

## MİKRO VE NANOTEKNOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

### Genel Bilgiler

Mikro ve Nanoteknoloji Tezli Yüksek Lisans programı, günümüz teknolojisinin geliştirilmesi ve gelecek teknolojilerinin daha iyi seviyelere ulaşması açısından özellikle mühendislik ve sağlık alanlarının yanında, kimya, fizik, malzeme bilimi temelinde birçok sektöre hizmet verecek öğrencilerin yetiştirilmesi ve çözüm odaklı sektörel iş birliği için büyük önem arz etmektedir. Mikro ve nanoteknoloji, makro ölçekteki sistemlerin üretimi ve tasarımında kullanılan bilim ve mühendislik disiplinleridir.

### Amaçlar

Mikro ve Nanoteknoloji Anabilim Dalı, temel bilimler ve mühendislik bilimlerinin gelişmesine katkı sağlarken, üretim-uygulama aşamasında ise ortak paydada birleşmelerine katkı sağlanabilecek disiplinler arası bir çalışma alanı oluşturmayı hedeflemektedir.

### Başvuru Koşulları

Başvuru koşulları için;  
<https://enstitu.bakircay.edu.tr> sayfamızı inceleyebilirsiniz.

### Kariyer Fırsatları

Bu programdan mezun olacak öğrenciler, mikro ve nanoteknoloji temelinde kendilerini geliştirme imkânı bulabilecek, çalışacakları alanlarla ilgili deneysel çalışmalar yürütebileceklerdir. Nano ve mikro malzemelerin hazırlanması, uygulama alanları, üretim teknolojileri, analiz, analiz yöntemlerinin seçimi ve sonuçların yorumlanması hakkında bilgi sahibi olarak bu bilgilerin teknoloji ile bir araya getirilmesi sonucu yeni ürünler/üretim yöntemlerinin geliştirilmesi sağlanacaktır. Ayrıca, İzmir Bakırçay Üniversitesi Mikro ve Nanoteknoloji Tezli Yüksek Lisans Programı ülkenin Fen ve Mühendislik Fakültelerinde ihtiyaç duyulan nitelikli akademisyenler yetiştirilebilmesine de katkı sağlayacaktır.

### Akademik Kadro

Prof. Dr. Özge TÜZÜN ÖZMEN  
Prof. Dr. Cem GÖK  
Prof. Dr. Mehmet SAĞBAŞ  
Prof. Dr. Kadri ÖZDEMİR  
Doç. Dr. Ümit H. KAYNAR  
Doç. Dr. Gülnur ÖNSAL  
Doç. Dr. Tarkan AKDERYA  
Dr. Öğr. Üyesi Esra KASAPGİL  
Dr. Öğr. Üyesi Hatice Gül SEZGİN UGRANLI