



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ

Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü

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

Gözlük camlarının yeni ve farklı bir plazma teknîği ile kaplanması

AMAÇ

Mineral ve Organik gözlük camlarına anti yansıtma özelliklerini geliştirmek amacı ile çeşitli kaplamalar yapabilen bir plazma sistemi tasarlanmıştır. Bu sistem ile seri üretim yapılabilmektedir (30 adet numune).

Gözlük camları artık çizilmeyecek (07 /09/2009 Hürriyet gazetesi sağlık eki)

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi (ESOGÜ) Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü öğretim üyeleri, çizilmeyen gözlük camı kaplaması yaptı.ESOGÜ Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Naci Ekem, Termiyonik Vakum Cihazı ile gözlük camlarını yeni bir teknikle kapladıklarını söyledi. Prof. Dr. Ekem, yaptıkları kaplama sayesinde gözlük camlarının çizilmeyeceğini, kırılma gücünün azalacağını ve optik görme özelliğinin artacağını açıkladı. Yaptıkları çalışmalarının TÜBİTAK tarafından da desteklendiğini belirten Prof. Dr. Naci Ekem şunları söyledi: "Termiyonik Vakum Cihazı ile gözlük camı kaplaması Türkiye'de sadece üniversitemizde yapılmaktadır. Gözlük camı kaplamaları normalde yapılıyor. Ancak bizim yöntemimiz yeni bir yöntemdir. Plazma kaplamalar klasik, kaplamalara göre çok farklı. Plazma kaplama ile gözlük camları çizilmiyor, mukavemeti fazlalıyor ve çözünürlüğü yüksek oluyor." Ayrıca gözlük camı buhar yapmayacak, su tutmayacak, çizilmeyecek, daha uzun süre kullanılabilir.



Bu proje 108M608 proje numaralı
TÜBİTAK projesi kapsamında
gerçekleştirilmiştir.

