

MARDİN ILISU BARAJI ÜZERİNE YÜZER SİSTEM GÜNEŞ ENERJİ SANTRALİNİN KURULMASI FİZİBİLİTE ÇALIŞMASI RAPORU

Yüzer Güneş Enerjisi Sistemleri (GES), su üzerinde konumlandırılan güneş panelleri aracılığıyla güneş enerjisini elektrik enerjisine dönüştüren sistemlerdir. Bu sistemlerin genel ve özel amaçları şunlardır:

Genel Amaçlar:

Yenilenebilir Enerji Üretimi: Yüzer GES projelerinin en önemli genel amacı, yenilenebilir enerji kaynaklarından olan güneş enerjisini kullanarak temiz elektrik üretmektir. Bu şekilde, fosil yakıtlara bağımlılığı azaltmak ve sera gazı emisyonlarını azaltarak iklim değişikliğiyle mücadele etmek amaçlanmaktadır.

Sürdürülebilir Kalkınma ve Çevresel Koruma: Yüzer GES projeleri, sürdürülebilir kalkınma hedeflerini desteklemektedir. Temiz enerji üretiminin yanı sıra, bu projeler çevre dostu bir teknoloji olarak kabul edilir ve doğal kaynakların korunmasına katkıda bulunur.

Enerji Güvenliği ve Bağımsızlık: Yüzer GES projeleri, yerel enerji üretimini artırarak enerji güvenliğini sağlamaya yöneliktir. Yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı, enerji arzının çeşitlendirilmesine ve bağımsızlığın artırılmasına katkıda bulunabilir.

Özel Amaçlar:

Su Kaynaklarını Koruma: Yüzer GES projeleri, su üzerinde konumlandıkları için su kaynaklarının korunmasına da katkıda bulunabilir. Kıyı alanlarında veya iç su kaynaklarında yer alabilirler ve bu bölgelerin ekosistemlerine minimum etkiyle enerji üretebilirler.

Su Yüzeylerini Etkin Kullanımı: Yüzer GES projeleri, su yüzeylerini daha etkin bir şekilde kullanarak arazi kullanımı üzerindeki baskıyı azaltabilirler. Özellikle su üzerinde tarım veya endüstriyel faaliyetlerin sınırlı olduğu alanlarda yüzer GES projelerinin kurulması, arazi kullanımı açısından avantajlı olabilir.

Toplumsal ve Ekonomik Gelişim: Yüzer GES projeleri, yerel ekonomilere katkı sağlayarak istihdam yaratma ve toplumsal kalkınmayı teşvik etme potansiyeline sahiptirler. Ayrıca, yerel enerji ihtiyacını karşılayarak enerjiye erişimi artırabilirler.

Yüzer GES projelerinin genel amacı, yenilenebilir enerji kaynaklarından yararlanarak temiz ve sürdürülebilir enerji üretmek iken, özel amaçları ise proje konumuna ve yerel ihtiyaçlara göre değişebilir. Bu projeler, çevresel, ekonomik ve sosyal açıdan sürdürülebilir bir geleceğe katkıda bulunmayı hedefler.

HİBE ALINAN KURUM: DİCLE KALKINMA AJANSI (DİKA)

HİBE TUTARI: Projenin Toplam Uygun Maliyeti (TL) 295.220,00

Dicle Kalkınma Ajansı'ndan İstenen Destek Tutarı (TL) 265.220,00

Projenin Toplam Uygun Maliyetinin Yüzdesi (%) (Ajanstan istenen destek tutarının proje toplam bütçesine oranı) %89.9