

Biyocoşetlilik

Genel ekoloji konuları

Doğal kaynakların korunması

Evrım ve Paleo-Ekoloji

Ekolojik teori ve yöntemler



2-4 MAYIS 2013
Tekirdağ

Namık Kemal Üniversitesi Ziraat Fakültesi

Ekoloji 2013

Sempozyumu

Bildiri Özetleri Kitabı

Çevre sorunlarının tarımsal üretim
üzerine etkisi

Tarımsal üretimden kaynaklanan
çevre sorunları

Ekoloji ve çevre ile ilgili tüm konular

Ekolojinin toplum, politika ve
ekonomiyle ilişkisi



ROBİYAL

MOBİL GÜNEŞ PİLİ SULAMA MAKİNASININ TARIMSAL
ÜRETİMDE KULLANIMIÜmran Atay¹Yusuf Işiker²Bülent Yeşilata²Ufuk Rastgeldi¹

İRŞEHİR

verimli ve kaliteli
l üretimde verimi
rin maliyetlerinin
hayvan sağlığına
dürülebilir tarım
ekolojik dengeyi
ibreler tek veya
abilir. Simbiyotik
n *Rhizobium sp.* ,
sp. , *Bacillus sp.* ,
er *Azolla sp.* ; ve
oorganizmalardır.
maların endüstriyel
tarım için ve buna
olacaktır.

sasyonu, organik

¹GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü-Şanlıurfa
²Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü-
Şanlıurfa
umranatay47@hotmail.com

Bu çalışmada Şanlıurfa ilinin yüksek güneş enerjisi potansiyelinden yararlanmak amacıyla özgün olarak tasarlanan ve imalatı yapılan 2 eksen hareketli mobil güneş pili sulama makinası hakkında genel bilgiler verilmiş olup bunlara ait gerçek arazi koşullarındaki performanslarının deneysel çalışmalarının bir kısmı işlenmiştir. Bu imal edilen çevreyle dost enerjiye sahip olan makine, tarımsal sulamada getirdiği kolaylıklar ile diğer enerji kaynaklı sistemlere sulamada alternatif olabildiği bu çalışmada gösterilmektedir. Direk güneş ışığıyla sulama mevsiminde özellikle aküsüz 13 saat'te varan sulama potansiyeli mevcuttur.