

YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ

MESLEK YÜKSEK OKULU

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI ÖNLİSANS PROGRAMI

PROGRAM BİLGİ PAKETİ

2021-22 GÜZ

➤ **KAZANILAN DERECE**

Yüksek öğretimde Bilgisayar Programcılığı alanında 120 AKTS (ECTS) kredilik birinci düzey (kademe) Programı başarıyla tamamlayan öğrencilere Bilgisayar Programcılığı Önlisans derecesi verilir.

➤ **YETERLİLİK DÜZEYİ**

Bilgisayar Programcılığı alanında 120 AKTS (ECTS) kredilik birinci düzey (kademe)

➤ **PROGRAMA KABUL ŞARTLARI**

Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen düzenlemeler çerçevesinde bu lisans 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'ten 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 üniversite arasında imzalanan ikili anlaşmalarla belirlenen şartlara göre yapılır.

Misafir öğrenciler, ilgili akademik birimin onayı ile bu programda yer alan derslere kayıt olabilirler. Ayrıca programın eğitim dili İngilizce olduğu için İngilizce seviyelerini kanıtlamaları gerekmektedir.

➤ **MEZUNİYET KOŞULLARI VE KURALLAR**

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

➤ **ÖNCEKİ ÖĞRETİMLERİN TANINMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**

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

➤ **PROGRAM BİLGİLERİ**

➤ Bu program, bilgisayar programcısı yetiştirmektedir.

➤ **PROGRAM KAZANIMLARI**

1. Bilgisayarla ilgili sorunları çözmek için soyut kavramları kullanma
2. Bilgisayar programlama alanındaki problemleri tanıma, modelleme ve gerekli araştırmaları yapma becerisini sağlar.
3. Bir takım amaçlara uygun olarak kodlama ve tasarım yapma becerisi sağlar.
4. İnternet programlamada grafik ve animasyon tasarımları oluşturma becerisi sağlar.
5. Yazılımın temel veri tabanını kurabilme, bakımını yapabilme ve test edebilme
6. İnternet programlamada grafik ve animasyon tasarımları oluşturma becerisi sağlar.
7. Yazılım kurabilme, test edebilme ve onaylama
8. Ofis uygulamaları ve işletim sistemlerini kullanma becerisi sağlar
9. Küresel ve toplumsal bağlamda, özellikle güvenlik ve çevre alanlarında başarılı çözümler üretebilmek.
10. İnternet programlama sektörünün ihtiyaçlarına uygun tasarımlar oluşturabilme.

11. Atatürk İlkeleri ve İnkılapları ile Kıbrıs tarihi ve kültürü hakkında bilgi sahibi olmak
12. Ofis ortamında gerekli yazılımları kullanabilme
13. Yeterli düzeyde yabancı dil bilmek, dili etkin bir şekilde kullanarak sektördeki insanlarla etkin iletişim kurabilmek

➤ **DERS VE PROGRAM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ**

DERS KODU	DERS ADI	PROGRAM KAZANIMLARI												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. YIL – 1. DÖNEM														
İNG 101	İNGİLİZCE I													5
MAT 171	İŞLETME VE EKONOMİ İÇİN MATEMATİK I	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
İİB 101	İKTİSATA GİRİŞ I	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
İİB 103	İŞLETMEYE GİRİŞ	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2		2	4
BİL 131	BİLGİSAYAR ENFORMATİK SİSTEMLERİNE GİRİŞ I	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5		4	4
TUR 101	TÜRKÇE I													5
KAM 100	KAMPÜSE UYUM													5
KTK 100	KIBRIS KÜLTÜRÜ VE TARİHİ													5
1. YIL – 2. DÖNEM														
İNG 102	İNGİLİZCE II	4	5	5	3	3	3	3	4	4	4	1	5	3
BİL 142	ANIMASYON TEKNOLOJİLERİ	3	4	4	4	4	5	4	5	4	3		4	4
BİL 143	VERİ YAPILARI	4	5	5	3	3	3	3	4	4	4		5	3
BİL 132	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	3	4	4	4	4	5	4	5	4	3		4	4
TUR 102	TÜRKÇE II													5
BİL 202	İŞLETİM SİSTEMLERİ	4	5	5	3	3	3	3	4	4	4		5	3
KAR100	KARİYER PLANLAMA													5
2. YIL – 1. DÖNEM														
BİL 246	VERİTABANI YÖNETİMİ	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
BİL 205	PROGRAMLAMA DİLİ I	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
BİL 232	PROGRAMLAMA DİLİ II	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2		2	4
Bil 206	YAZ STAJI	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5		4	4
Bil 231	SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
AİT 101	YABANCILAR İÇİN ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4

	TEKNİK SEÇMELİ	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
2. YIL – 2. DÖNEM														
BİL 240	İNTERNET PROGRAMLAMA	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
BİL 286	VERİTABANI PROGRAMLAMA I	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
BİL 252	PROGRAMLAMA DİLİ III	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2		2	4
BİL 200	MEZUNİYET PROJESİ	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5		4	4
AİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II											5		1
	TEKNİK SEÇMELİ	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
	TEKNİK SEÇMELİ	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
SEÇMELİ DERSLER														
BİL 216	BİLGİSAYAR AĞLARI	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
BİL 220	BİLİŞİM SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
BİL 221	YAZILIM TEST ETME	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2		2	4
BİL 230	İLETİŞİM BİLGİ SİSTEMLERİ	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5		4	4
BİL 235	E-ÖĞRENME SİSTEMLERİ	5	3	3	4	4	3	3	4	4	2		2	1
BİL 250	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNDE PROJE YÖNETİMİ	4	4	4	4	5	4	4	4	3	2		2	4
BİL 288	WEB GELİŞTİRME	5	5	5	4	4	4	3	3	3	2		2	4

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

➤ MEZUNLAR İÇİN İŞ OLANAKLARI

Bilgisayar Programcılığı bölümü mezunları, Bilgisayar yazılım şirketlerinde, Büyük ve orta ölçekli İnovasyon Teknoloji şirketlerinde, Belediyeler, hastaneler vb. devlet kurumlarında, özel bilişim şirketlerinde iş bulabilirler.

➤ LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARA ERİŞİM

Bu programdan mezun olan öğrenciler lisansüstü programlara başvurabilirler.

➤ PROGRAMIN YAPISI

Bilgisayar Programcılığı önlisans programı toplam 120 AKTS kredilik 32 dersten oluşmaktadır.

Ortak zorunlu dersler ve seçmeli dersler hariç her yarıyıl en az 7 ders vardır. Her programda Türkiye Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından belirlenen ortak zorunlu dersler ve üniversite senatosu tarafından belirlenen diğer ortak dersler bulunmaktadır. Dördüncü yıldan itibaren her yarıyıl seçmeli dersler öngörülmektedir.

ÜNİVERSİTE GENELİNDE AÇILAN DERSLER

	DERS KODU VE ADI	DERS BİLGİSİ
--	------------------	--------------

ÜNİVERSİTE ORTAK DERSLERİ	Kampüse Uyum	Öğrenciler, YDÜ'deki kampüs hayatını tanımak için birinci sınıfın ilk döneminin başında bu derse kaydolurlar.
	Kariyer planlaması	Öğrenciler, mezuniyet sonrası iş hayatına hazırlanmalarına yardımcı olmak 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 tanımlarına yardımcı olmayı amaçlar.
YÖK TARAFINDAN BELİRLENEN ORTAK ZORUNLU DERSLER	Türk Dili I-II (Yabancılar için Türkçe I & II, uluslararası öğrenciler için bu dersin yerine geçer) Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	Bu ders öğrenciler tarafından birinci sınıfta alınır ve yerel tarih ve kültürü tanımlarına yardımcı olmayı amaçlar.
	Türk Dili I-II (Yabancılar için Türkçe I & II, uluslararası öğrenciler için bu dersin yerine geçer) Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I-II	Yükseköğretim Mevzuatına göre Türkiye'deki tüm önlisans ve lisans programlarında açılması zorunlu olan derslerdir.
	Bilişim Teknolojileri	Bu ders, öğrencilere temel bilişim teknolojileri ile ilgili yeterlikleri kazandırmak için Türkiye'deki tüm önlisans ve lisans programlarında öğretilmektedir.
YABANCI DİLLER	YABANCI DİL(İNGİLİZCE) I & II	Bu ders 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. YIL – 1. DÖNEM						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	Teorik Saat	Uygulama /Laboratuvar Saati	Ulusal Kredi	AKTS
İNG 101		İNGİLİZCE I	3	0	3	3
MAT 171		İŞLETME VE EKONOMİ İÇİN MATEMATİK I	3	0	3	5
İİB 101		İKTİSATA GİRİŞ I	3	0	3	5
İİB 103		İŞLETMEYE GİRİŞ	3	0	3	5
BİL 131		BİLGİSAYAR ENFORMATİK SİSTEMLERİNE GİRİŞ I	3	0	3	6
TUR 101		YABANCILAR İÇİN TÜRKÇE I TÜRKÇE I	2	0	2	2

KAM 100		KAMPÜSE UYUM	0	0	0	2
KTk 100		KIBRIS KÜLTÜRÜ VE TARİHİ	2	0	2	2
Toplam						30

1. YIL – 2. DÖNEM						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	Teorik Saat	Uygulama /Laboratuvar Saati	Ulusal Kredi	AKTS
İNG 102	İNG101	İNGİLİZCE II	3	0	3	3
BİL 142		ANIMASYON TEKNOLOJİLERİ	2	2	3	5
BİL 143		VERİ YAPILARI	3	0	3	6
BİL 132	BİL131	ALGORİTMA VE PROGRAMLAMAYA GİRİŞ	2	2	3	6
TUR 102	TUR101	YABANCILAR İÇİN TÜRKÇE II	2	0	2	2
BİL 202		İŞLETİM SİSTEMLERİ	3	0	3	6
KAR 100		KARİYER PLANLAMA	0	0	0	2
Toplam						30

2. YIL – 1. DÖNEM						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	Teorik Saat	Uygulama /Laboratuvar Saati	Ulusal Kredi	AKTS
BİL 246		VERİTABANI YÖNETİMİ	2	2	3	6
BİL 205		PROGRAMLAMA DİLİ I	2	2	3	6
BİL 232		PROGRAMLAMA DİLİ II	2	2	3	6
BİL 206		YAZ STAJI	0	0	0	2
BİL 231		SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI	3	0	3	6
AİT 101		YABANCILAR İÇİN ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	0	2	2
		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
		TEKNİK SEÇMELİ	2	2	3	2
		VERİTABANI YÖNETİMİ	2	2	3	6
Toplam						30

2. YIL – 2. DÖNEM						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	Teorik Saat	Uygulama /Laboratuvar Saati	Ulusal Kredi	AKTS
BİL 240		İNTERNET PROGRAMLAMA	2	2	3	5
BİL 286		VERİTABANI PROGRAMLAMA I	2	2	3	5
BİL 252		PROGRAMLAMA DİLİ III	2	2	3	5
BİL 200		MEZUNİYET PROJESİ	2	1	3	9
AİT 102		YABANCILAR İÇİN ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	0	2	2
		TEKNİK SEÇMELİ	2	2	3	2
Toplam						30
ALAN SEÇMELİ DERSLERİ						
DERS KODU	ÖNKOŞUL	DERS ADI	Teorik Saat	Uygulama /Laboratuvar Saati	Ulusal Kredi	AKTS
BİL216		BİLGİSAYAR AĞLARI	2	2	3	4
BİL220		BİLİŞİM SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	2	2	3	4
BİL221		YAZILIM TEST ETME	2	2	3	4
BİL230		İLETİŞİM BİLGİ SİSTEMLERİ	2	2	3	4
BİL235		E-ÖĞRENME SİSTEMLERİ	2	2	3	4
BİL250		BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNDE PROJE YÖNETİMİ	2	2	3	4
BİL288		WEB GELİŞTİRME	2	2	3	4
BİL262		BİLGİSAYAR AĞLARI	2	2	3	4
BİL 216		BİLİŞİM SİSTEMLERİ GÜVENLİĞİ	2	2	3	4

EK BİLGİLER

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

YDÜ'de alınan her ders için dersi veren akademik personel tarafından yapılan değerlendirmenin 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 ARALIĞI	HARF NOTU	AĞIRLIK	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 and below	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 dersi 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 lisans programından mezun olabilmek için öğrencilerin;
Programın müfredatında yer alan tüm derslerden en az 120 AKTS ile DD/S notu alarak başarılı olmak 4.00 üzerinden 2.00 Genel Genel Not Ortalamasına (CGPA) sahip olmak zorunlu stajını tamamlamak Belirli bir süre ve kalitede.

➤ **PROGRAM ŞEKLİ**

➤ Tam zamanlı bir programdır

➤ **PROGRAM SORUMLUSU**

Yard. Doç. Dr. Seren Başaran, Bilgisayar programcılığı bölüm başkanı

➤ **DEĞERLENDİRME ANKETLERİ**

Ölçme Anketi

Mezuniyet Anketi

Memnuniyet Anketi