İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ 3 Mart 2018

AYAZAĞA YERLEŞKESİ

MASLAK – İSTANBUL / TÜRKİYE

gucluya@itu.edu.tr

Sayın Hocam,

Tarafımca kaleme alınıp Selçuk Üniversitesi Mühendislik, Bilim ve Teknoloji Dergisine gönderilmiş “ANGSTRÖM-PRESCOTT MODELİNİN POLİNOM İLE GELİŞTİRİLMESİ VE DİYARBAKIR GÜNEŞ IŞINIMI VERİLERİNE UYGULANMASI” isimli araştırma makalesini ekte bulabilirsiniz.

Bu makalenin hedefi, güneş ışınımının tahmini konusunda yeni bir yöntem niteliğindeki polinom çözümleme (analiz) yolunu sunmak ve uygulamaktır. Bununla birlikte, polinom çözümlemesi güneş ışınımını tahmin etmekte yetersiz kalacağından, Polinom ile doğrusal (lineer) bir model özelliğine sahip Angström-Prescott yaklaşımı birleştirilmiştir. Bu yeni yöntem dünyaca saygın “Renewable Energy” dergisinde yayınlanmış HarLin modeli ile karşılaştırılarak gerekli tavsiyeler sunulmuştur. Netice itibariyle, PoLin modelinin çıktıları HarLin modellerinden daha başarılı bulunmuştur.

Ortaya çıkarılan bu özgün çalışma güneş ışınımının tahmini alanında çok önemli katkı sunacağı kanaatindeyim. Sizlerin, kurulunuzun ve hakemlerin vereceği her türlü karara saygı duyacağımı da belirtmek isterim.

Şimdiden yardımlarınız, emekleriniz ve katkılarınız için teşekkür ediyorum. Tüm heyecanımla değerli karalarınızı bekler saygılar sunarım.

Dr. Yavuz Selim Güçlü