



Mimari düzenlemelerle, yapının güney cephesinde güneşten en çok yararı, kuzey cephesinden ise en az ısı kaçışını sağlamak, kısaca pasif enerji olarak adlandırılır. Güney cephesinde kurulacak kışbahçesi, binanın tümünün, özellikle kuzey cephesinin iyi izole edilmesi pasif enerjinin uygulama şeklidir.

AES size pasif enerjide Sun Tube seçeneğini sunuyor. Bu armatürlerde, ışığın kırılma ilkesinden yararlanarak, aydınlatma yapmak olasıdır. Tek katlı binalarda, tavana yerleştirilen Sun Tube aracılığıyla, içeri giren gün ışığı, kırılma özelliğiyle toplanıp odaklanmakta ve bir armatür kalitesinde aydınlatma sağlanmaktadır.

Kullanım Alanları

- Alışveriş merkezleri
- Uçak hangarları
- Tren istasyonları
- Fabrikalar
- Depolar
- Okullar



Yerleşim bölgenizdeki akarsuların akış hareketlerinden faydalanarak elektrik enerjisi elde edebilirsiniz. Mikro hidroelektrik santralleri 2 kW ve 300 kW arasında size elektrik enerjisi sağlar. AES mikro hidroelektrik santralleri ile tüm doğa dostu enerji kaynaklarını hizmetinize sunuyor. Bu yöntemle 24 saat, haftada 7 gün elektrik üretebilirsiniz. Debi yönünden yeterli bir akarsuyun olduğu yerde, mikro-hidro sistem ile elektrik üretimi, maliyet açısından en uygun yöntemdir. Bakım en az düzeydedir, yakıt masrafı yoktur.

Kullanım Alanları

- Çiftlikler
- Villalar
- Tarım sulama/pompalama sistemleri

PHPCOS MT100, MT300, MT1500 MİKRO-HİDRO TÜRBİNLER

Bu portatif mikro-hidro türbinler, akü şarjı amaçlı olarak, üzerlerinde harici bir rektifayrı bulunan düşük gerilim jeneratörüyle birlikte dizayn edilirler. MT türbinleri, saniyede 3 litre debiye ve minimum 3 m net düşüye sahip yerlerde kullanılabilirler.

Özel bir jeneratör dizaynı yapılarak, çok yüksek toplam verim elde edilebilir.

- Bakımsız sürtünmesiz jeneratör
- İçme suyu için uygun
- 12V veya 24V çıkış gerilim elde edilebilir
- Türbin ve jeneratörün mükemmel uyumuyla yüksek verim
- Ağır çalışma koşulları, uzun çalışma ömrü
- Kolay kurulum, ayar gerektirmez
- PV sistemleriyle beraber çalışmaya uygun

- Bir rektifayr ve Phocos PL regülatörüyle beraber akü şarjına uygun

Özellikler	MT300	
Nominal gerilim	12 veya 24 V	
Min düşme yüksekliği	10 m	
Min debi	4 lt/san	
Boyutlar	32*35 cm (h*d)	
Ağırlık	14 kg	
Bağlantı	1 ila 3 1"	
Boru	5/4 "	

AMPAIR SU GÜCÜYLE ÇALIŞAN AKÜ ŞARJ EDEBİLEN JENERATÖRLER Mikro Hidro Jeneratör

- Su jeneratörleri deniz veya akımı yüksek nehirler, dağlık bölgelerdeki dereler ve su pompalama sistemleri için kullanıma uygundur.
- 1m/sn'nin altındaki su akımlarında dahi şarj olur ve 8 A/12V'a kadar üretir.
- 10 m derinlikte performansı ispatlanmıştır.
- Suyun içinde kalan tüm mekanik ve elektriksel ekipmanlar çifte yalıtımlıdır.
- Yakıt dolum tankının ara derinliklerde ve tüm ısılarda çalışmasını sağlamak için basınç genişleme odası vardır.
- Uygulama alanları:
 - Botlar,
 - Sismik gözlem araçları,
 - Navigasyon şamandıraları,
 - Su tedarik izleme sistemleri,
 - Uzak bölgelerdeki evler

Yatlar için Towed Türbin Jeneratörleri

- Denizde elektrik üretiminin en etkin yöntemi Geçiş hızlarında ortalama 1amp/knot(12V) üretir.
- Güvertedeki jeneratöre iple enerji iletimi Kıç tarafındaki demirden kolay montaj imkanı
- Sabit aksam gerektirmez

- Rüzgar şarjı özelliği için bayrak& direk montaj değişim özelliği
- Dünya genelinde binlerce kullanım.
- Navigasyona yönelik olarak yüzlerce üretim.
- Güvenli
- Güvenilir

Aquair 100

- İspatlanan 100 milden fazla okyanus geçişi
- Mavi Yolculuk yatları için uygun kullanım



Alternatif enerji elde etmenin yollarından biri de organik maddelerin gazlarını kullanmaktır. Ağaç, odun talaşı, mısır, fındık kabukları, gübre ve kentsel atıkları bio-enerji için vazgeçilmez kaynaklardır. Bio-enerji, organik maddeler içinde bulunan karbon ve hidrojen elementlerinin uygulanan değişik teknolojilerle enerjilerinin açığa çıkması ilkesine dayanır.

Kullanım Alanları

- Tüm turistik işletmeler
- Şebeke dışı bölgeler

<http://alternatifenerji.com/html/urunler-digeraes.php>