



# ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ

Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

Doç.Dr. Suat PAT, Y.Doç. Dr.Şadan KORKMAZ, Prof.Dr.Naci EKEM, Doç.Dr.M.Zafer BALBAĞ

## Esnek Yapılar Üzerine Elektriksel Olarak İletken ve Optiksel Olarak Geçirgen Kaplama Sistemi

### AMAÇ

LED, OLED, Şeffaf ince film, Opto-elektronik manyetik sensör üretimi, ince film sensör üretimi, RGB ekran yığın yapıları üretimi, ince film enerji üretim ve depolama sistemleri için metalleştirme, kontak ve elektrot hazırlamak için kullanılması planlanmaktadır.

Elektronik ve opto-elektronik cihaz üretiminde kullanılan Roll-to-Roll, web, reel-to reel yada R2 süreçlerinde esnek plastik yada esnek metallerin kaplanarak nano ve mikro boyutlu elektronik aygıt ve elektrot üretimlerinde kullanım için uygundur.



Figure 1. Photo images of (a) (b) and (c) ZnO-coated PET samples



Bu çalışma, Tubitak 108 M608 numaralı proje ve ESOGU-BAP 201219026 numaralı proje kapsamında temin edilen analiz sistemleri kullanılarak geliştirilmiştir.