

**T.C. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ
FEN FAKÜLTESİ**

FİZİK BÖLÜMÜ



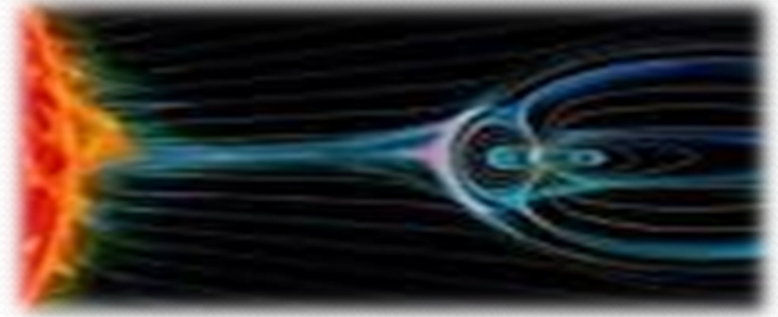
NEDEN
KARABÜK
ÜNİVERSİTESİ?

Karabük Üniversitesi ;

- *Deneyimli ve bilgi birikimli öğretim elemanına,*
- *Çağdaş yüksek öğretimin gerektirdiği teknik donanımına sahip,*
- *Öğrenci odaklı eğitimin verildiği,*
- *ÇAĞDAŞ EĞİTİM YUVASI 'dır.*

Neden Karabük Üniversitesi Fizik Bölümü'ndeyiz?

- ***Amacımız ülkenin geleceği için yaratıcı ve pozitif düşünen, katılımcı, üretken, üstün nitelikli bireyler yetiştirmek, bilim ve teknoloji üretmek, Fizik bölümünü değişen iç ve dış koşullara hızla uyarlamak, genç nesillerin gelişimine önemli katkılar sağlayarak onları çağdaş dünyanın ihtiyaç duyduğu fizik disiplini ve yetkinliği ile donatmaktır.***
- ***Seçkin kadromuz ile bilim çağında geleceğimizin bilim adamlarını ve Fizikçilerini yetiştirme çabası içerisindeyiz.***
- ***Öğrencilerimizin laboratuvarlarda kendilerini geliştirmelerini, teori ve pratiğin bir arada yürütülerek meslek hayatlarına hazırlanmalarını sağlıyoruz.***





Öğrencilerimize ders seçme, bilimsel kaynağa ulaşma, kaynak tarama, yurt dışı ilişkileri başta olmak üzere pek çok konuda hem profesyonel yöneticiler hem de öğretim kadrosu tarafından yol gösterici olmak üzere danışmanlık yapılmaktadır.

Modern cihazlarla donatım çalışmalarına başlanan laboratuvarlarımızda kamu ve özel sektörün talep ve ihtiyaçlarına yönelik, DPT, TÜBİTAK gibi Araştırma Fonu ve uluslararası destekli projeler çerçevesinde çalışmalar yürütülecektir.

Belirli dönemlerde öğrencilerimizle bilim ve teknoloji temalı geziler düzenlenip, öğrencilerimizin derslerde ve laboratuvarlarda öğrendikleri bilgilerin araştırma ve uygulamalarda nasıl yer bulduğunu görmeleri sağlanacaktır.

Niçin Fizik?

- *Fizik bilimi doğada bütün fiziksel olayları yasaları ile açıklayabilen ve insanlığın yararına sunan bilim sanatıdır.*
- *Fiziğin kimya, astrofizik, tıp ve mühendislik bilimleri başta olmak üzere birçok farklı bilim dallarıyla sıkı ilişkisi vardır. Doğa bilimleri geliştikçe fiziğin teori ve tekniklerine, geliştirdiği araştırma yöntemlerine ve felsefesine daha fazla gereksinim duyulmaktadır.*
- *Bu nedenle, günümüzde fizik sadece fizikçilerin bir uğraş alanı değil, konularıyla uzaktan yakından herkesi ilgilendiren bir bilim dalıdır. Kısaca diyebiliriz ki, fizik, evrenin temel özelliklerinin sistematik bir incelemesidir. Bu temel özelliklerin her birisi evrende bulunan maddelerin davranışları ve aralarındaki temel etkileşmelerle yakından ilgilidir. Bu nedenle fizik doğanın temel bilimidir.*

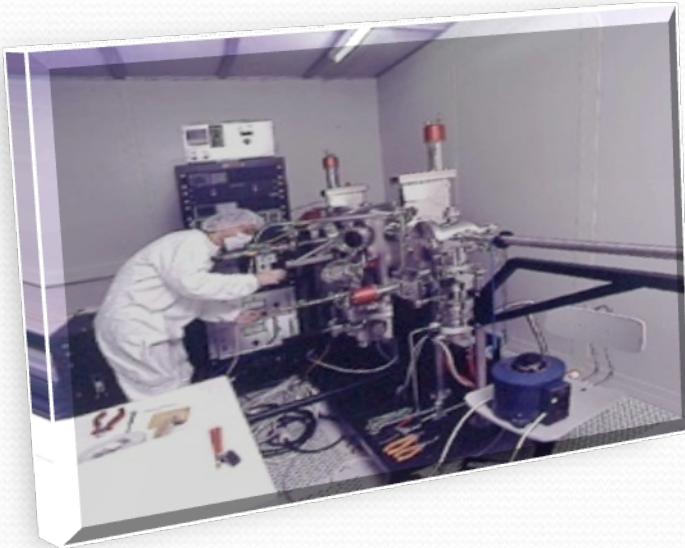


Kimdir Fizikçi!

Fizikçi, bilimsel düşünmeyi öğrenmiş, mesleki yaşamında ortaya çıkabilecek problemleri irdeleyerek çözümlemeyi ilke edinmiş, bilim ve teknolojiye uyum sağlamanın yanı sıra bunlara katkıda bulunabilecek niteliklere ve temel bilgilere sahip kişidir.

İş imkanları nelerdir?

Öğrenimini tamamlayan Fizik Bölümü mezunları, Fizikçi ünvanını alırlar ve alanlarında araştırmacı olabildikleri gibi çeşitli kurum ve kuruluşların araştırma geliştirme laboratuvarlarında, modern analiz ve kalite kontrol laboratuvarlarında, gerekli eğitim formasyonunu kazanmaları durumunda eğitim kurumlarında hizmet verebilmektedirler.



BÖLÜMÜMÜZDE DEVAM EDEN GÜNCEL BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

* NÜKLEER FİZİK :

AĞIR VE HAFİF ATOM ÇEKİRDEKLERİNDE NÜKLEER YAPI ARAŞTIRMALARI,
BETA BOZUNUMLARI, NÜKLEER ETKİLEŞİMLER

* MALZEME FİZİĞİ :

KURŞUNSUZ LEHİM ALAŞIMLARI ELDE EDİLMESİ, ISLATMA ÖZELLİKLERİ BAŞTA
OLMAK ÜZERE FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN ANALİZLERİ

* QUANTUM İSTATİSTİK MEKANİK :

QUANTUM MONTE CARLO SİMULASYONLARI VE QUANTUM İSTATİSTİK MEKANİK

* RADYASYON FİZİĞİ :

TOPRAK VE HAVADA RADYOAKTİF KİRLETİCİLERİNİN TAYİNİ VE ANALİZLERİ



SICAK BİR AKADEMİK YUVADA,
Ortak bir heyecan yaşamak dileğiyle ...