

ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23 22-23 Kasım 2023

BARAJLARDA BUHARLAŞMANIN AZALTILMASI İÇİN BİYOFİLM İÇEREN ÇOK KATMANLI BİR PANEL

- **Sektör:** Çevre
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Ulusal Başvuru / Uluslararası PCT Başvurusu
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** 24.12.2019
- **Koruma İstenen Ülkeler:** İngiltere

ÖZET

Söz konusu teknoloji; baraj haznelerinde buharlaşma kayıplarını önlemek amacıyla geliştirilmiş olan aynı zamanda biyokütle üretimine olanak sağlayan bir biyofilm temelli kaplama panelidir. Bu çalışmada, klasik yöntemlerin dezavantajlarının giderilmesi için baraj haznelerinde su ortamındaki yaşama zarar vermeyen, biyokütle üretimine ve dolayısıyla biyoyakıt ve değerli biyokimyasal üretimine olanak sağlayan çok katmanlı bir yapı geliştirilmesi amaçlanmıştır.

TANITIM

- Üretilen biyokütlenin, biyoyakıtlara ve diğer ekonomik olarak değerli biyokimyasal ürünlere dönüştürülmesi sağlanmaktadır.
- İklim değişikliğine neden olan nemin azaltılması sağlanmaktadır.
- Hasat masrafları yüksek oranda azaltılmaktadır.
- Biyokütle üretimi ile karbondioksit Emilimi sağlanmakta ve küresel ısınmanın etkisi hafifletilmektedir.



Beklenti

Buluşun lisans veya devir yolu ile ticarileştirilmesi planlanmaktadır.

Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TH 5