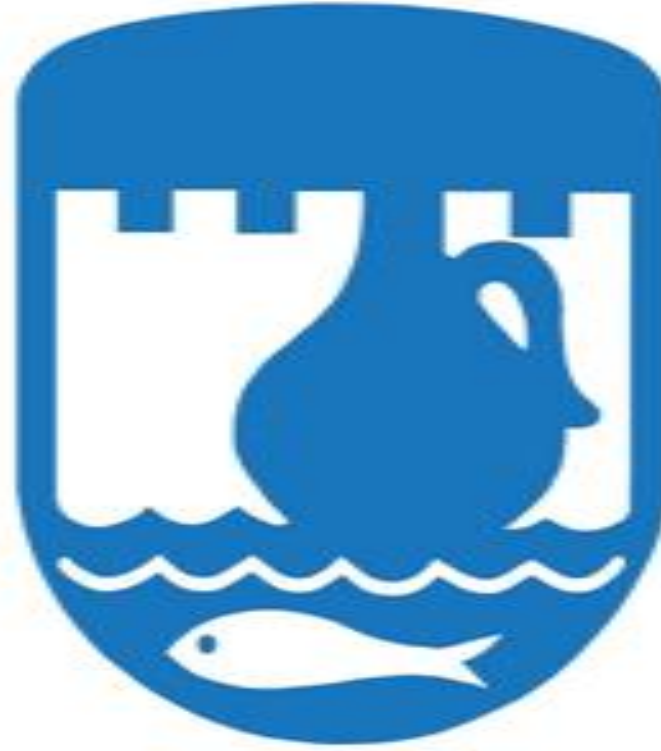


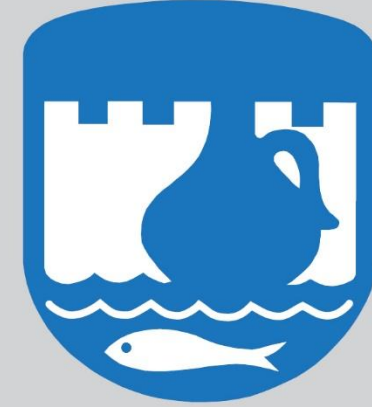


ÇANAKKALE
BELEDİYESİ

15.06.2019

YEREL YÖNETİMLER ve YERELDEN ENERJİ YATIRIMLARI

**ÇANAKKALE BEL.
YENİLENEBİLİR
ENERJİ YAKLAŞIMLARI**



**ÇANAKKALE
BELEDİYESİ**

**YENİLENEBİLİR ENERJİ
KOOPERATİFLERİ
KONFERANSI 2019**

ÇANAKKALE İÇİN NEDEN YENİLENEBİLİR ENERJİ

KAZDAĞLARI VE BİGA YARIMADASI

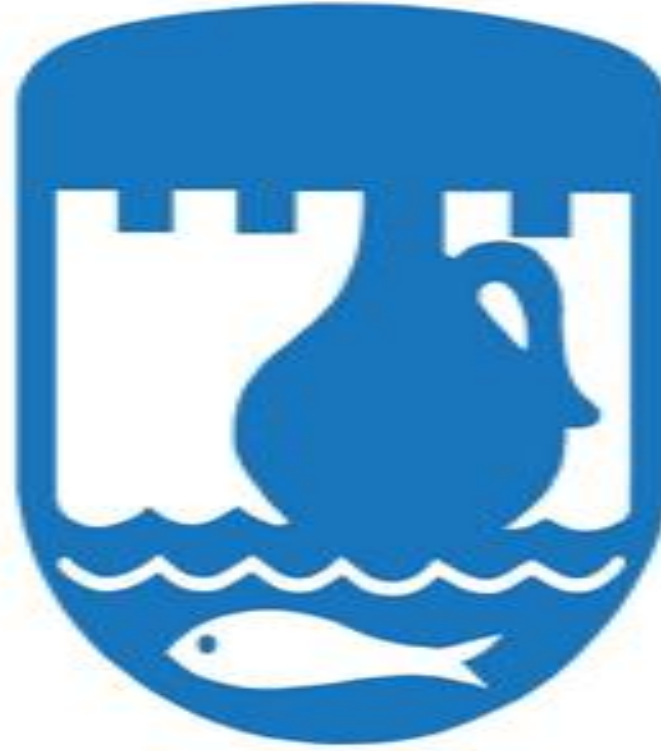


Ayvalık'tan Bandırma'ya kadar uzanan ve Kazdağları ve Biga yarımadası olarak adlandırılan coğrafi bölge;

- Milli Parklar
 - Arkeolojik ve Doğal Sit alanları,
 - Endemik türleri
 - Yüksek tarım potansiyeli ve Markalaşmış tarım ürünleri
 - Yüzölçümünün %54 ünü kaplayan Orman alanları
 - Toprak ve su kaynakları
 - Tarihsel, kültürel ve doğal özellikleri
- ile yalnızca ülkemizin değil dünyanın en özel bölgelerinden biridir.

5 İ FAAL TOPLAM 16 ADET TERMİK SANTRAL
50 MİLYON TON KÖMÜR
18 MİLYON TON KÜL





ÇANAKKALE
BELEDİYESİ

**MİSYONUMUZ TOPLUMCU, ÇEVREYE DUYARLI VE
İNSAN ODAKLI**

FARKINDALIK YARATMAK, ÖNCÜ OLMAK

**KULLANDIĞI ENERJİYİ YENİLENEBİLİR KAYNAKLARDAN ÜRETEN BİR
BELEDİYE**

- **SERA GAZI SALINIMLARINI / KARBON AYAK İZİNİ BÜYÜK ÖLÇÜDE
AZALTMAK**

- Belediyemizin en büyük YENİLENEBİLİR ENERJİ yatırımı, Çanakkale Bel. İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nin bitişiğine kurulan GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİ'dir.



- Proje alanı ve çevresinde dağ, tepe ya da orman gibi gölgelenmelere sebep olacak doğal engeller olmayıp, mevcuttaki güney-doğu ve batı doğrultusunda cephe açıklığı sebebiyle Güneş Enerjisinden faydalanmak için uygun bir konumdadır.
- 4 milyon 45 bin Türk Lirası bedel ile anahtar teslim götürü bedel ile sözleşmeye bağlanan söz konusu yapım işinin süresi 150 takvim günü olup yapım süreci 22/10/2018 tarihinde tamamlanmıştır. Santralin TEDAŞ kabulü 14/01/2019 tarihi itibari ile tamamlanmış ve UEDAŞ'a enerji satışımız başlamıştır.
- TAMAMI BELEDİYENİN KENDİ ÖZ KAYNAKLARI İLE FİNANSE EDİLMİŞTİR.

- GÜNEŞ TARLASI kurulu alan : 14.450 m² (Belediye Mülkiyetinde)
- KURULU GÜÇ : 992,8 KwE (Yaklaşık 1 Megawatt)
- 3828 adet Yerli Üretim Panel
- 17 Adet İnvertör
- Aylık Ortama Üretim Kapasitesi: 200.000 kwh
- AAT Aylık Ortalama Enerji Tüketimi: 100.000 kwh
- Şebeke Bağlantılı Güneş Enerji Sistemidir. Bu santral ile tesisin elektrik ihtiyacı tamamen karşılanmakta, fazla üretim dağıtım şebekesine verilerek Belediyemize maddi kaynak sağlanmaktadır.

ÇANAKKALE BEL. GES İHTİYAÇ FAZLASI ÜRETİM		
TARİH(2019)	KWH	TL (KDV dahil)
OCAK	5.439,96	4.569,48
ŞUBAT	50.539,74	41.838,39
MART	117.568	100.673
NİSAN	115.266	104.246
MAYIS	119.931	113.883

- SENELİK ORTALAMA 1,5 MİLYON KWH (KİLOWATT SAAT) ENERJİ ÜRETİLECEĞİ TAHMİN EDİLMEKTEDİR.
- 5 YILDA KENDİNİ AMORTİ ETMESİ BEKLENMEKTEDİR.
- PANELLERİN 10 YILLIK GARANTİ SÜRESİ VE EKONOMİK ÖMRÜ 25 YIL

Kurduğumuz bu santral ile kamu-özel sektör yatırımlarını teşvik etmek ve Yerel Yönetimlere, Yenilenebilir enerji üretimi konusunda örnek bir çalışma olmasını hedefliyoruz.



ULAŞIM ALANINDA YENİLENEBİLİR ENERJİ

Yenilenebilir enerjilerin içerisinde güneş enerjisi her alanda kullanılmaya başlandığı gibi trafik levhaları, trafik lambaları ve trafik işaretleri üretiminde de kullanılmaktadır. Güneş enerjisi ile üretilen levhalar, enerji tasarrufu yaparken göz alıcı rengiyle gündüz ve gece görülme özelliği taşımaktadırlar.

Güneş enerjili trafik levhalarının en büyük avantajı ise otoban gibi geniş kapsamlı yollarda, trafiğin yoğun olduğu alanlarda, hatta elektrik kesintilerinde bile çalışabilmesidir. Ayrıca bu levhaların ve ikaz işaretlerinin bakıma ihtiyacı yoktur ve uzun ömürlüdürler.

Çanakkale Belediyesi, ulaşım hizmetleri konusunda da Yenilenebilir Enerji örneklerine sahiptir.

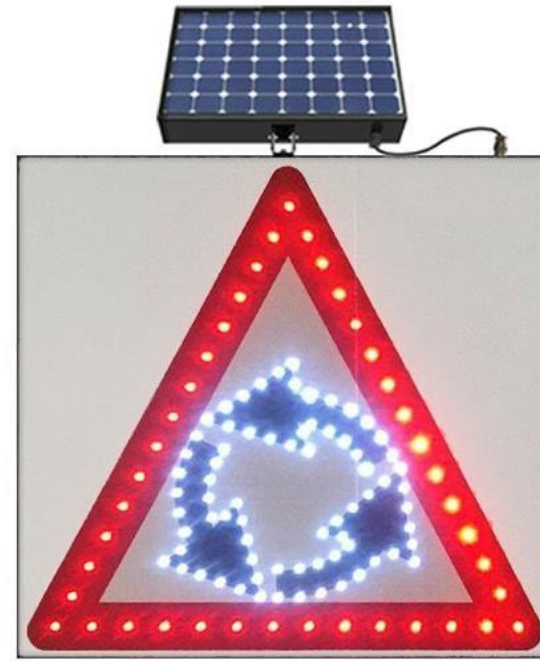
Çanakkale Belediyesi;

Atatürk Caddesi, Demircioğlu Caddesi ve Troya Caddesinde gece yol sınır elemanı olarak kullanılmak üzere yaklaşık 500 ADET GÜNEŞ ENERJİLİ YOL BUTONUNA sahiptir.



Ayrıca;

Atatürk Caddesi, Demircioğlu Caddesi ve Troya Caddesinde gece sürücülerin farkındalığını arttırmak için yaklaşık 100 ADET GÜNEŞ ENERJİLİ UYARICI TRAFİK LEVHALARI kullanılmıştır.



AKILLI BİSİKLET İSTASYONU

1 adet Akıllı Bisiklet İstasyonunda akü şarj sistemi güneş enerjisi ile çalışmaktadır.

Ayrıca SİSTEME 2019 YILINDA DAHİL EDİLEN İKİ ADET AKILLI BİSİKLET İSTASYONUNU güneş enerjisi ile çalışmaktadır.



AKILLI DURAK SİSTEMİ

Şehiriçi toplu taşıma sisteminde bulunan iki adet otobüs durağında güneş enerjili akıllı durak sistemi bulunmaktadır.



GES KULLANANLARA İNDİRİM TEŞVİĞİ

Çanakkale Belediyesi 2017/160 karar numaralı, 05/10/2017 karar tarihli İmar ve Şehircilik Müdürlüğü dairesince alınan Meclis Kararında; Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının kullanımı ile alakalı olarak; “Merkezi sıcak su tesisatının güneş paneli ile desteklenmesi durumunda, yapı ruhsatı aşamasında ruhsata esas proje kontrol ücretlerinde %50 indirimde bulunulur.” kararı alınmıştır.

Böylece yenilenebilir enerji kaynaklarına yönelinmesi konusunda halkın teşvik edilmesi amaçlanmıştır.

Gerek Güneş Enerji Santrali kuran, gerekse güneş enerjili sistemleri hayatımızın içine sokan Belediyemizin önümüzdeki yıllardaki amaçlarından biri de RÜZGAR ENERJİSİNİ kentte hayata geçirmek olacaktır.

Çanakkale Belediyesi KENTTE VE KIRSALDA YENİLENEBİLİR ENERJİ KOOPERATİFLERİNİ destekleyecektir. Temiz enerjinin, temiz geleceğin en büyük gereksinimi olduğunun bilincindedir.

Bundan sonraki süreçte BELEDİYEMİZ TÜM YATIRIMLARINA VE HİZMET BİNALARINA YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINI ADAPTE ETMEYİ hedeflemektedir.

**HEDEFİMİZ, YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARINI
KULLANARAK, YAŞAM ALANLARIMIZI,
TROİA TOPRAKLARINI BESLEYEN
BİN PINARLI İDAYI/KAZDAĞLARI COĞRAFYASINI
KORUMAK OLACAK...**

Dinlediğiniz için Teşekkürler...

M.İrfan MUTLUAY

Çanakkale Belediyesi

Başkan Yard.

İletişim: irfanmutluay@canakkale.bel.tr