

Proje bilgileri

Tübitak Baraj, su buharlarının tasarruf edilmesini amaçlar. Barajların üzerine güneş panelleri konularak hem enerji üretilir hem de su tasarrufu sağlanır. Sulara güneş az geleceği için su daha dengeli sıcaklıkta kalır. Bu da bakteri oluşumunu engelleyerek suyun daha temiz olmasını sağlar. Ayrıca yenilenebilir enerji ve su korunumu, iklim değişikliğiyle mücadelede katkı sağlar. Aynı alanda hem su tasarrufu sağlanır hem de enerji üretimi gerçekleştirilir. Bu da çift amaçlı kullanımı sağlar. Suyu kurulum kara sistemlerine göre daha az altyapı maliyeti gerektirir. Bu da altyapı maliyeti avantajı sağlar.

Doğaya katkılar

Enerji Üretimi

Elektrik enerjisi üretilerek fosil yakıt kullanımından bir adım daha uzaklaşılır.

Su Tasarrufu

Buharlaştırma azalacağından toplam su miktarı eskiye nazaran daha fazla olur.

Su Kalitesi

Buharlaştırma azalacağından bakteriler için elverişsiz ortam oluşur. Bu da suyun kalitesini korur.

İklim değişikliğine duyarlılık

İnsanlar bu projeyi duydukça bilinçlenecek, ve bunun sonucunda duyarlılık oluşacaktır.

Hakkımızda

Karesi İlçesi Borsa İstanbul Mersleki ve Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri olarak hedefimiz su havzalarını korumak, temiz enerji üretim yöntemleri hakkında farkındalık oluşturmaktır.

Bu proje sadece bir çözüm değil, aynı zamanda farkındalıktır. Biz farkındalık oluşturmak ve bunu insanlara duyurmak istiyoruz. Gelecek nesillere güzel bir gelecek bırakmayı amaçlıyoruz!

İletişim

Bizimle iletişime geçmek için aşağıdaki bilgileri gözden geçirebilirsiniz.

0535 309 45 33

tbtkbarajs@protonmail.com

<https://tubitak-baraj.vercel.app>



Created with Next & Tailwind



Barajlarımız buhar olup uçmasın

Barajlarımızdaki sular buhar olmasın, tasarruf yapalım

Okumaya Başla →

Sık Sorulan Sorular

Güneş panelleri ile barajın birleşimi nasıl çalışır?

Güneş panelleri üzerine kurulan barajlar, su buharlaşmasını azaltarak su seviyelerinin korunmasına yardımcı olur. Ayrıca barajlar, güneş enerjisinden elde edilen elektriği depolayarak enerji verimliliğini artırır.

Bu proje çevreye nasıl fayda sağlar?

Güneş enerjisi ve su tasarrufu sağlayan bu proje, karbon ayak izini azaltarak çevreye büyük katkı sağlar. Ayrıca su kaynaklarının daha verimli kullanılması, ekosistemlerin korunmasına yardımcı olur.

Bu projeyi seçme amacınız nedir?

Bu proje, dolaylı olarak tüm dünyaya katkı sağlar. Örneğin karbon salınımı azaltılarak küresel iklim değişikliği azaltılır, su tasarrufu elde edilerek su miktarı korunur, yenilenebilir enerji kaynakları kullanımı fosil yakıttan uzaklaştırır. İşte bu yüzden bu projeyi seçtik!

Panellerin ağırlığı baraj yapısını etkiler mi?

Hayır etkilemez, paneller barajın gövdesine değil, su yüzeyine yerleştirilen özel yüzer platformlar üzerine monte edilir. Yani ağırlık su üzerinde taşınacağından barajın yapısını etkilemez.

Ekip Kadrosu

Nevriye GÖKSU → 535 309 45 33
Öğretmen

Yunus Emre GÜN → 530 499 40 98
Website/Broşür

Eymen ÖZTÜRK → 555 101 02 35
Maket yapımı

Tolga ÖZÇELİK → 544 177 97 14
Maket yapımı

Ömer Asaf KO.. → 537 619 43 18
Maket yapımı

Geleceğe etkimiz

Su kaynaklarını verimli kullanma

Yerli ve milli üretimi destekleme

Daha fazla enerji üretimi

Akıllı sistemlerle çevreye duyarlı teknolojilerin yaygınlaşması

ve çok daha fazlası...

Neden bu proje?

“Neden bu projeyi tercih etmeliyiz?” sorusuna cevap olabilecek özellikler aşağıdadır.



Su Buharlaşmasını Azaltma

Güneş panelleri, suyu güneşten koruyarak buharlaşmayı azaltır.



Enerji üretimi

Paneller çevre dostu enerji üretir ve barajın ihtiyacını karşılar.



İklim değişikliğiyle mücadele

Temiz enerji ve su korunumu iklim değişikliğiyle mücadeleye katkı sağlar



Su kalitesinin korunması

Güneşten korunan su, daha temiz ve dengeli sıcaklıkta kalır.