İÇME SUYU HAVZALARINDA GÜNEŞ ENERJİSİ SANTRALLERİNİN (GES) OLASI ETKİLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Danışmanlık No:2018-03-11-1-00-01/02

Prof. Dr. Ülkü Yetiş
Prof. Dr. Filiz B. Dilek

ODTÜ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Şubat 2018, Ankara

İçindekiler

ÖZET 1
Giriş 2
Çevresel Etkiler 5
Arazi Kullanımı 5
Su Kullanımı 7
Doğal Kaynakların Kullanımı 12
Tehlikeli Madde Kullanımı 13
Görsel Etkiler 14
Yer Seçimi 15
Yasal Mevzuat 16
Yenilenebilir Enerji Üretimi 16
Çevresel Hizmetlere İlişkin Yasal Düzenlemeler 18
Çevre Kanunu 18
Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği 18
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği 20
Tarım Arazilerinin Kullanımı ile İlgili Düzenlemeler 22
Orman ve Su İşleri Bakanlığı İçme-Kullanma Suyu Havzalarının Korunmasına Dair Yönetmeliği 23
ASKİ Genel Müdürlüğü Havza Koruma Yönetmeliği 24
Kurboğazı Havzası'nda Yer Alan Güneş Enerjisi Santralleri 24
Değerlendirme 35
SONUÇ 38
Kaynaklar 39