

MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ

ÇİFT ANADAL VE YANDAL PROGRAMI

Çift Anadal Programı

Çift anadal programı, bir lisans programına devam eden öğrencilerin, belirli koşulları yerine getirerek ikinci bir lisans diploması almalarına imkan sağlar. Çift anadal programına devam eden öğrenciler, her iki anadalın mezuniyet için gerekli toplam kredisini tamamlar, ve bu programların diğer gereklerini yerine getirirler. Çift anadal programları her bölüm için ayrı ayrı belirlenmiştir. Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü'nün çift anadal programı olan bölümler aşağıdaki listede verilmiştir.

- Makine Mühendisliği
- Kimya Mühendisliği
- Endüstri Mühendisliği
- Genetik ve Biyomühendislik
- Bilgisayar Mühendisliği
- Biyomedikal Mühendisliği

Yandal Programı

1. Yeditepe Üniversitesi'nin diğer bölümlerinden, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği'nde yandal yapmak isteyen adaylar, kendi anadallarında olmayan en az 7 dersi almak zorundadırlar. Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği'nde yandal için gerekli olan dersler aşağıda belirtilmiştir.

ZORUNLU DERSLER			
DERS KODU	DERS ADI	KREDİ	ALINMASI GEREKEN ÖN KOŞULLAR
MSN 118	Nano Bilim ve Mühendisliğin Temelleri	3	
MSN 201	Malzeme Bilimi I	3	
MSN 202	Malzeme Bilimi II	3	
MSN 220	Malzeme Karakterizasyonu-I	3	
MSN 221	Malzeme Karakterizasyonu-II	3	
MSN 315	Malzeme Laboratuvarı	3	
MSN 405	Nanomalzeme ve Nanoteknoloji	3	
7 ders		21	

2. Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği yandal derecesi için en az 21 kredilik ders almak gerekir.
3. Her yandal öğrencisinin Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü'nden bir danışmanı olacaktır.
4. Öğrencinin yukarıdaki zorunlu dersleri alabilmesi için belirtilen ön koşul derslerini ya da bunların eşdeğerini almış olması gerekir. Alınan ön koşul dersleri yandal ders yüküne sayılmaz.
5. Yukarıdaki zorunlu derslerden veya eşdeğerlerinden öğrencinin asıl bölümünden aldıkları varsa, bu dersler yerine aşağıdaki seçmeli dersler arasında yandal programının ders ve kredi yükümlülüklerini sağlayacak kadar ders alınmalıdır.

SEÇMELİ DERSLER			
DERS KODU	DERS ADI	KREDİ	ALINMASI GEREKEN ÖN KOŞULLAR
MSN 213	Malzeme Termodinamiği	3	
MSN 211	Hesaplamalı Malzeme Bilimi	3	
MSN 240	Faz Diyagramları	3	
MSN 301	Malzeme Üretim Süreçleri-I	3	
MSN 302	Malzeme Üretim Süreçleri-II	3	
MSN 306	Kompozit Malzemeler	3	
MSN 320	Biyo-Malzemeler	3	
MSN 340	Seramik Bilim ve Teknolojisi	3	
MSN 360	Polimer Bilim ve Teknolojisi	3	
MSN 403	Mühendislik Uygulamalarında Dizayn Prensipleri ve Malzeme Seçimi	3	
MSN 484	Yüzey Bilimi ve Mühendisliği	3	

Yandal – Çift Anadal Koordinatörü

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Safa Bodur

Ofis: A-907

Telefon: 0216 578 00 00 / 1409

E-mail: mehmet.bodur@yeditepe.edu.tr

Not: Başvuru koşulları ile ilgili ayrıntılı bilgi için Yeditepe Üniversitesi Çift Anadal ve Yandal Yönetmeliğine aşağıdaki linkten ulaşabilir.

<https://yeditepe.edu.tr/tr/ogrenci/cift-anadal-cap-yan-dal>