

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ ÖNLİSANS
PROGRAMI

PROGAM BİLGİ PAKETİ

2021-22 GÜZ

➤ **KAZANILAN DERECE**

Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Tıbbi Görüntüleme Teknikleri önlisans Diploması verilir.

➤ **YETERLİLİK DÜZEYİ**

Bu bir önlisans programıdır.

➤ **PROGRAMA KABUL ŞARTLARI**

Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen düzenlemeler çerçevesinde bu önlisans programına öğrenci kabulü, YKS adı verilen üniversite giriş sınavı ile yapılmaktadır. Öğrencilerin akademik program tercihlerini bildirmelerinin ardından Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM), öğrencileri ÖSYS'den aldıkları puana göre ilgili programa yerleştirir.

Uluslararası öğrenciler bu lisans programına girdikleri SAT, ACT vb. uluslararası sınavlardan birinin puanına veya lise diploma puanlarına göre kabul edilirler.

Değişim öğrencisi kabulü, YDÜ ve partner (paydaş) üniversite arasında imzalanan ikili anlaşmalarla belirlenen şartlara göre yapılır.

Misafir öğrenciler, ilgili akademik birimin onayı ile bu programda yer alan derslere kayıt olabilirler.

➤ **MEZUNİYET KOŞULLARI VE KURALLAR**

Bu lisans programında öğrenim gören öğrencilerin mezun olabilmeleri için Ağırlıklı Genel Not Ortalamasının (GNO) 2.00/4.00'den az olmaması ve programdaki tüm dersleri en az DD/S harf notu ile tamamlamış olmaları gerekmektedir. Mezuniyet için gerekli minimum AKTS kredisi 120'dir. Ayrıca öğrencilerin zorunlu stajlarını belirli bir süre ve nitelikte tamamlamaları zorunludur.

➤ **ÖNCEKİ ÖĞRENİMLERİN TANINMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

Yakın Doğu Üniversitesi'nde tam zamanlı öğrenciler bazı derslerden ilgili yönetmelik çerçevesinde muaf tutulabilmektedir. Daha önce başka bir yükseköğretim kurumunda alınan dersin içeriği YDÜ'de verilen dersle eşdeğer ise, ders içeriği değerlendirildikten sonra ilgili fakülte/enstitü onayı ile öğrenci bu dersten muaf tutulabilir.

➤ **PROGRAMIN BİLGİLERİ**

Programın amacı, mezunlarını tıbbi görüntüleme teknolojilerinin temelini oluşturan temel bilimsel ilkelerle hem de bu ilkelerin pratikte uygulanmasını sağlayan tıbbi görüntüleme becerileriyle donatmaktır. Mezun olduktan sonra, öğrenciler tıbbi görüntüleme teknikerliği olarak kariyer yapmak veya isterlerse daha ileri akademik çalışmalar yapmak için gerekli donanıma sahip olmalıdırlar.

PROGRAM KAZANIMLARI

Program Kazanımları	
1	İnsan vücudunun anatomik yapısını ve fizyolojik fonksiyonlarını bilir.
2	Tıbbi görüntüleme cihazlarının kullanımı ile ilgili basamakları listeler.
3	Tıbbi görüntülemede kullanılan yöntemleri eksiksiz açıklar.
4	Mesleki alan terminolojisini etkin bilir.
5	Alanında kullanılan görüntüleme cihazlarının güvenliği konusunda yeterli bilgiye sahip olur ve ortaya çıkan sorunları tespit eder, listeler ve uygun çözüm yollar üretir.
6	Alanıyla ilgili yasal mevzuata uygun şekilde davranır.
7	Tıbbi görüntülemede kullanılan tüm cihaz ve ekipmanları hazırlama ve kullanma ile ilgili bilgi ve beceriye sahip olur.
8	Radyasyon güvenliği ile ilgili mevcut kılavuzlara göre güvenli ortam oluşturur.
9	Tıbbi görüntüleme tetkiklerini doğru uygular ve görüntüleme cihazlarını kullanır.
10	Anjiyografi ve girişimsel radyoloji birimlerinde elip üyeleri çalışma sorumluluğuna sahip olur.
11	Yapılan tetkiklerin kaydını ve arşivlenmesini yapar.
12	Sağlıklı yaşam ve iş verimliliğinin artması için düzenli fiziksel aktivite yapma becerisi kazanır.
13	Çalışma ortamında; acil durumlarda kılavuz/yönergeye uygun ilkyardım ve acil bakım uygular.

➤ **DERS ve PROGRAM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ**

		Program Kazanımları												
Ders Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.Yıl - 1. Dönem														
AİT101	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3
BİL101	Bilgisayar	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	-	-	1
İNG101	İngilizce I	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	3
SMO101	Tıbbi Terminoloji	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KTK100	Kıbrıs Kültürü ve Tarihi	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMO109	Temel İlk Yardım	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
SMO111	Temel Anatomi	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TGT101	Radyoloji Fiziği	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	2	-
TGT103	Temel Mesleki Uygulamalar	-	-	5	-	4	-	-	-	-	5	4	-	-
TUR101	Türk Dili I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
KAM100	Kampüse Uyum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1.Yıl - 2. Dönem														
SMO102	Hastalıklar Bilgisi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3
SMO104	Fizyoloji	1	-	2	1	-	2	-	-	-	2	2	-	-
TGT102	Tıbbi Görüntüleme I	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TGT104	Radyolojik Anatomi I	5	2	2	1	4	1	-	-	-	-	-	-	-
TGT106	Klinik Eğitim ve Uygulama I	1	3	3	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-
TGT150	Yaz Stajı	-	-	-	-	-	-	5	-	5	-	3	-	-
KMB104	Sterilizasyon Esasları ve Yöntemler	-	-	3	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-
AİT102	Atatürk İlkeleri ve Inkılap Tarihi II	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
İNG102	İngilizce II	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KAR100	Kariyer Planlama	2	-	-	3	-	-	-	4	-	-	-	-	-
TUR102	Türk Dili II	1	-	-	-	4	-	-	-	3	-	-	-	-
2.Yıl - 1.Dönem														
TGT201	Radyolojik Anatomi II	4	4	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TGT203	Tıbbi Görüntüleme II	-	4	5	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
TGT205	Nükleer Tıp	5	3	3	2	3	1	-	-	-	-	-	-	-

TGT207	Radyoterapi	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
TGT209	Klinik Eğitim ve Uygulama II	-	-	-	-	5	-	5	-	-	4	-	-	2
TGT211	Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	-	-	3	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
TGT213	Radyolojide Organizasyon	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-
TGT215	Radyasyon Sağlığı ve Korunma	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
SMO201	Ölçme ve değerlendirme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
2.Yıl - 2. Dönem														
SMO202	Halk Sağlığı	1	3	3	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-
SMO204	Meslek Etiği	3	3	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-
SMO206	Sağlık Hizmetleri Yönetimi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	3
SMO208	Akılcı İlaç Kullanımı	5	2	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SMO210	Sağlık Hizmetlerinde Kalite	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	3
TGT202	Dönem Uygulaması	5	-	4	-	-	3	-	-	2	-	-	-	-

*** 1 En Düşük, 2 Düşük, 3 Orta, 4 Yüksek, 5 En Yüksek**

➤ MEZUNLAR İÇİN İŞ OLANAKLARI

Programdan mezun olanlar, kamu ve özel sektörde yer alan sağlık kurum ve kuruluşları bünyesinde bulunan ‘Radyolojik tetkik yapan bölümlerde’, Tıbbi Görüntüleme Teknikerleri olarak çalışabilirler.

➤ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA ERİŞİM

Bu programdan mezun olan öğrenciler lisans programlara başvurabilirler.

➤ PROGRAMIN YAPISI

Tıbbi Görüntüleme Teknikleri önlisans programı toplam 120 AKTS kredilik 37 dersten oluşmaktadır.

Ortak zorunlu dersler ve seçmeli dersler hariç her yarıyılta en az 5 ders vardır.

Her programda Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen ortak zorunlu dersler ve Üniversite Senatosu tarafından belirlenen diğer ortak dersler bulunur.

ÜNİVERSİTE GENELİNDE VERİLEN DERSLER		
ÜNİVERSİTE ORTAK DERSLERİ	Kampüs Oryantasyonu	YDÜ'deki kampüs hayatını tanımak için, öğrenciler birinci sınıfın ilk döneminin başında bu derse kaydolurlar.
	Kariyer planlaması	Öğrenciler, mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlanmak için birinci sınıfın ikinci döneminin başında bu derse kayıt olurlar.
	Kıbrıs Tarihi ve Kültürü	Bu ders öğrenciler tarafından birinci sınıfta alınır ve yerel tarih ve kültürü tanımalarına yardımcı olmayı amaçlar.
YÖK TARAFINDAN BELİRLENEN ORTAK ZORUNLU DERSLER	Türk Dili I-II (Bu dersin yerine, uluslararası öğrenciler için "Yabancılar için Türkçe I ve II")	Bu dersler, Yükseköğretim Mevzuatına göre Türkiye'deki tüm ön lisans ve lisans programlarında açılması zorunlu olan derslerdir.
	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	
	Bilişim Teknolojileri	Bu ders, öğrencilere temel bilişim teknolojileri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak için Türkiye'deki tüm önlisans ve lisans programlarında öngörülmektedir.
	Yabancı Dil (İNGİLİZCE) I ve II	Bu dersler birinci ve ikinci yarıyılta verilir ve her fakültenin program müfredatına göre yürütülür.

➤ DERS YAPISI VE KREDİLER TABLOSU

İlgili derslerin detaylarını görmek için (dersin amaçları, öğrenme kazanımları, içerik, değerlendirme ve AKTS ders yükü), ders koduna tıklayınız.

1. Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
AİT101		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	2	2	2
BİL101		Bilgisayar	3	0	3	4
İNG101		İngilizce I	3	0	3	3
SMO101		Tıbbi Terminoloji	2	0	2	3
KTK100		Kıbrıs Kültürü ve Tarihi	2	0	2	2
SMO109		Temel İlk Yardım	3	0	3	3
SMO111		Temel Anatomi	3	0	3	3

TGT101		Radyoloji Fiziği	3	0	3	3
TGT103		Temel Mesleki Uygulamalar	3	0	3	3
TUR101		Türk Dili I	2	0	2	2
KAM100		Kampüse Uyum	0	0	0	2
Toplam						30

1.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
SMO102		Hastalıklar Bilgisi	2	0	2	2
SMO104		Fizyoloji	2	0	2	2
TGT102		Tıbbi Görüntüleme I	3	1	4	4
TGT104		Radyolojik Anatomi I	2	0	2	2
TGT106		Klinik Eğitim ve Uygulama I	0	8	4	4
TGT150		Yaz Stajı	0	0	5	5
KMB104		Sterilizasyon Esasları ve Yöntemler	2	0	2	2
AİT102		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
İNG102		İngilizce II	3	0	3	3
KAR100		Kariyer Planlama	0	0	0	2
TUR102		Türk Dili II	2	0	2	2
Toplam						30

2. Yıl Güz Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
TGT201		Radyolojik Anatomi II	2	0	2	3
TGT203		Tıbbi Görüntüleme II	3	2	4	5
TGT205		Nükleer Tıp	2	0	2	3
TGT207		Radyoterapi	2	0	2	3
TGT209		Klinik Eğitim ve Uygulama II	0	10	5	6
TGT211		Biyomedikal Cihaz Teknolojisi	1	2	2	2
TGT213		Radyolojide Organizasyon	2	0	2	3

TGT215		Radyasyon Sağlığı ve Korunma	1	0	1	2
SMO201		Ölçme ve Değerlendirme	3	0	3	3
Toplam						30

2.Yıl Bahar Dönemi						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS
SMO202		Halk Sağlığı	3	0	3	4
SMO204		Meslek Etiği	3	0	3	4
SMO206		Sağlık Hizmetleri Yönetimi	3	0	3	4
SMO208		Akılcı İlaç Kullanımı	1	0	1	1
SMO210		Sağlık Hizmetlerinde Kalite	3	0	3	4
TGT202		Dönem Uygulaması	0	26	13	13
Toplam						30

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA/ LABORATUVAR	YEREL KREDİ	AKTS

EK BİLGİLER
Mezun olabilmek için toplam 120 AKTS kredilik ders alınması gerekmektedir. Tıbbi Görüntüleme Teknikerliği öğrencileri, toplam 120 AKTS kredisi sağlamak için teknik ve teknik olmayan seçmeli dersleri tamamlamak zorundadır. Aksi takdirde, programdan mezun olma şartlarını yerine getirmiş sayılmayacaktır.

Seçmeli Dersler Hakkında Önemli Bilgi

Seçmeli derslerin AKTS kredisi, müfredatta belirtilen kredilere eşit veya daha fazla olmalıdır.

Herhangi bir engelinizden dolayı bu derslere erişim için desteğe ihtiyacınız varsa, lütfen Engelsiz Desten Birimi'ne başvurunuz. İletişim: engelsiz@neu.edu.tr

➤ **SINAV YÖNERGELERİ, DEĞERLENDİRME VE NOTLANDIRMA**

sYDÜ'de alınan her ders için dersi veren akademik personel tarafından yapılan değerlendirilmenin sonucunda öğrencilere aşağıda açıklaması verilen harf notlarından birisi verilir. Her harf notunun karşılığında bir AKTS ağırlığı mevcuttur.

Aşağıdaki tablo harf notları, ağırlıkları ve AKTS denkliği hakkında bilgi vermektedir:

NOT	HARF NOTU	KATSAYI	AKTS NOTU
90-100	AA	4.0	A
85-89	BA	3.5	B*
80-84	BB	3.0	B*
75-79	CB	2.5	C*
70-74	CC	2.0	C*
60-69	DC	1.5	D
50-59	DD	1.0	E
49-00	FF	0.0	F

*Yıldızlı harf notları için yüksek olan ağırlık uygulanır.

Herhangi bir dersten başarılı sayılabilmek için öğrencilerin 5. düzey (önlisans) ve 6. düzey (lisans) programlarda en az DD, 7. düzey (yüksek lisans) programlarda en az CC ve 8. düzey (doktora) programlarda da en az CB alması gerekir. Genel ortalamaya dahil edilmeyen dersler için öğrencilerin S (Yeterli) notu alması gerekmektedir.

Bunların yanı sıra, her yerel harf notunun bir de AKTS karşılığı not bulunmaktadır. Bu şekilde kurumlar arası hareketlilik desteklenmektedir.

Yukarıdaki tablo, YDÜ bünyesindeki tüm dersler için kullanılmaktadır. Bu harf notlarının dışında aşağıdaki harf notları da öğrenci ders dökümlerine işlenir:

I	Tamamlanmamış (Incomplete)
S	Yeterli (Satisfactory Completion)
U	Yetersiz (Unsatisfactory)
P	Yeterli İlerleme (Successful Progress)
NP	Yetersiz İlerleme (Not Successful Progress)
EX	Muaf (Exempt)
NI	Dahil Edilmemiş (Not included)
W	Dersten Çekilmiş (Withdrawal)
NA	Devamsız (Never Attended)

I (Incomplete) notu dersin gereklerini dersi veren akademik personelin kabul edeceği geçerli bir sebepten dolayı ilgili dönemin son tarihine kadar yerine getiremeyen öğrencilere verilir. I notu alan öğrenciler, ilgili dönemin ders notlarının son teslim tarihinden en geç bir hafta sonra tüm eksik yükümlülükleri yerine getirmek zorundadır. Ancak, bazı istisnai durumlarda bu süre ilgili akademik birim yöneticisi ve yönetim kurulu kararı ile bir sonraki dönemin başlangıç Tarihinden iki hafta öncesine kadar uzatılabilir. Kendisine verilen tarihte yükümlülüklerini yerine getirmeyen öğrencilerin I notları otomatik olarak FF veya U notuna dönüşecektir.

S (Satisfactory) notu kredisiz derslerde başarılı olan öğrencilere verilir.

U (Unsatisfactory) notu kredisiz derslerde başarısız olan öğrencilere verilir.

P (Successful Progress) notu genel not ortalamasına dahil olmayan ve yükümlülükleri bir dönemi aşan derslerde ilgili dönem içerisinde beklenen performansı gösterebilen öğrencilere verilir.

NP (Not Successful Progress) notu genel not ortalamasına dahil olmayan ve yükümlülükleri bir dönemi aşan derslerde ilgili dönem içerisinde beklenen performansı gösteremeyen öğrencilere verilir.

EX (Exempt) notu programda ilgili dersten muaf olan öğrencilere verilir.

NI (Not included) notu öğrencilerin almış oldukları ancak genel not ortalamalarına dahil olmayan derslerdeki performansları için verilir. Bu notlar öğrencinin not dökümünde belirtilir ancak kayıtlı olduğu program çerçevesinde aldığı derslere dahil edilmez.

W (Withdrawal) notu öğrencinin akademik danışmanının önerisi ve ersi veren akademik personelin izni ile ilgili dönemdeki ders ekleme/bırakma tarihinin ardından ve dönem başlangıcından 10 hafta sonraya kadar dersten çekildiği takdirde verilir. Öğrenci programdaki ilk iki döneminde herhangi bir dersten çekilemez. Ayrıca daha önce herhangi bir dersten W notu alan ve notu ortalamaya katılmayan öğrenciler aynı derslerden tekrar çekilemez. Önlisans programında eğitim gören öğrenciler en fazla iki dersten, lisans

programlarında eğitim gören öğrenciler ise en fazla dört dersten çekilebilir. Öğrenci, çekildiği dersin açıldığı ilk dönemde bu dersi tekrar almak zorundadır.

NA (Never Attended) notu belirlenen derse devam koşullarını yerine getirmeyen ve dönem sonu yapılacak değerlendirmelere katılma hakkını kaybeden öğrencilere verilir. NA notu ortalama hesaplamasına katılmaz.

Öğrenci not döküm belgelerinde hem ulusal, hem de AKTS yüklerine denk gelen harf notları gösterilir.

➤ **MEZUNİYET KOŞULLARI**

Bu önlisans programından mezun olabilmek için öğrencilerin aşağıdaki koşulları sağlamaları gerekir;

- En az 120 AKTS ve en az DD/S notu olarak programın müfredatında yer alan tüm derslerden başarılı olmak
- 4.00 üzerinden 2.00 Ağırlıklı Genel Not Ortalamasına (CGPA) sahip olmak
- Zorunlu stajlarını belirli bir süre ve nitelikte tamamlamak.

➤ **PROGRAM ŞEKLİ**

Bu tam zamanlı bir programdır.

➤ **PROGRAM SORUMLUSU**

Doç. Dr. Meryem Güvenir, Bölüm Başkanı, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Yakın Doğu Üniversitesi

➤ **DEĞERLENDİRME ANKETLERİ**

Değerlendirme Anketi

Mezuniyet Anketi

Memnuniyet anketi