

**Prof. Dr. Abidin Kılıç**

-Dünya'nın Hareketinin Dinamik İncelemesi

**Prof. Dr. Murat Tanışlı**

-Plazma Fiziği ve Uygulamaları  
-Fizikte Yüksek Boyutlu Cebirler

**Prof. Dr. Engin Tıraş**

-Lazer Etkileşimli Plazma Spektroskopisi Kullanarak Toprak, Arkeolojik Harç, Metal, Yarı İletken, Seramik ve Biyolojik Dokuların Elementel Analizi  
-Akustik Metamalzemelerin Üretimi ve Karakterizasyonu

**Prof. Dr. Müjdat Çağlar**

-Metal Oksit Bazlı Yarıiletken İnce Film Üretimi ve Karakterizasyonu

**Prof. Dr. Cem Yüce**

-Topolojik Fotonik Örgüler

**Prof. Dr. Yasemin Çağlar**

-Boya Duyarlı Güneş Pili Üretimi ve Karakterizasyonu

**Prof. Dr. Süleyman Demir**

- Sıkıştırılabilir Akışkanların Hiperbolik Kuaternionik Formülasyonu  
- Hiperkompleks Sayıların Fiziksel Uygulamaları

**Prof. Dr. Özgür Alver**

-İlaç Etkileşimleri ve İlaç Taşınımı Üzerine Dft Bazlı Uygulamalar.

**Prof. Dr. Burcu Erdoğan**

-Tıpta Kullanılan Bazı Dedektörlerin Dozimetrik Karşılaştırması

**Prof. Dr. Evren Turan**

-Doktor Blade Kaplama Tekniği İle TiO<sub>2</sub> Filmlerin Üretilmesi

**Doç. Dr. Nuray Candemir**

-Kuantum Mekaniği, Matematiksel Fizik

**Doç. Dr. Ertuğrul İzci**

-Doğal veya Sentetik Malzemeler Kullanarak Elektroseramik Elde Edilmesi

**Doç. Dr. Nazmiye Kervan**

-Tam Heusler Bileşiklerinin Elektronik ve Manyetik Özellikleri

**Doç. Dr. Mustafa Kulakçı**

-III-V Grubu Yarıiletkenlerin Yapısal, Optik ve Elektronik Özelliklerinin Karakterizasyonu.  
-Fotovoltaik Teknolojileri ve III-V Grubu Güneş Hücrelerinin (Konvassiyonel ve Yeni Nesil Esnek İnce Film) Üretim, Fabrikasyon Süreçleri ve Karakterizasyonları.  
-III-V Grubu Yarıiletken Malzemelerin Optoelektronik ve Elektronik Aygıtlarının, Tasarım, Üretim, Fabrikasyon ve Karakterizasyonları

**Doç. Dr. Züleyha Öztaş**

-Grafen Nano Şeritler

**Doç Dr. Neslihan Şahin**

-Plazmadaki Parçacıkların Hareketinin İncelenmesi

**Dr. Öğr. Üyesi Metin Altan**

-Işık Kirliliği Odağında Veri Tabanı Etkileşimli Haritalama  
-Gözlemsel Astrofizik Tabanlı Tayfsal ve Fotometrik Ölçüm Örnekleme

**Dr. Öğr. Üyesi Özge Bağlayan**

-Yoğunluk Fonksiyonel Teorisinin İlaç Etkileşimleri Üzerine Uygulaması

**Araş. Gör. Dr. Seçil Şentorun**

-Genel Görelilik ve Elektromanyetizma