

LABORATUVAR PROFİLİ

Laboratuvar İsmi:	Fotonik ve Lazer Teknolojileri Laboratuvarı
Laboratuvar Sorumlusu:	Dr. Öğr. Üyesi Gülhan Ustabas KAYA
İlgili Bölüm:	Elektromanyetik Dalgalar ve Mikrodalga Tekniği ABD
Telefon:	0 372 257 2355 - 0 372 257 1860
Adres:	BEÜ Farabi Kampüsü İncivez /ZONGULDAK
Lab. Sorumlusu Mail Adresi:	ufuksaan@gmail.com – gulhan.ustabas@gmail.com
Laboratuvar Web Adresi:	http://muhendislik.beun.edu.tr/teknolab-d.html

Laboratuvar Genel Görünümü



Yapılan Testler

- Dijital hologram kayıt işlemleri
- Malzemelerin optik, elektronik ve manyetik karakterizasyonunun belirlenmesi
- Beyaz ışık girişimölçeri ile malzemelerin kırılma indisi değişimlerinin tespiti
- Nüve malzemelerin performansının optik yöntemlerle tespiti
- Photon correlation tekniği ile malzemelerin büyüklüğünün ölçülmesi

Kullanılan Cihazlar

- Işık Kaynağı Ve Sürücüsü-Sld
- He-Cd Lazer Cihazı

<ul style="list-style-type: none">• Kesintisiz Güç Kaynaklađı
<ul style="list-style-type: none">• He-Ne Lazer Sistemi
<ul style="list-style-type: none">• He-Ne Lazer Sistemi
<ul style="list-style-type: none">• Güç Metre
<ul style="list-style-type: none">• Zoom Lens
<ul style="list-style-type: none">• Optik Elektronik Işık Dilimleyicisi
<ul style="list-style-type: none">• Optik Elektronik Işık Dilimleyicisi
<ul style="list-style-type: none">• Optik Elektronik Işık Dilimleyicisi
<ul style="list-style-type: none">• Işın Bölücü
<ul style="list-style-type: none">• Optik Masa
<ul style="list-style-type: none">• Optik Masa
<ul style="list-style-type: none">• He-Ne Lazer Sistemi
<ul style="list-style-type: none">• Optik Masa İzolatörü
<ul style="list-style-type: none">• Halojen Lamba Sürücü
<ul style="list-style-type: none">• Npxy-200 Nano Konumlandırıcı
<ul style="list-style-type: none">• Nsr Nano Konumlandırıcı
<ul style="list-style-type: none">• Npx-Bp Sabitleme Plakası-
<ul style="list-style-type: none">• Npc-3 Yükseltici
<ul style="list-style-type: none">• Usb4000-Vis-Nır Spektrometre
<ul style="list-style-type: none">• Klima Duvar Tipi-Kl-24041
<ul style="list-style-type: none">• Klima Duvar Tipi
<ul style="list-style-type: none">• Masaüstü Bilgisayar Takımı
<ul style="list-style-type: none">• Arabirimler
<ul style="list-style-type: none">• Cdd Kamera
<ul style="list-style-type: none">• Empedans Analizörü Cihazı