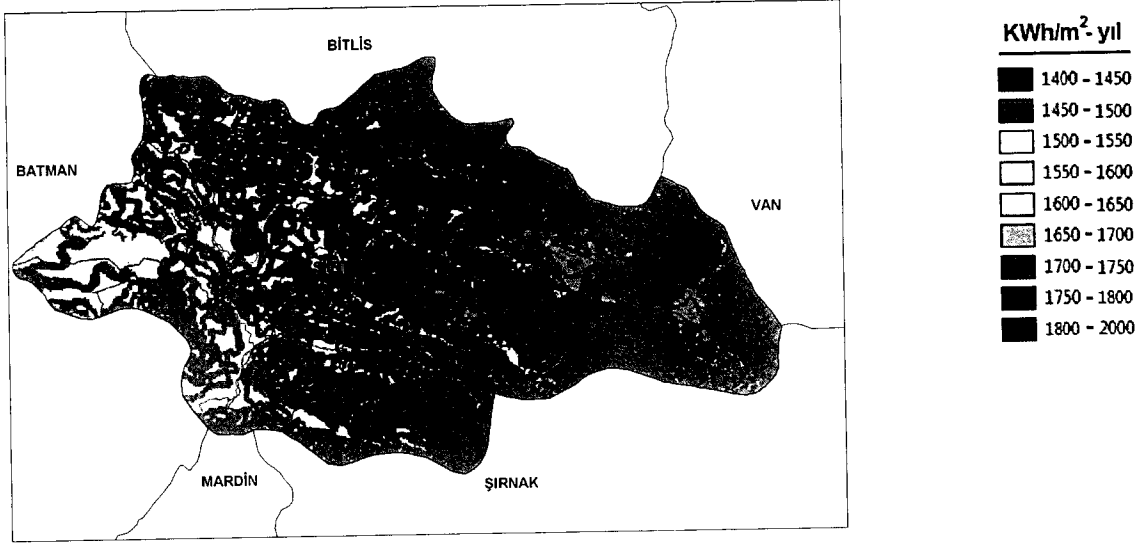
Kullanılamaz Alanlar

GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALİ KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

50 m'de Rüzgar Gücü (W/m ²)	50 m'de Rüzgar Hızı (m/s)	Toplam Alan (km ²)	Toplam Kurulu Güç (MW)
300 – 400	6.8 – 7.5	3,01	15,04
400 – 500	7.5 – 8.1	0,00	0,00
500 – 600	8.1 – 8.6	0,00	0,00
600 – 800	8.6 - 9.5	0,00	0,00
> 800	> 9.5	0,00	0,00
		3,01	15,04

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI (7/30010)

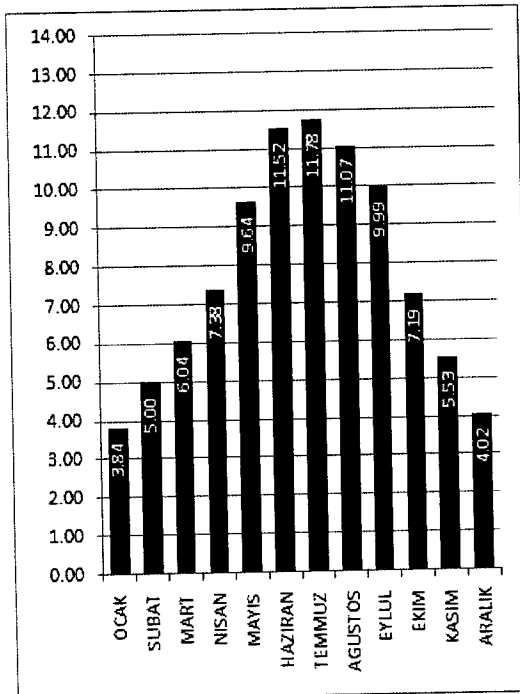
GÜNEŞ ENERJİSİ



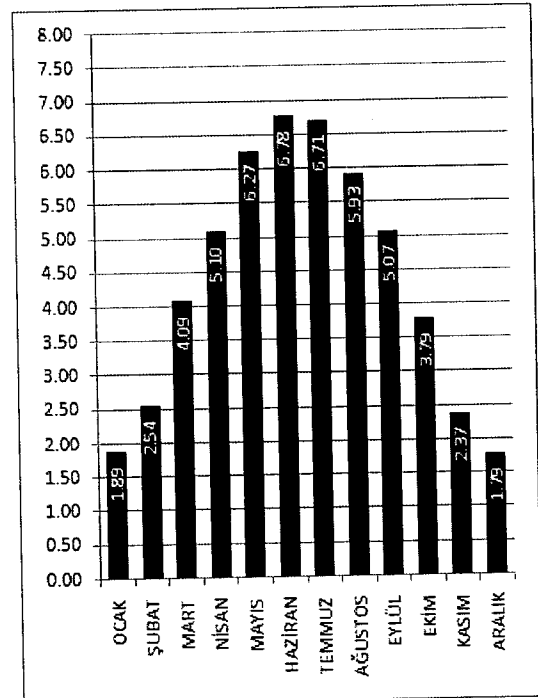
Kullanılamaz Alanlar:

- Arazi eğimi 3 dereceden büyük olan alanlar
- Yerleşim alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Kara ve demir yolları ile 100 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Havaalanları ile 3 km emniyet şeridi içindeki alanlar
- Çevre Koruma, Milli Parklar ve Tabiat Alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Göller, nehirler, baraj gölleri ile sulak alanlar
- Koru Ormanları, Ağaçlandırma Alanları, Özel Ormanlar, Fidanlıklar, Sazlık ve Bataklıklar, Muhafaza Ormanları ve Arboratum

SIİRT İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



SIİRT İLİ GLOBAL RADYASYON DEĞERLERİ (KWh/m²-gün)



**ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30010)**

14.06.2013 Tarihine kadar süren güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisi kurmak için Siirt ilinde yapılan lisans başvurular;

İL, İLÇE	BÖLGE	KURULU GÜÇ (MW)
SİİRT, KURTALAN	SİİRT BATMAN MARDİN	9