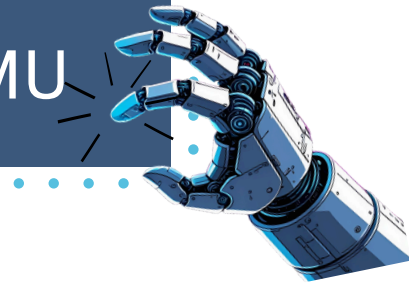




ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ

YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ

BÖLÜM TANITIM SUNUMU

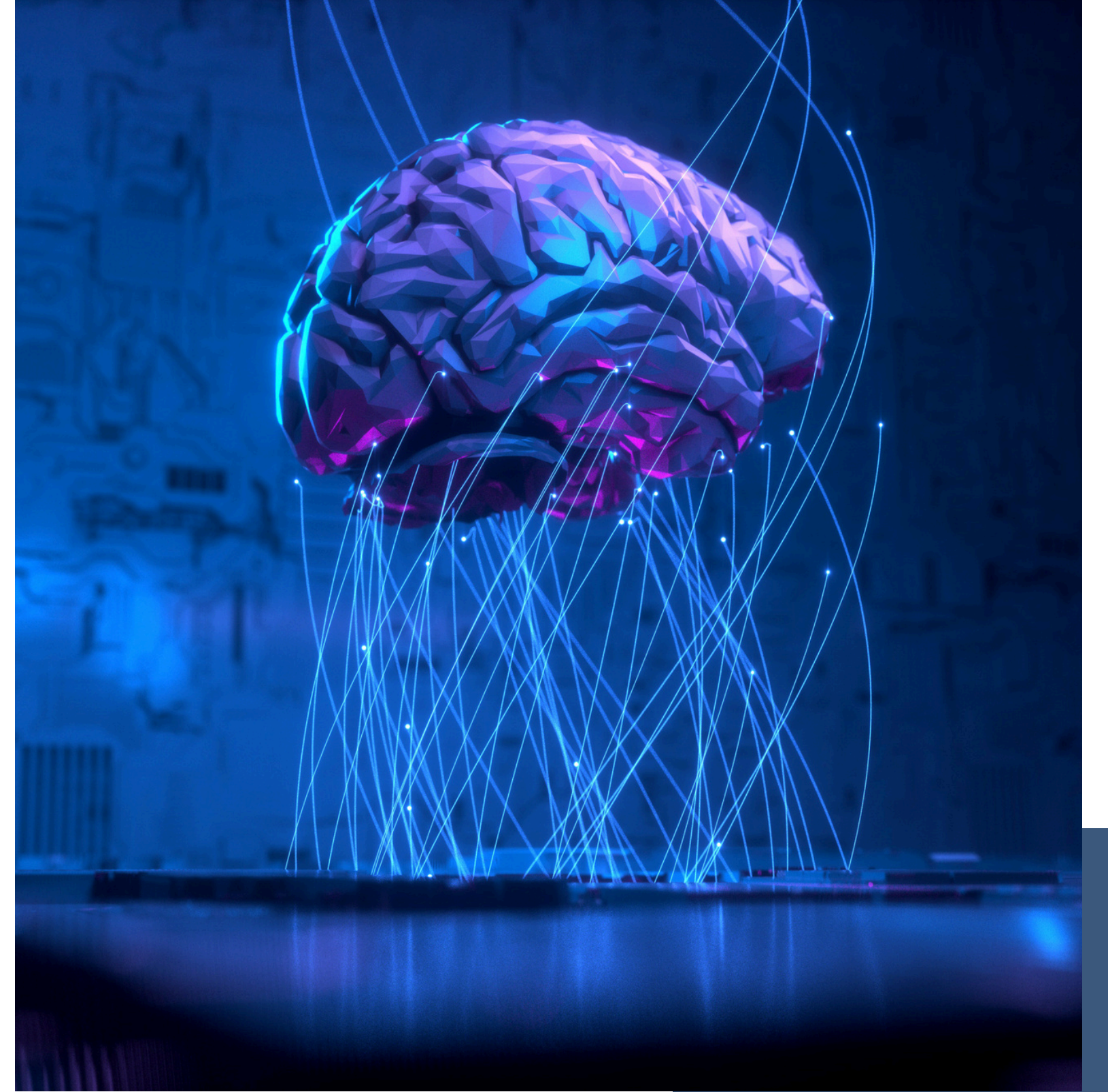


YAPAY ZEKA NEDİR?

Yapay zekâ, insanlara özgü düşünme, akıl yürütme, öğrenme, yorumlama ve karar verme yeteneklerini bilgisayar sistemlerine kazandırmayı amaçlayan disiplinler arası bir çalışma alanıdır.

Günümüzde yapay zekâ teknolojileri; otonom araçlardan robotik sistemlere, otomatik dil çevirilerinden bilgi erişim sistemlerine, ses tanıma ve yüz tanıma gibi pek çok alanda insanla kıyaslanabilir düzeyde – hatta kimi zaman insanlardan daha yüksek başarıyla görev yapabilen uygulamalar sunmaktadır.

Yapay zekâ, sadece teknolojik bir gelişme değil; aynı zamanda yaşamın her alanına nüfuz eden dönüştürücü bir güç haline gelmiştir.



GELECEĞİ ŞEKİLLENDİREN BİR BÖLÜM

Yapay zeka, günümüzün en hızlı gelişen ve geleceği en çok şekillendiren alanlarından biridir. Sağlıktan savunmaya, finanstan eğitim sistemlerine kadar pek çok sektörde köklü dönüşümler yaratmakta; insan yaşamını kolaylaştıran, verimliliği artıran çözümler sunmaktadır.

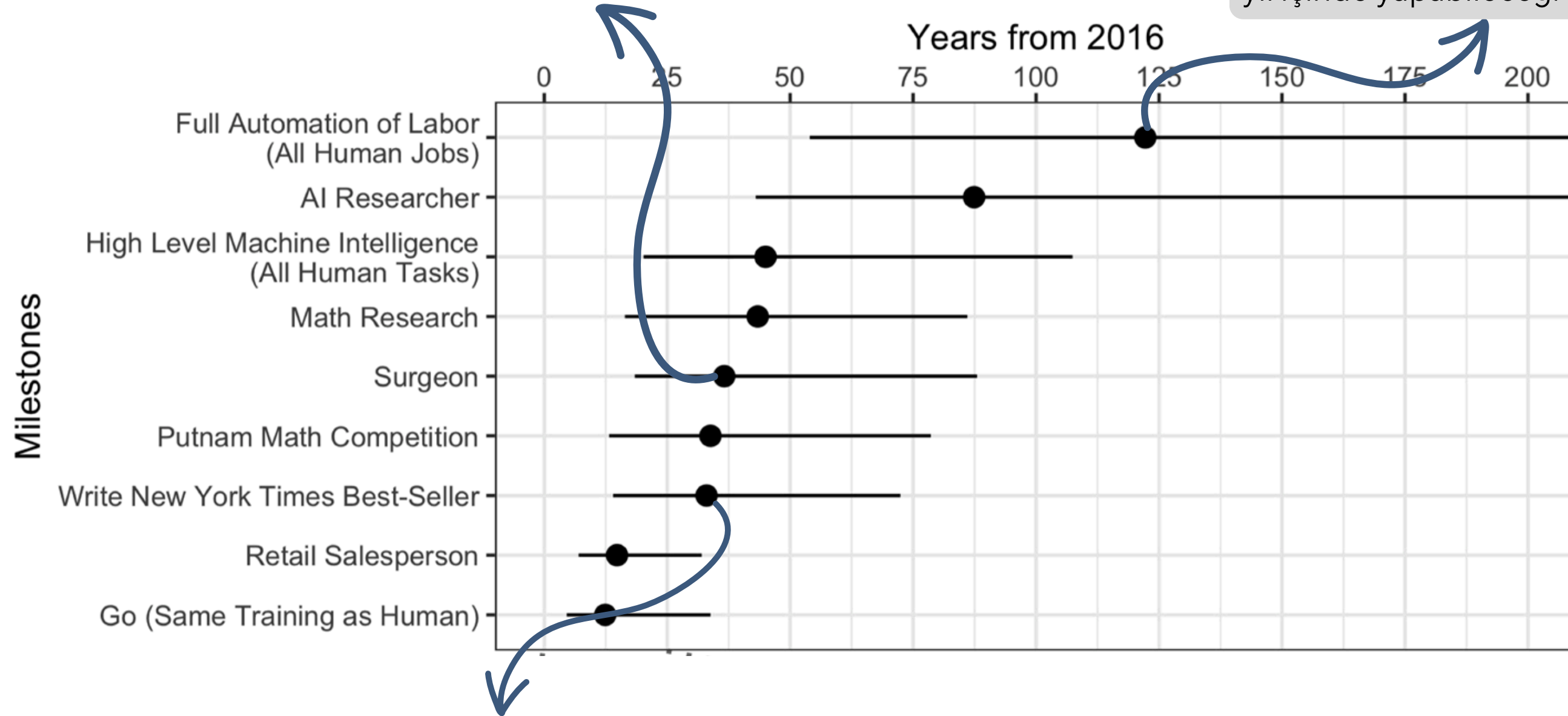
Bölümümüz, yapay zekâ teknolojileri, veri mühendisliği, makine öğrenimi, büyük veri analitiği ve algoritma tasarımı gibi güncel ve geleceğe dönük alanlarda uzmanlaşmak isteyen öğrencilere yönelik, disiplinler arası bir eğitim yaklaşımı sunmaktadır. Şu anda aktif olarak sürdürülen derslerde öğrenciler, teorik bilgiyle birlikte uygulamalı projeler ve laboratuvar çalışmaları aracılığıyla sektöre hazır hale getirilmektedir.



YAPAY ZEKÂNIN İLERLEME HIZI

Ortalama 2053 yılında cerrahların işini yapabilme kapasitesine sahip olacağı öngörülüyor.

Ve bütün işlerin otomasyonunu %50 olasılıkla 120 yıl içinde, %90 olasılıkla 200 yıl içinde yapabileceği öngörülüyor.



YZ'nın 50% olasılıkla 2049 yılında, çok satan kitaplardan yazma kapasitesine sahip olacağı öngörülüyor.



NEDEN YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ?

21. yüzyıl, yapay zeka ve veri ile şekilleniyor. Günümüz dünyasında sağlık, ulaşım, eğitim, finans, savunma ve daha pek çok sektörde veri odaklı karar alma süreçleri yapay zekâ tarafından destekleniyor. Bu dönüşüm, alanın uzmanlarına olan ihtiyacı her geçen gün artırıyor.

Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü, hem yazılım hem matematik hem de istatistik temelli çok disiplinli bir yapıya sahiptir. Bu sayede mezunlarımız;

- Yapay zeka mühendisi,
- Veri mühendisi,
- Makine öğrenmesi uzmanı,
- Büyük veri uzmanı,
- AR-GE uzmanı gibi pek çok unvanla çalışabilmektedir.





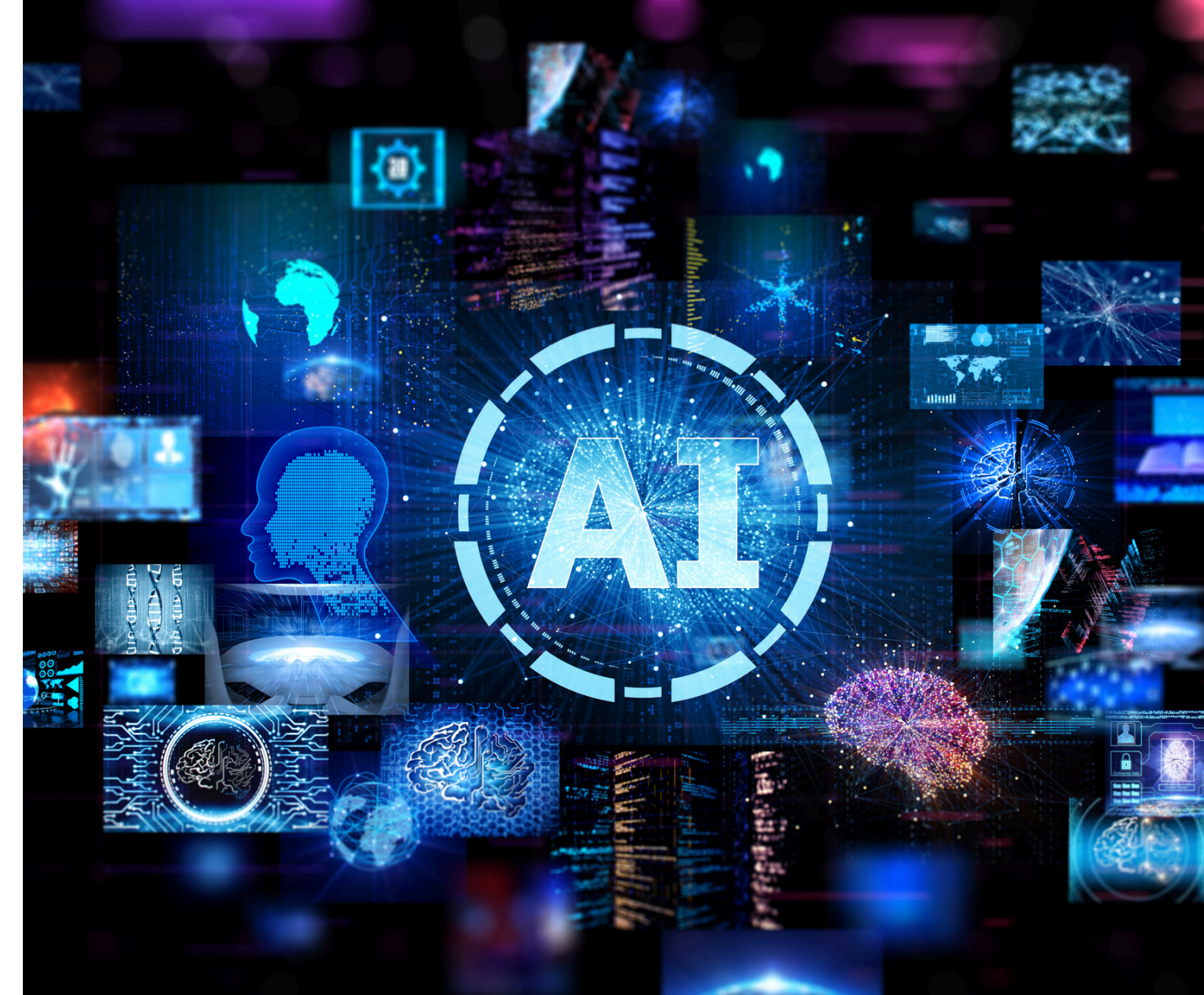
Bu bölüm, yalnızca bir meslek değil; geleceğe yön verme fırsatı sunar. Otomasyon, robotik sistemler, sağlıkta tanı sistemleri, akıllı şehirler, otonom araçlar ve daha fazlası bu alandaki uzmanlar tarafından geliştirilmektedir.

Eğer geleceğin teknolojilerine yön vermek, yenilikleri tasarlamak ve hayatı kolaylaştıran çözümler üretmek istiyorsanız, Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği sizin için en doğru tercihlerden biridir.



YAPAY ZEKÂNIN KATKI SUNDUĞU ALANLAR

- | | |
|--|--|
|  Savunma sanayi ve askeri kurumlar |  Akıllı tanı sistemleri, Robotik cerrahi |
|  Akıllı karar destek sistemleri, büyük veri analizi, vb. |  Giyilebilir teknolojiler |
|  Finans ve bankacılık |  Robotik |
|  Müşteri tanıma, yatırım önerileri verme, dolandırıcılık tespiti, vb. |  Farklı endüstrilere yönelik robot geliştirmeleri |
|  Otomotiv, beyaz eşya gibi endüstriler için yapay zeka teknolojileri |  Eğlence |
|  Robotik, Nesnelerin interneti |  Oyun teknolojileri, mobil uygulamalar |
|  Sağlık, ilaç sektörü |  Üniversiteler ve araştırma merkezleri ve diğerleri.. |



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ'NDE YAPAY ZEKA EĞİTİMİ

Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümümüz, köklü geçmişi ve güçlü akademik birikimiyle tanınan Atatürk Üniversitesi bünyesinde yer almaktadır. Üniversitemiz, Türkiye'nin en büyük ve en köklü üniversitelerinden biri olarak, bilimsel araştırma, eğitim kalitesi ve teknolojik altyapı açısından öğrencilerine üst düzey olanaklar sunmaktadır.

Bölümümüzde;

- Akademik araştırmalarla desteklenen uygulamalı dersler,
- Proje tabanlı öğrenme modeli ve danışmanlık destekli eğitim süreci,
- Disiplinler arası iş birlikleriyle şekillenen zengin bir eğitim ortamı yer almaktadır.



Atatürk Üniversitesi'nde yapay zekâ eğitimi, yalnızca bir diploma değil; vizyon kazandıran bir yolculuktur.



MİSYON, VİZYON VE TEMEL DEĞERLER



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği

Misyon

Misyonumuz, öğrencilere yapay zeka ve veri mühendisliği alanında güçlü bir temel sağlamak ve onları günümüzün hızlı değişen teknoloji dünyasına hazırlamaktır. Öğrencilerimizi, yaratıcı ve yenilikçi düşünme yetenekleriyle donatarak, sektörde liderlik edebilecek bireyler yetiştiriyoruz.

Vizyon

Vizyonumuz, yapay zeka ve veri mühendisliği alanında önde gelen bir bölüm olmak ve öğrencilerimize dünya çapında kabul görmüş bir eğitim sunmaktır. Öğrencilerimizi, geleceğin teknolojik gelişmelerine yön verebilecek yetkinliklerle donatmak istiyoruz.



Temel Değerler

Temel değerlerimiz arasında akademik mükemmellik, yaratıcılık, işbirliği ve toplum hizmeti yer almaktadır. Öğrencilerimize, teknik becerilerin ötesinde, etik bilinç ve toplumsal sorumluluk bilinci kazandırmayı amaçlıyoruz. Bölüm olarak, öğrencilerimizi desteklemek ve yönlendirmek için güçlü bir akademik ortam oluşturmayı hedefliyoruz.

AKADEMİK KADROMUZ



**Prof. Dr. İbrahim
Yücel Özbek**



**Doç. Dr. Emin
Argun Oral**



**Doç. Dr. Tolga
Aydın**



**Dr. Öğr. Üyesi
Gülşah Tümüklü
Özyer**



**Dr. Öğr. Üyesi
Mustafa Furkan
Keskenler**



**Dr. Öğr. Üyesi
Resul Tugay**



**Arş. Gör.
Muhammed Berat
Özgüngördü**



**Arş. Gör. Muratcan
Yılmaz**



***Haydi, sen de bu ailenin bir parçası ol!
Yapay zekâ seninle başlasın.***



EĞİTİM PROGRAMI VE DERS İÇERİKLERİ



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği



ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

YAPAY ZEKA VE VERİ MÜHENDİSLİĞİ LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

Bu öğretim planı toplam **155** KREDİ, **240** AKTS olarak, **2024-2025 eğitim-öğretim yılından** itibaren uygulanacaktır.

Üniversite Seçmeli Ders Toplam AKTS: **12**

Seçmeli Ders Oranı: **25,0**

Uzaktan Eğitim Yoluyla Okutulan Ders Oranı (%): **12,1**

1. SINIF

1. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
YDZ101	Yabancı Dil I	OZ	UE	2	0	0	2	2
FMT151	Matematik I	Z	YE	4	0	0	4	6
FFZ121	Fizik I	Z	YE	3	0	2	4	6
FMT162	Lineer Cebir	Z	YE	3	0	0	4	5
MYZ101	Yapay Zeka Mühendisliğine Giriş	Z	YE	2	0	0	2	3
MYZ103	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Z	YE	3	2	0	4	6
MYZ105	Yapay Zeka, Etik ve Hukuk	Z	YE	2	0	0	2	2
		TOPLAM		19	2	2	21	30
	UE Ders Toplam			2	0	0	0	2
	Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0

2. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
YDZ102	Yabancı Dil II	OZ	UE	2	0	0	2	2
FMT152	Matematik II	Z	YE	4	0	0	4	6
FFZ122	Fizik II	Z	YE	3	0	2	4	6
FMT170	Ayrık Matematik	Z	YE	3	0	0	3	5
MYZ102	Nesneye Yönelik Programlama	Z	YE	3	2	0	4	5
MYZ104	Veri Biliminin Temelleri	Z	YE	3	0	0	3	3
	Seçmeli Ders I	S	YE	2	0	0	2	3
		TOPLAM		20	2	2	22	30
	UE Ders Toplam			2	0	0	0	2
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0

EĞİTİM PROGRAMI VE DERS İÇERİKLERİ



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği

2. SINIF

3. YARIYIL

3. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ101	Türk Dili I	OZ	UE	2	0	0	2	2
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	OZ	UE	2	0	0	2	2
MYZ201	Makine Öğrenmesi için Matematik	Z	YE	3	0	0	3	6
MYZ203	Denetimli Öğrenmenin Temelleri	Z	YE	3	0	2	4	6
MYZ205	Olasılık ve İstatistiksel Çıkarım	Z	YE	3	0	0	3	6
MYZ207	Veri Yapıları ve Algoritmalar	Z	YE	3	0	0	3	5
	Seçmeli Ders II	S	YE	2	0	0	2	3
		TOPLAM		18	0	2	19	30
	UE Ders Toplam			4	0	0	0	4
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0

4. YARIYIL

4. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
TDZ102	Türk Dili II	OZ	UE	2	0	0	2	2
AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	OZ	UE	2	0	0	2	2
MYZ202	Veri Biliminde Frekans Uzayı Dönüşümleri	Z	YE	3	0	0	3	6
MYZ202	Yapay Sinir Ağları	Z	YE	3	0	2	4	6
MYZ206	Denetimsiz Öğrenme	Z	YE	3	0	0	3	5
MYZ208	Optimizasyon Teknikleri	Z	YE	3	0	0	3	6
	Seçmeli Ders III	S	YE	2	0	0	2	3
		TOPLAM		18	0	2	19	30
	UE Ders Toplam			4	0	0	0	4
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			0	0	0	0	0

EĞİTİM PROGRAMI VE DERS İÇERİKLERİ



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği

3. SINIF

5. YARIYIL

5. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
MYZ301	Derin Öğrenmeye Giriş	Z	YE	3	0	2	4	6
MYZ303	Olasılıksal Makine Öğrenmesi	Z	YE	3	0	0	3	4
MYZ305	Sayısal Tasarım	Z	YE	3	0	2	4	6
MYZ307	Sinyal ve Görüntü Analitiği	Z	YE	3	0	0	3	4
MYZ309	Otonom Sistemler ve Kontrol	Z	YE	3	0	0	3	4
	Seçmeli Ders IV	S	YE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders I	ÜS	UE	2	0	0	2	3
		TOPLAM		19	0	4	21	30
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3

6. YARIYIL

6. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
MYZ302	Bilgisayarlı Görüye Giriş	Z	YE	3	0	0	3	5
MYZ304	Doğal Dil İşlemenin Temelleri	Z	YE	3	0	0	3	5
MYZ306	Gömülü Sistemler	Z	YE	3	0	2	4	6
MYZ308	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	Z	YE	3	0	0	3	4
MYZ308	Robotiğe Giriş	Z	YE	3	0	0	3	4
	Seçmeli Ders V	S	YE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders II	ÜS	UE	2	0	0	2	3
		TOPLAM		19	0	2	20	30
	UE Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3

EĞİTİM PROGRAMI VE DERS İÇERİKLERİ



4. SINIF

7. YARIYIL

7. YARIYIL								
Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
ISG101	İş Sağlığı ve Güvenliği I	OZ	UE	2	0	0	2	2
MUH107	Seçmeli Tasarım I	Z	YE	3	0	0	3	6
MYZ401	Büyük Veri Analitiği	Z	YE	3	0	0	3	6
MYZ401	Pekiştirmeli Öğrenme	Z	YE	3	0	0	3	7
	Seçmeli Ders VI	S	YE	2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders VII	S	YE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders III	ÜS	UE	2	0	0	2	3
							0	
		TOPLAM		17	0	0	17	30
	UE Ders Toplam			4	0	0	4	5
	Seçmeli Ders Toplam			4	0	0	4	6
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam			2	0	0	2	3

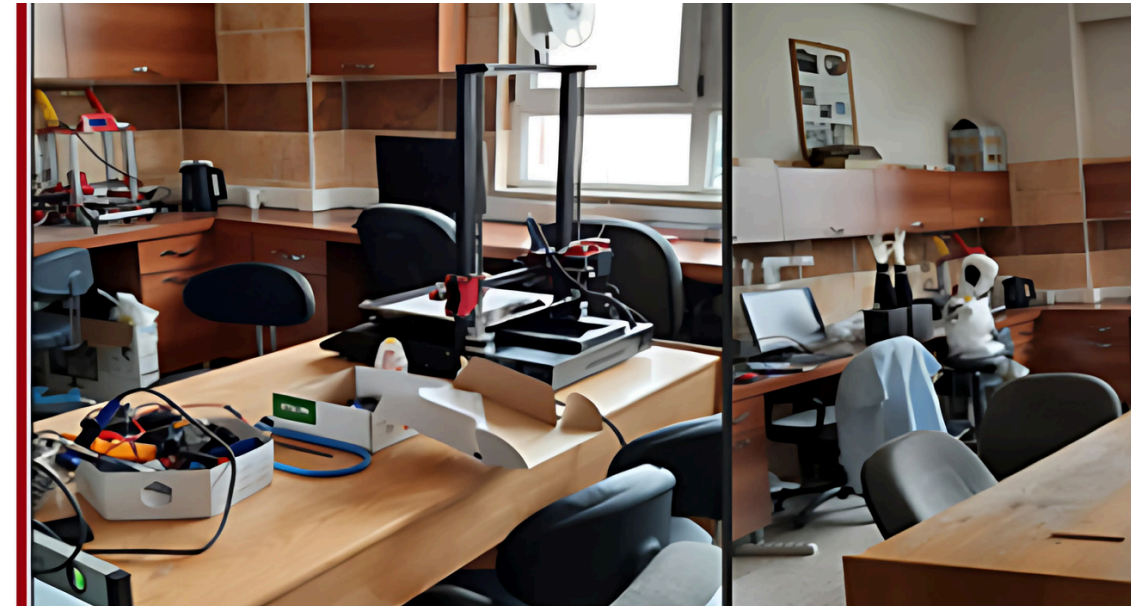
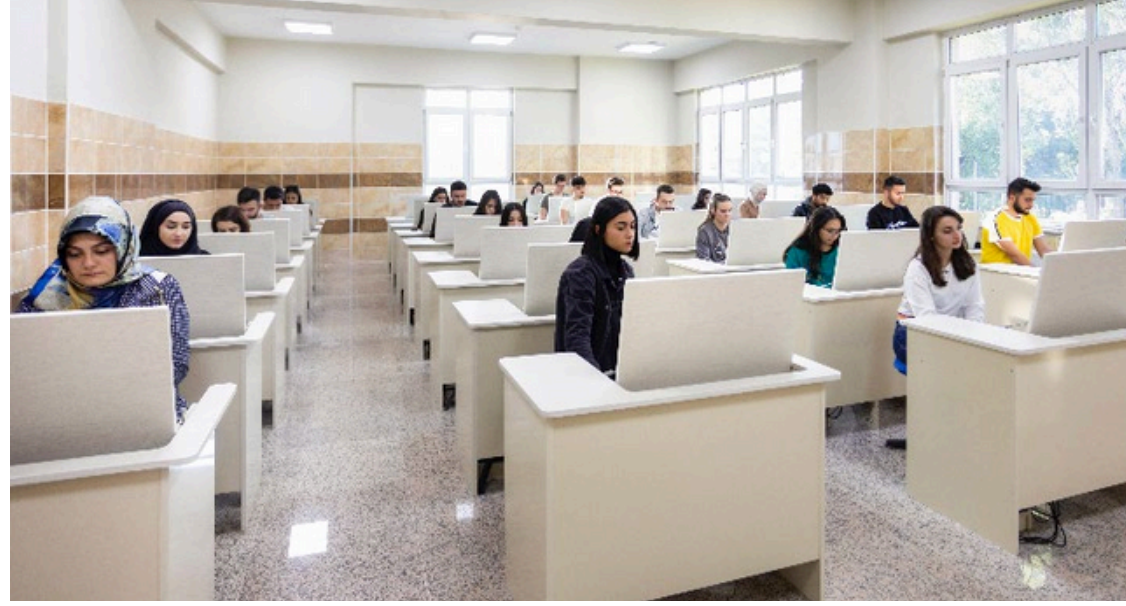
8. YARIYIL

Kodu	Ders Adı	Türü	Eğitim Şekli	T	U	L	K	AKTS
MUH108	Seçmeli Tasarım II	S	YE	4	0	0	4	6
MUH109	Staj	S	YE	0	2	0	1	6
MYZ402	Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Uygulamaları	S	YE	3	0	0	3	6
	Seçmeli Ders VIII	S	YE	2	0	0	2	3
	Seçmeli Ders IX	S	YE	2	0	0	2	3
	Fakülte Teknik Seçmeli Ders	S	UE	2	0	0	2	3
	Üniversite Seçmeli Ders IV	ÜS	UE	2	0	0	2	3
MYZ444	İşletmede Mesleki Eğitim*	S	YE	2	28	0	16	30

		TOPLAM	15	2	0	16	30
	UE Ders Toplam		4	0	0	4	6
	Seçmeli Ders Toplam		15	30	0	30	27
	Üniversite Seçmeli Ders Toplam		2	0	0	2	3

*İşletmede Mesleki Eğitim alan öğrenciler 8. yarıyıl Staj dahil diğer derslerden muaf olurlar. Aksi durumda Staj ile birlikte diğer dersleri almaları zorunludur.

UYGULAMALI EĞİTİM OLANAKLARI



İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM (İME)

- ▶ Fakültemizde uygulanan İşletmede Mesleki Eğitim (İME) modeli, öğrencilerimize kariyerlerinde fark yaratacak fırsatlar sunuyor.
- ▶ İME, mühendislik eğitiminde teoriyi pratiğe dönüştürmeyi amaçlayan, uzun dönemli (14 hafta) işletme tabanlı bir staj programıdır. Fakültemizde uygulanan bu yenilikçi eğitim modeli, öğrencilerimizin sektörle daha eğitim sürecindeyken doğrudan etkileşim kurmasını ve mesleki yetkinliklerini gerçek çalışma ortamında geliştirmelerini hedefliyor.
- ▶ Bu program sayesinde öğrencilerimiz, derslerde kazandıkları mühendislik bilgi ve becerilerini sektörün güncel problemleri üzerinde uygulayarak mezuniyet öncesinde profesyonel iş yaşamına güçlü bir adım atarlar.
- ▶ Bu eğitim sürecinin performans değerlendirmesi, firma yetkilisi ve akademik danışman tarafından ortaklaşa gerçekleştirilir.
- ▶ İME'yi başarıyla tamamlayan öğrenciler, iş hayatına rakiplerinin bir adım önünde başlayarak kariyerlerine güçlü bir temel oluştururlar ve mezuniyet sonrası iş bulma süreçlerinde önemli avantajlar elde ederler.

İME ile sektörle bütünleş, geleceğini bugünden şekillendir!

EĞİTİMİNİ SINIRLARIN ÖTESİNE TAŞI!

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi olarak, öğrencilerimizin ulusal ve uluslararası değişim programlarıyla eğitim ve staj imkânlarını destekliyoruz.

- **Erasmus+ Programı:** Avrupa Birliği ülkeleri ve aday ülkelerdeki üniversiteler arasında öğrenci hareketliliğini destekleyen Erasmus+, öğrencilerimize yurtdışında eğitim alma veya staj yapma fırsatları sunuyor. Erasmus+ ile öğrencilerimiz yabancı dil becerilerini geliştirerek, farklı kültürlerle tanışma ve uluslararası deneyim kazanma imkânına sahip oluyorlar.
- **Mevlana Değişim Programı:** Mevlana programı sayesinde öğrencilerimiz, Türkiye dışındaki dünya ülkelerinde yer alan üniversitelerde bir ya da iki dönem eğitim alabiliyor. Böylece küresel bakış açılarını geliştirerek, eğitimlerine uluslararası bir boyut kazandırıyorlar.
- **Farabi Değişim Programı:** Farabi programı aracılığıyla ise öğrencilerimiz Türkiye içindeki üniversitelerde eğitim alma fırsatı yakalıyor. Bu program sayesinde farklı üniversitelerdeki eğitim ortamlarını deneyimleyerek akademik ağlarını genişletiyorlar.

Fakültemizin sunduğu bu değişim programlarıyla öğrencilerimiz akademik gelişimlerini destekleyerek mezuniyet sonrasında kariyerlerine güçlü ve küresel bir başlangıç yapıyorlar.

Dünyaya açılmak ve uluslararası deneyimlerle kariyerini güçlendirmek için Atatürk Üniversitesi seninle!

BİR DİPLOMANIN ÖTESİNDE

Atatürk Üniversitesi, zengin akademik olanaklarının yanı sıra sosyal yaşamıyla da öğrencilerine eşsiz bir üniversite deneyimi sunmaktadır. Türkiye'nin en köklü üniversitelerinden biri olarak Erzurum'un merkezinde yer alan kampüsümüz; geniş yeşil alanları, modern tesisleri, öğrenci merkezleri ve sosyal faaliyet alanlarıyla sizlere keyifli ve dolu dolu bir üniversite hayatı vaat ediyor. Kampüs olanakları arasında:



Kütüphane ve Çalışma Alanları

7 gün 24 saat açık olan kütüphanelerimiz, binlerce basılı ve dijital kaynağa ulaşabilme imkânıyla eğitim hayatınızı destekliyor.



Spor Tesisleri ve Etkinlikleri

Yarı olimpik yüzme havuzu, futbol sahası, basketbol salonları, tenis kortları, fitness merkezleri ile her türlü spor faaliyetini gerçekleştirebilirsiniz.



Öğrenci Kulüpleri ve Topluluklar

İlgi alanlarınıza uygun onlarca öğrenci kulübüne katılarak sosyal çevrenizi genişletebilir, yeni beceriler edinebilir ve kendinizi geliştirme imkânı bulabilirsiniz.



Yurtlar ve Konaklama

Kampüs içerisinde ve çevredeki öğrenci yurtları ile barınma ihtiyaçlarınız rahat ve güvenli bir şekilde karşılanır.



Yeme-içme ve Sosyal Alanları

Kampüste bulunan kafeteryalar, restoranlar, sosyal tesisler ve geniş yeşil alanlar, ders aralarında veya sonrasında arkadaşlarınızla kaliteli zaman geçirebileceğiniz ortamlar sunar.

KAMPÜS HAYATINI SPORLA RENKLENDİR

Fakültemizde akademik yaşamın yanında, sportif faaliyetlerle sosyal yaşamınızı da zenginleştirebilirsiniz. Fakültemizde öğrencilerimizin fiziksel ve sosyal gelişimlerini desteklemek amacıyla çeşitli spor dallarında öğrenci takımları oluşturulmaktadır. Öğrencilerimizin katılabileceği sportif etkinlikler arasında:



Basketbol



Futbol



Voleybol



Tırmanış & Dağcılık



Uzun Atlama



Okçuluk



Masa Tenisi



Satranç



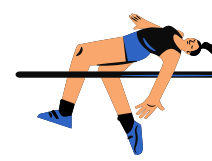
Kayak



Kano



Atçılık & Binicilik



Sırıkla Atlama

yer almaktadır. Siz de fakülte takımlarımıza katılarak üniversitemizi çeşitli turnuvalarda temsil edebilir, sosyal çevrenizi genişletebilir ve eğlenceli bir üniversite hayatının keyfini çıkarabilirsiniz.



KAMPÜS HAYATINI SPORLA RENKLENDİR



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği

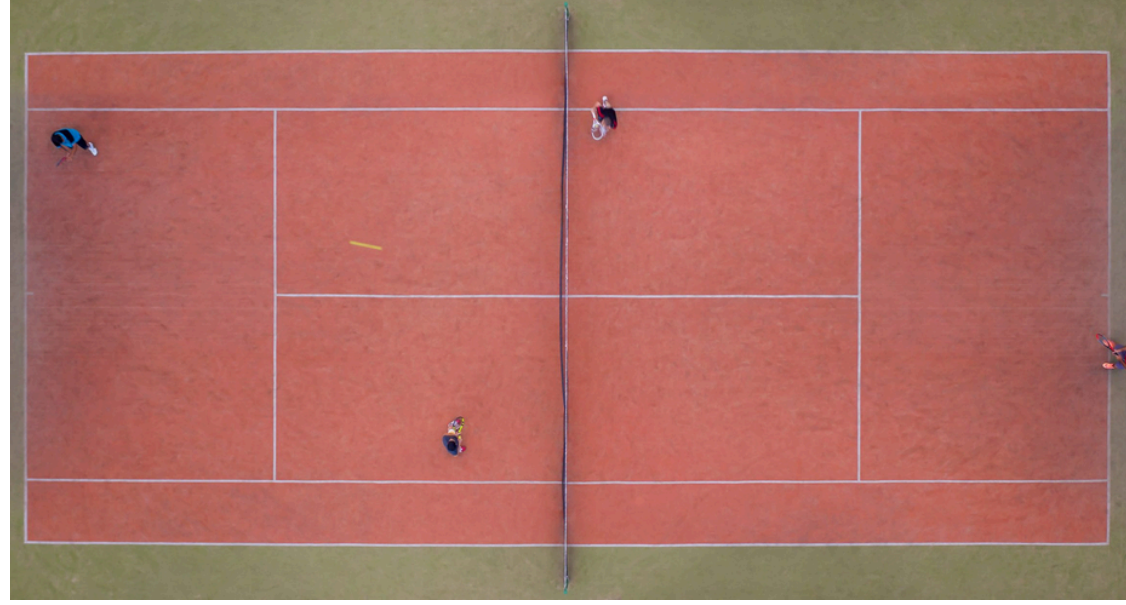




KAMPÜSTE YAŞAM



Yapay Zeka ve Veri
Mühendisliği





MEZUNLARIMIZI NE BEKLİYOR?

Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği mezunları, teknolojinin hızla geliştiği bu çağda yüksek istihdam potansiyeline sahip meslek gruplarına adım atmaktadır. Özellikle büyük veri analizi, makine öğrenmesi, yapay zeka uygulamaları ve veri tabanlı sistem geliştirme gibi alanlarda uzmanlara olan ihtiyaç her geçen gün artmaktadır.

Mezunlarımız;

- Yapay zeka mühendisi
- Veri bilimci
- Makine öğrenmesi uzmanı
- Büyük veri analisti
- Otomasyon ve robotik sistemler geliştirici
- Ar-Ge uzmanı
- Yazılım geliştirici

gibi rollerde özel sektörde, kamu kurumlarında ve araştırma merkezlerinde kolayca iş bulabilmektedir.

Ayrıca isteyen mezunlarımız, yüksek lisans ve doktora programlarıyla akademik kariyerlerine devam ederek araştırmacı ya da öğretim üyesi olma yolunu seçebilir.





Bölümümüzden mezun olan öğrenciler, güçlü teknik altyapı, uygulamalı eğitim deneyimi ve problem çözme yeteneğiyle sektörde fark yaratmaktadır. Yapay zekanın yön verdiği bu yeni dünyada siz de yerinizi almak istiyorsanız, bu bölüm sizi geleceğe en sağlam şekilde hazırlayacaktır.



SIK SORULAN SORULAR



Bu bölüm hangi puan türüyle öğrenci alıyor?

Sayısal (SAY) puan türü ile öğrenci kabul edilmektedir.

İsteğe bağlı yabancı dil hazırlık sınıfı uygulaması var mı?

Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümümüzde isteğe bağlı yabancı dil hazırlık sınıfı uygulaması bulunmamaktadır. Öğrencilerimiz lisans eğitimlerine doğrudan birinci sınıftan başlamaktadır.

Mesleğin gerektirdiği kıyafet ve donanım malzemeleri zorunluluğu var mı?

Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği lisans programı süresince öğrencilerimizden herhangi bir zorunlu kıyafet veya özel donanım malzemesi temin etmeleri beklenmemektedir. Dersler genellikle sınıf ve laboratuvar ortamlarında yürütüldüğünden, özel bir giyim zorunluluğu bulunmamaktadır.

Staj, eğitim modeli (bir yılda kaç dönem uygulandığı, sektör ve işletmelerde uygulama eğitimi vb.), endüstriye dayalı öğretim stajı, uygulamalı eğitimlerin nasıl yürütüldüğü ile ilgili yükseköğretim kurumunun bulunduğu ilin dışında yapılıp yapılamadığı

Bölümümüzde iki farklı staj modeli uygulanmaktadır: “Yaz Stajı” ve “İşletmede Mesleki Eğitim (İME)”. Yaz stajı kapsamında öğrencilerimiz, Staj Komisyonu’nun uygun gördüğü kamu ya da özel sektör kuruluşlarında, yurt içi veya yurt dışında, en az 40 iş günü süreyle staj yapmakla yükümlüdür. Staj, altıncı yarıyıl sonunda başlayıp bir sonraki akademik yılın güz yarıyılına kadar olan süre zarfında gerçekleştirilir.

İME uygulaması ise öğrenim sürecinin son yarıyılı olan 8. yarıyılıda yapılmakta olup en az 14 hafta sürmektedir. Öğrencilerin teorik bilgilerini uygulamaya dönüştürmelerini hedefleyen bu süreç; teknoparklar, Ar-Ge merkezleri, özel sektör işletmeleri gibi kurumlarda yürütülmektedir. Stajların şehir dışı ya da yurtdışında yapılabilmesi için gerekli koşulları sağlayan öğrencilerimize bu konuda gerekli izinler verilmekte ve destek sağlanmaktadır.

SIK SORULAN SORULAR



Ders uygulamalarında kullanılacak sarf malzeme, araç ve gereç gideri; sınav, materyal ve eğitim öğretim hizmeti karşılığı öğretim gideri

Bölümümüzde derslerde kullanılan bilgisayar laboratuvarları ve diğer teknik altyapılar, öğrencilerimizin eğitim ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde üniversite tarafından sağlanmaktadır. Laboratuvarlarda kullanılan malzemelerin tamamı bölüm tarafından temin edilmektedir. Ancak öğrencilerin, derslerde ve projelerde kullanmak üzere kişisel taşınabilir bilgisayara sahip olmaları tavsiye edilmektedir. Gerekli hâllerde proje bazlı özel ekipman ve malzemeler, öğrenciler tarafından temin edilebilmektedir.

Yazılım bilmeden başlayabilir miyim?

Evet. Programlama dersleri 1. sınıftan itibaren temelden başlayarak verilmektedir. Hiçbir yazılım bilgisi olmayan öğrenciler için uygun bir başlangıç düzeyi sunulur.

Programın içeriği, fakülte, yüksekokul ve meslek yüksekokulunun bulunduğu yerleşke/kampüs

Yapay Zekâ ve Veri Mühendisliği Bölümü, Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi bünyesinde yer almakta olup, Erzurum merkez kampüste konumlanmıştır. Üniversite ana kampüsünde yer alması sayesinde öğrencilerimize sosyal, kültürel, ulaşım, konaklama ve beslenme gibi alanlarda geniş imkânlar sunulmaktadır. Bölüm müfredatı; teorik dersler, uygulamalı laboratuvar çalışmaları ve sektör iş birlikleriyle zenginleştirilmiş içerikler barındırmaktadır.

Kısmi zamanlı öğrenci olarak çalışabilme imkânları ile staj ve uygulama eğitimleri sırasında belirli koşullarla ayrıca ücret ödenip ödenmediği

Atatürk Üniversitesi, belirli birimlerinde kısmi zamanlı öğrenci çalıştırma uygulamasına sahiptir. Öğrenciler, belirlenen kontenjan ve koşullar doğrultusunda kısmi zamanlı olarak çalışabilmektedir. Uygulama ve staj eğitimleri sırasında yapılacak ödemeler, Yükseköğretim Kurulu tarafından belirlenen mevzuatlara uygun şekilde yürütülmekte olup, her öğretim yılı için geçerli güncel yasal düzenlemeler esas alınmaktadır.

SIK SORULAN SORULAR



İlgili yükseköğretim kurumunun vakfı veya anlaşmalı olduğu kurum tarafından burs, yemek, yurt vb. imkânlar sunup sunmadığı

Öğrencilerimiz; Kredi ve Yurtlar Kurumu tarafından sağlanan yurt, yemek ve burs imkânlarından yararlanabilmektedir. Ayrıca, Atatürk Üniversitesi'ne bağlı vakıf ve çeşitli kurumlar tarafından sağlanan destek ve burs olanakları hakkında öğrencilere düzenli bilgilendirme yapılmakta, gerekli yönlendirmeler sağlanmaktadır.

Mezuniyet sonrası iş imkânı nasıldır?

Yapay zeka ve veri mühendisliği mezunları, yazılım, sağlık, savunma, enerji, ulaşım gibi birçok sektörde kolaylıkla iş bulabilmektedir.

Bölümde uygulamalı eğitim var mı?

Evet. Teorik eğitimin yanında proje tabanlı ve laboratuvar destekli uygulamalı eğitim verilmektedir. Öğrenciler birçok dersi kendi yazılımlarını geliştirerek tamamlamaktadır.

Yapay Zeka ve Bilgisayar Mühendisliği aynı şey mi?

Hayır. Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği daha çok makine öğrenmesi, büyük veri, istatistik ve algoritmik karar verme gibi alanlara odaklanırken; Bilgisayar Mühendisliği daha genel bir kapsamda yazılım, donanım ve sistem geliştirmeyi kapsar.

Erasmus ya da değişim programı var mı?

Evet. Atatürk Üniversitesi'nin birçok Avrupa ülkesiyle Erasmus+ anlaşması bulunmakta. Başarılı öğrenciler yurt dışında eğitim fırsatı elde edebilir.

Sadece kod yazmayı mı öğreneceğiz?

Hayır. Kodlamanın yanı sıra algoritma mantığı, yapay zeka modellemesi, veri analizi, etik ve sistem tasarımı gibi birçok konuda eğitim alacaksınız.

Bölüm dersleri zor mu?

Disiplinli ve istekli çalışıldığında üstesinden gelinebilir. Ayrıca bölümümüzde öğrencilere rehberlik eden danışman öğretim üyeleri ve proje destek sistemleri mevcuttur.



BİZE KATILIN!

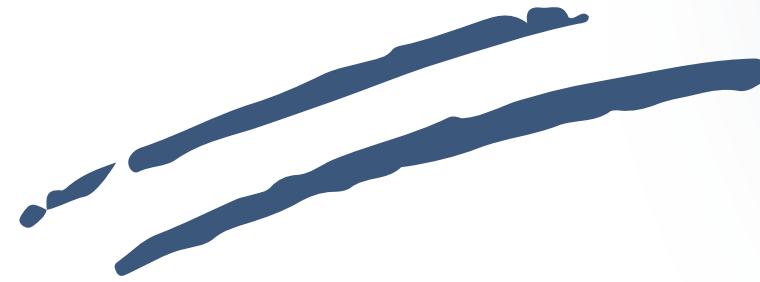
Geleceği şekillendiren teknolojilere ilgi duyuyor, yapay zeka ve veri dünyasında yer almak istiyorsanız Atatürk Üniversitesi Yapay Zeka ve Veri Mühendisliği Bölümü sizi bekliyor!

Alanında uzman akademik kadrosu, güçlü teknik altyapısı, uygulamalı proje fırsatları ve yenilikçi eğitim anlayışıyla bu bölüm, sizi yalnızca meslek sahibi yapmaz – aynı zamanda bir vizyon kazandırır.

Bölümümüzü tercih ederek;

- Geleceğin mesleklerine bugünden adım atabilir,
- Türkiye'nin ve dünyanın ihtiyaç duyduğu nitelikli mühendislerden biri olabilirsiniz.

**BÖLÜMÜMÜZDE SİZLERİ
GÖRMEK İÇİN
SABIRSIZLANIYORUZ**



Atatürk Üniversitesi
atauni.edu.tr

