

**ATATÜRK MESLEKİ VE
TEKNİK ANADOLU
LİSESİ**

**BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ
ALANI**

Bilişim Teknolojileri Nedir?

Günümüzde önemli bir yere sahip olan Bilişim Teknolojileri verileri saklama ve iletmek ve işlemek için kullanılan bilgisayar donanım ve yazılım sistemlerini içeren bir alandır. Günümüzde bilgisayar donanımı, yazılımı, bilgisayar ağları, eğitim teknolojileri ,bu alanda yetişmiş insan gücü, internet ve iletişim araçları gibi bir çok alana sahiptir.

Bilişim Teknolojileri ve İş Hayatı

Güvenilir ve uzun ömürlü bir iş arıyorsanız BT sektörüne yönelmek yapacağınız en iyi seçim olacaktır. Bilişim Teknolojileri sektörünün sıkı çalışanları muhteşem avantajlarla ödüllendirdiği bilinen bir gerçektir. Esnek çalışma zamanları,tatiller birden fazla iş garantisi ve muhteşem bir maaş bu avantajlardan bazılarıdır.

Bilişim Teknolojileri Alanı Dalları

- Yazılım Geliştirme Dalı
- Ağ İşletmenliği ve Siber Güvenlik Dalı,

olmak üzere toplamda 2 dal yer almaktadır.

Okulumuzda Yazılım Geliştirme dalı mevcuttur.

Yazılım Geliştirme Dalı Amaçları

- Nesne tabanlı programlama teknikleri ile proje yapma, geliştirme, veri tabanı kullanım yöntemlerini uygulama,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturma,
- Web sitesi tasarımı, dinamik programlama, veri tabanı işlemleri ve web sitesini yayınlama,
- Mobil uygulamalar yapma,
- Görüntü işleme ve görsel efekt tekniklerini uygulama bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Yazılım Geliştirici Ne İş Yapar?

- Yazılım geliştirici, bir bilgisayar programının programlanmasında, yönetiminde ve konfigürasyonunda (yeniden düzenlenmesi) yer alır.

Yazılım Geliştirici Nerelerde Çalışır?

- Bilgisayar sistemlerinin geliştiği ve kullanıldığı her yerde çalışabilirler. Bankacılık, telekomünikasyon, otomotiv, hastane vb. sektörler yazılım mühendisinin çalışabileceği sektörlere örnek olarak verilebilir.

Ağ İşletmenliği ve Siber Güvenlik Dalı Amaçları

- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak anahtar cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde anahtarlama işlemleri yapma,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak giriş ve çıkış cihazları, sensörler, göstergeler, ekranlar ve motorları kullanarak işlevsel bir aygıt oluşturma,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak yönlendirme cihazının yapılandırılması ve ağ üzerinde yönlendirme,
- Siber güvenlik alanında bilgi toplama teknikleri, ağ güvenliğini sağlama ve güvenlik yöntemlerini uygulama,
- İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak sunucu işletim sistemi kurulumu ve yönetimini yapma
ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.

Ağ İşletmeni Ne İş Yapar?

- Ağ işletmenleri özel sektörde; bilgisayar satış, destek ve teknoloji şirketlerinde, bankalarda, sigorta şirketlerinde , internet servis sağlayıcılarında, yayıncılık ve iletişim şirketlerinde, araştırma şirketlerinde, borsa, ulaştırma ve lojistik şirketlerinde ve bunlara benzer çeşitli alanlarda faaliyet göstere ticari şirketlerde iş bulma imkanlarına sahiplerdir.

9.SINIF

Bilişim alanına gelen 9.sınıf öğrencileri meslek dersleriyle erkenden tanışıyor.

2 dalda da ortak 9.sınıf dersleri:

- Mesleki Gelişim Atölyesi(2 saat)
- Programlama Temelleri(4 saat)
- Bilişim Teknolojilerinin Temelleri(3 saat)
- Bilgisayar Tasarım Uygulamaları(2 saat)

Yazılım Geliştirme Dalı

10.SINIF:

Nesne Tabanlı Programlama(10 saat),
Robotik Kodlama(4 saat),

11.SINIF:

Web Tabanlı Uygulama
Geliştirme(8 saat),
Mobil Uygulamalar(5 saat)
Grafik ve Canlandırma(4 saat)

Ağ İşletmenliği ve Siber Güvenlik Dalı

10.SINIF:

Ağ sistemleri ve

Anahtarlama(10 saat)

Robotik Kodlama(4 saat)

11.SINIF:

Ağ Sistemleri ve

Yönlendirme(8 saat)

Siber Güvenlik Temelleri(5 saat)

Sunucu İşletim Sistemleri(4 saat)

12.SINIF

İŞLETMELERDE BECERİ EĞİTİMİ



Eğitiminde iş yerlerine giderek öğrendiklerini gerçek yaşamda uygulama ve pekiştirme fırsatı yakalamaktadırlar. Ve ayrıca 7 — saatlik seçmeli meslek dersleri bulunmaktadır.

Seçmeli Meslek Dersleri

- Öğrencilerin hedefledikleri ve yöneldikleri alanda, gelişmelerine veya ilgi ve istekleri doğrultusunda çeşitli programlarda ilerlemelerine, kişisel yeteneklerini geliştirmelerine imkân sağlayan derslerdir.

Seçmeli Meslek Dersleri

Ders Adı	Sınıf Seviyesi	Ders Saati
Elektronik Uygulamaları	11-12	4
Mikrodenetleyici	11-12	3
Web Programcılığı	11-12	3
Açık Kaynak İşletim Sistemi	11-12	2
Ağ Projesi	11-12	2
Blok Zincir	11-12	2
Mesleki Yabancı Dil (Bilişim Teknolojileri)	11-12	2
Nesnelerin İnterneti	11-12	4
Oyun Programlama	11-12	4
Web Tabanlı İçerik Yönetimi	11-12	3
Yapay Zekâ ve Makine Öğrenmesi	11-12	3
Yazılım Projesi	11-12	4
Programlama	11-12	3
Dijital Tasarım	11-12	2
Sosyal Medya	11-12	2

Sertifikalar

- Seçmeli meslek derslerinden, aşağıda bulunan dersleri seçen öğrencilerimiz bu dersleri başarı ile tamamladıkları takdirde mezuniyetleri ile birlikte belirtilen sertifikaları almaya hak kazanacaklardır.

Dal Adı	Sertifika Adı	Dersler	Ders Saati
Alanın Tüm Dallar	Bilgisayar Teknik Servisi	Elektronik Uygulamaları	4
		Mikrodenetleyici	3
Yazılım Geliştirme Dalı	Web Programcılığı	Web Programcılığı	3
Tüm Dallar	Dijital Beceriler	Programlama	3
		Dijital Tasarım	2
		Sosyal Medya	2

İŞ OLANAKLARI

- Liseden sonra yükseköğretime geçiş sınavını başaranlar lisans programlarına devam edebilirler.
- Meslek yüksekokullarının ilgili bölümüne yine sınav ile geçiş yapabilirler.
- Meslek yüksek okulunu bitirenler dikey geçiş sınavı ile lisans programlarına geçebilirler.
- Bu alanda kişiler eğitimini tamamlayarak yeterlilik sertifikalarını alarak ve sektörde iş başında eğitimi tamamlayarak bilişim sektörü ile ilgili işletmelerde kariyer yapabilirler.(İş Yeri Açma Belgesi)
- Yeterlilik sertifikalarını aldıktan sonra isterlerse kendi işletmelerini açabilirler.

Üniversite Ne Olacak?

Bilişim Teknolojileri alanından mezun olan öğrencilerimiz;

- Bilişim Teknolojileri alanı ile ilgili **ÖNLİSANS** programlarına gidebilirler.
- Bilişim Teknolojileri alanı ile ilgili **LİSANS** programlarına gidebilirler.
- Bilişim Teknolojileri alanı ile ilgili **M.T.O.K** programlarına gidebilirler.
- Almış oldukları puan ile istedikleri **ÖNLİSANS** ve **LİSANS** programlarına gidebilirler.
- Bilişim Teknolojileri alanı ile ilgili programlar tercih edildiğinde öğrencilerimiz **ek puan** alabileceklerdir.

Bilişim Teknolojileri Alanı Mezunu Öğrencilerin Yerleşebileceği Önlisans(2 Yıllık) Programları

- Basım ve Yayın Teknolojileri
- Basın ve Yayıncılık
- Coğrafi Bilgi Sistemleri
- Bilgi Güvenliği Teknolojisi
- Görsel İletişim
- Bilgi Yönetimi
- İnternet ve Ağ Teknolojileri
- Yeni Medya ve Gazetecilik
- Sahne ve Görsel Sanatlar
- Grafik Tasarım
- İnternet ve Ağ Teknolojileri
- Bilgisayar Operatörlüğü
- Mobil Teknolojileri
- Bilgisayar Programcılığı
- Pazarlama
- Bilgisayar Teknolojisi
- Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği
- Dijital Medya ve Pazarlama
- Bilgi Güvenliği Teknolojisi
- Bilgi Yönetimi
- Web Tasarımı ve Kodlama

Bilişim Teknolojileri Alanı Mezunu Öğrencilerin Yerleşebileceği Lisans(4 Yıllık) Programları

- Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Öğretmenliği
- Adli Bilişim Mühendisliği
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği
- Biyomedikal Mühendisliği
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği
- Yazılım Mühendisliği
- Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri
- Yönetim Bilişim Sistemleri
- Basım Teknolojileri
- Yazılım Geliştirme
- Sivil Hava Ulaştırma İşletmenliği
- Dijital Oyun Tasarımı
- İşletme Bilgi Yönetimi

Bilişim Teknolojileri Alanı Mezunu Öğrencilerin Yerleşebileceği Teknoloji Mühendisliği Fakülteleri (M.T.O.K)

Teknoloji Fakültelerinin aşağıda yer alan lisans programlarına (M.T.O.K. kontenjanı), sadece Bilişim Teknolojileri Alanında öğrenciler yerleşir diğer okul mezunları yerleşemezler. Yine öğrencilerimiz bu alana yerleşirken ek puan almaktadır.

Bilişim Teknolojileri Alanı Mezunu Öğrencilerin Yerleşebileceği Teknoloji Mühendisliği Fakülteleri 4 Yıllık (M.T.O.K)

- Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Adli Bilişim Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Biyomedikal Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Elektrik ve Haberleşme Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Yazılım Mühendisliği (M.T.O.K.)
- Enerji Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.)

**OKULUMUZDA BİLİŞİM
TEKNOLOJİLERİ ALANINDA
YAZILIM GELİŞTİRME
DALINDA EĞİTİM
VERİLMEKTEDİR.**