

Sayı : 64272063- 610- 2913
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-30009)

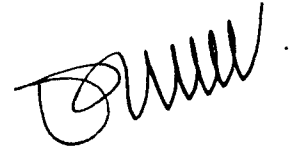
30 -10- 2013

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 7/30009 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 (8 Sayfa)

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

Soru:

2014 yılı bütçesinde Erzurum, Bayburt ve Gümüşhane de ilin 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, Erzurum, Bayburt ve Gümüşhane illerinde onlarca proje dâhilinde pek çok yatırım yapılmıştır. Tüm bu projeler için elektrik sektöründe 39.726.790 TL, petrol ve doğalgaz sektöründe 8.213.849 TL değerinde yatırım yapılmıştır. Madencilik alanında 611.300 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.

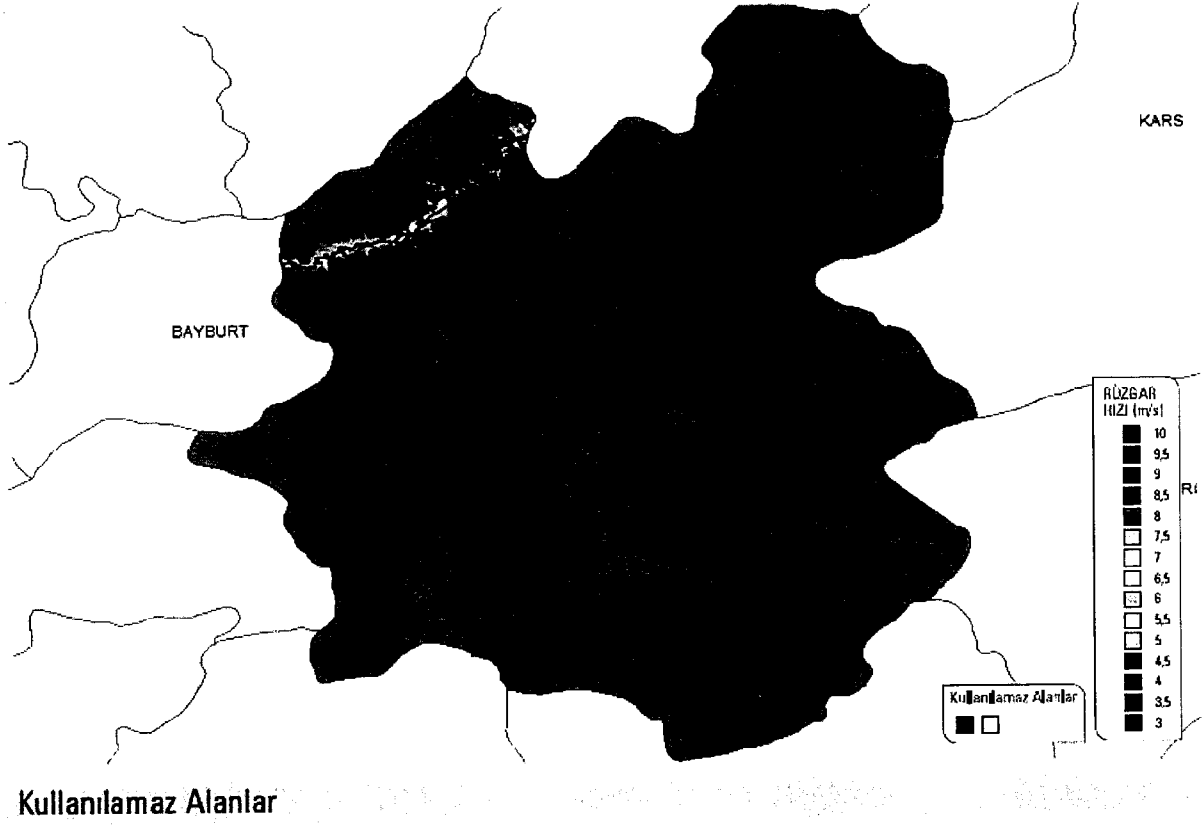
Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Stratejisi Belgesine göre;

- 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 Erzurum, Gümüşhane ve Bayburt 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
(7/30009)

**ERZURUM
RÜZGÂR ENERJİSİ
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KURULABİLİR ALANLAR**



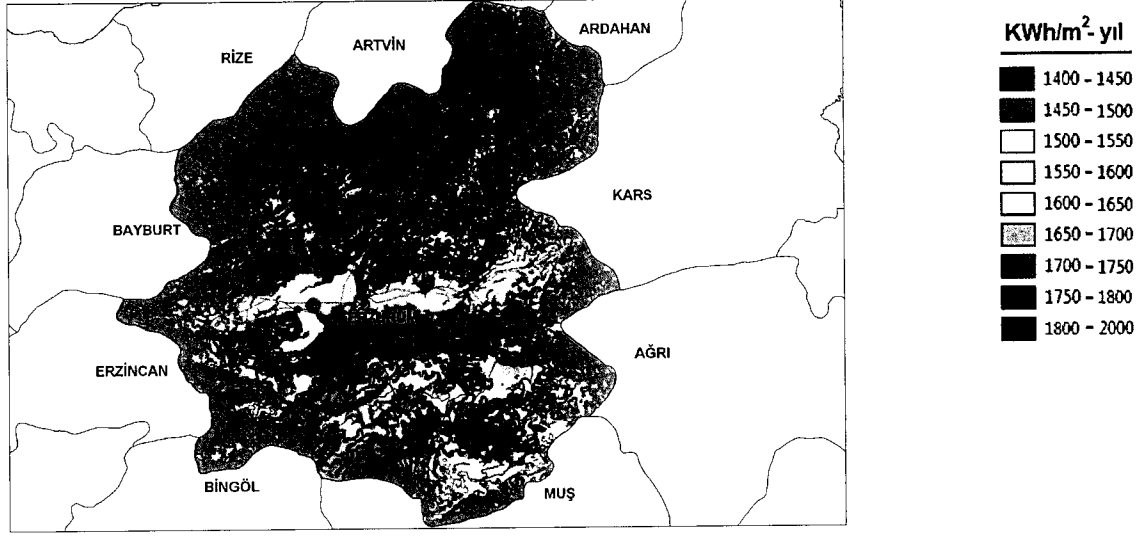
GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALİ KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

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	3,55	17,76
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
		3,55	17,76

Erzurum ilindeki Lisanslı Rüzgar Enerjisi Santralleri (RES):
Polat-3 RES : 15 MW

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

GÜNEŞ ENERJİSİ



Kullanılamaz Alanlar:

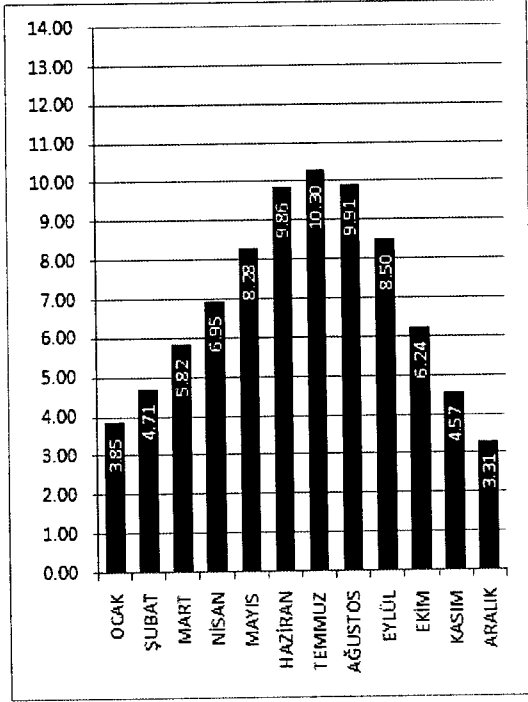
- Arazi eğimi 3 dereceden büyük olan alanlar
- Yerleşim alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Kara ve demir yolları ile 100 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Havaalanları ile 3 km emniyet şeridi içindeki alanlar
- Çevre Koruma, Milli Parklar ve Tabiat Alanları ile 500 m emniyet şeridi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

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

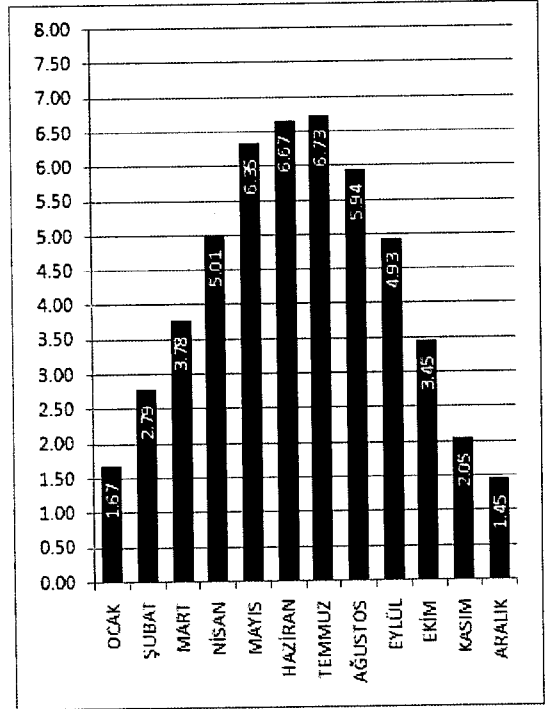
İL,İLÇE	BÖLGE	KURULU GÜÇ (MW)
ERZURUM, AZİZİYE	ERZURUM	5

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

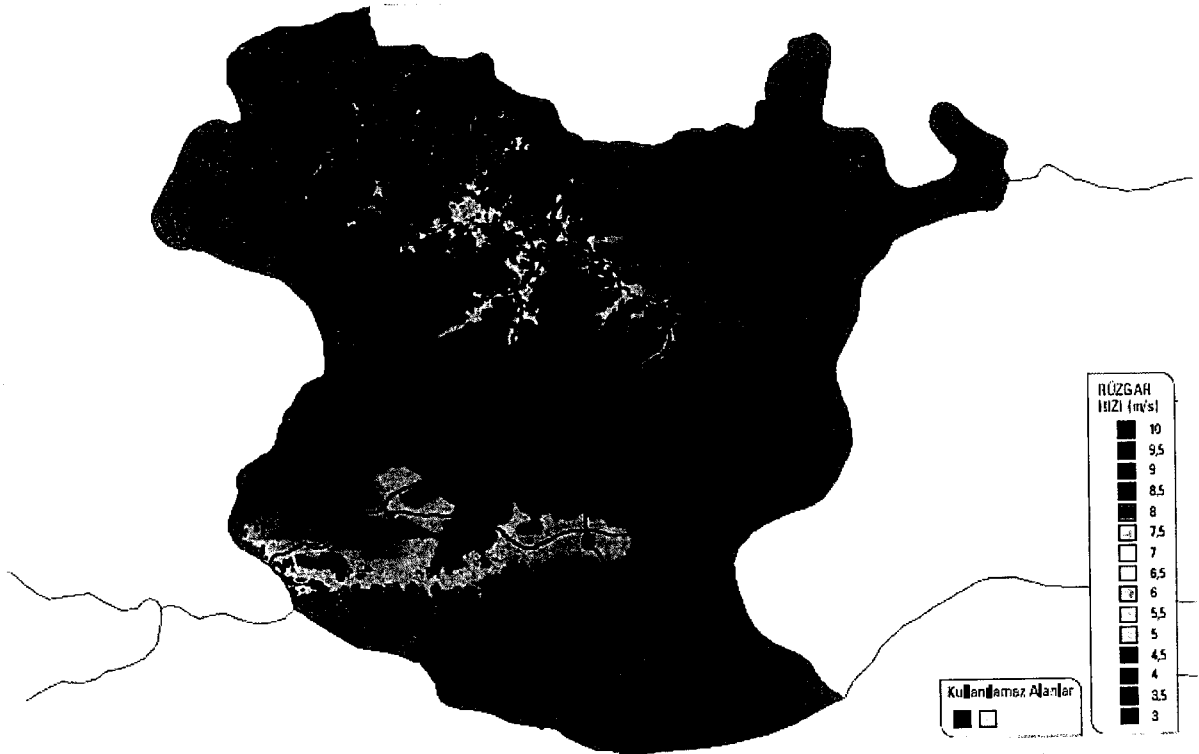
ERZURUM İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



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



GÜMÜŞHANE
RÜZGAR ENERJİSİ
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KURULABİLİR ALANLAR



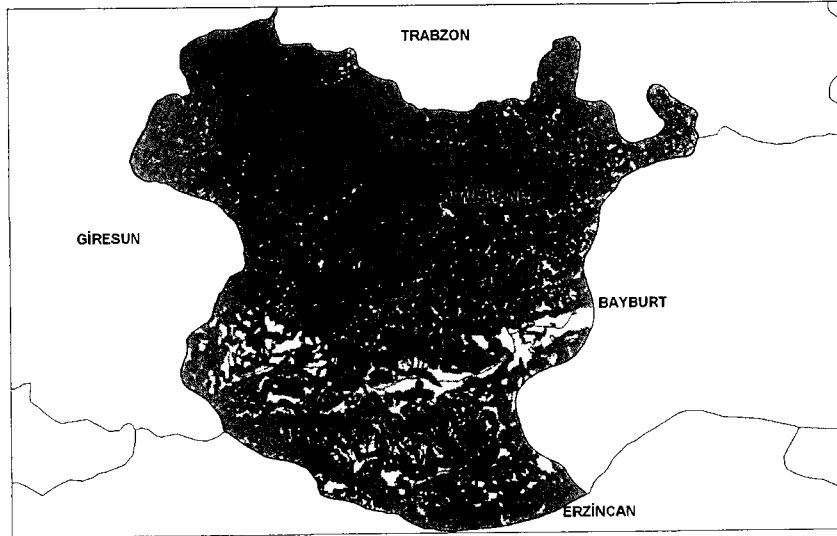
Kullanılamaz Alanlar

GRİ RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALİ KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

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	0,21	1,04
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
		0,21	1,04

GÜNEŞ ENERJİSİ

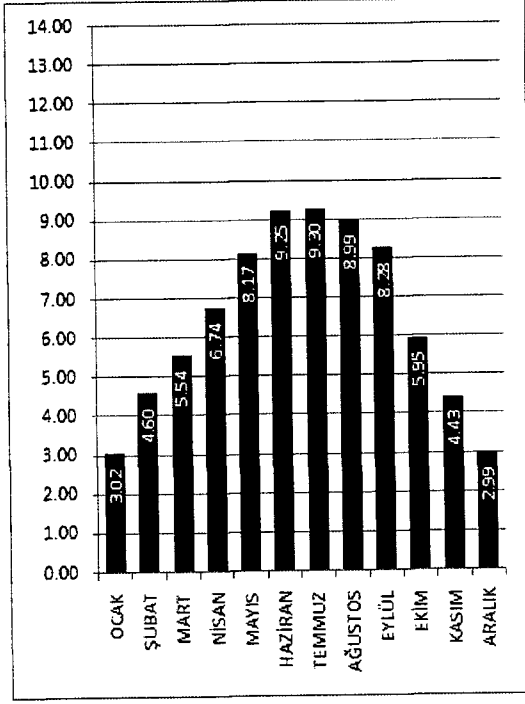


Kullanılamaz Alanlar:

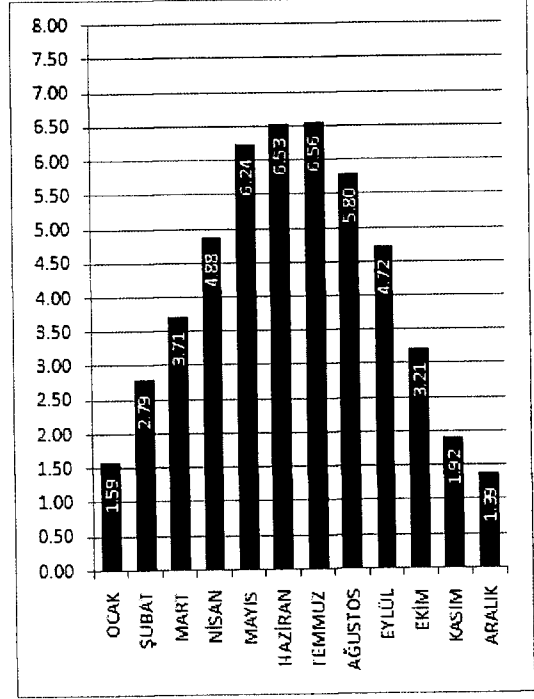
- Arazi eğimi 3 dereceden büyük olan alanlar
- Yerleşim alanları ile 500 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Kara ve demir yolları ile 100 m emniyet şeridi içindeki alanlar
- Havaalanları ile 3 km emniyet şeridi içindeki alanlar
- Çevre Koruma, Milli Parklar ve Tabiat Alanları ile 500 m emniyet şeridi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

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

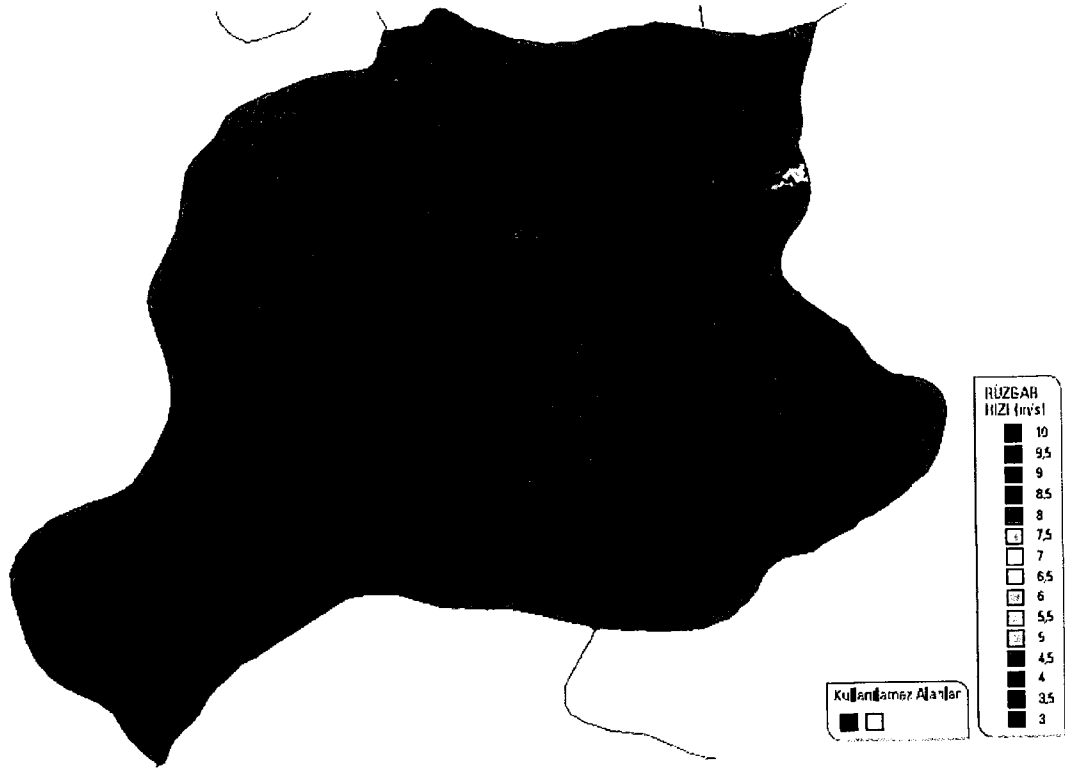
GÜMÜŞHANE İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



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



BAYBURT
RÜZGAR ENERJİSİ
RÜZGAR ENERJİSİ SANTRALİ KURULABİLİR ALANLAR



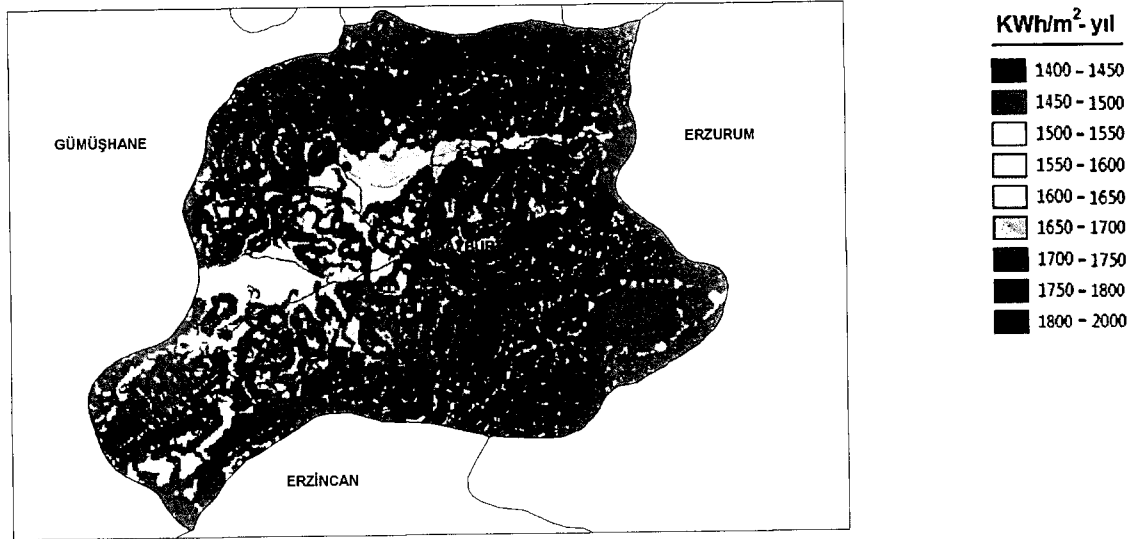
Kullanılamaz Alanlar

GRI RENKLİ ALANLARA RÜZGAR SANTRALİ KURULAMAYACAĞI KABUL EDİLMİŞTİR.

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

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	0,00	0,00
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
		0,00	0,00

GÜNEŞ ENERJİSİ

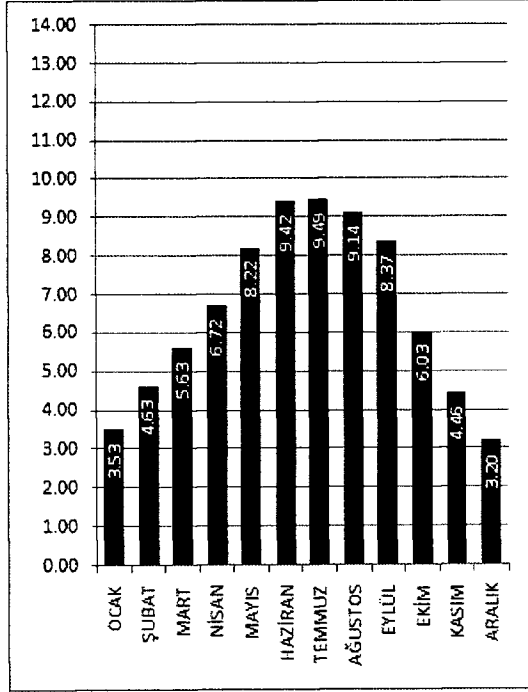


Kullanılamaz Alanlar:

- 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, Ağaçlandıırma Alanları, Özel Ormanlar, Fidanlıklar, Sazlık ve Bataklıklar, Muhafaza Ormanları ve Arboratum

ARDAHAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ENSAR ÖĞÜT'ÜN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/30009)

BAYBURT İLİ GÜNEŞLENME SÜRESİ DEĞERLERİ (Saat)



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

