

## BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ALANI

### Alanda Hangi Dallar Bulunmakta?

Bilişim Teknolojileri alanında şu dallar bulunmaktadır.

- Yazılım Geliştirme
- Ağ İşletmenliği ve Siber Güvenlik

**Okulumuzda Yazılım Geliştirme dalında eğitim verilmektedir.**

### Öğrenciler Hangi Dersleri Görüyorlar?

DERS KATEGORİLERİ	DERSLER	9. SINIF	10. SINIF	11. SINIF	12. SINIF
ORTAK DERSLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI (*)	5	4	4	4
	DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ	2	2	2	2
	TARİH	2	2	2	-
	T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK	-	-	-	2
	COĞRAFYA	2	2	-	-
	MATEMATİK	5	5	-	-
	FİZİK	2	2	-	-
	KİMYA	2	2	-	-
	BİYOLOJİ	2	2	-	-
	FELSEFE	-	2	2	-
	YABANCI DİL	4	2	2	2
	BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR/GÖRSEL SANATLAR/MÜZİK	2	2	2	-
	SAĞLIK BİLGİSİ VE TRAFİK KÜLTÜRÜ	-	-	1	-
<b>TOPLAM</b>		<b>28</b>	<b>27</b>	<b>15</b>	<b>10</b>
MESLEK DERSLERİ	MESLEKİ GELİŞİM ATÖLYESİ	2	-	-	-
	PROGRAMLAMA TEMELLERİ (*)	4	-	-	-
	BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİNİN TEMELLERİ	3	-	-	-
	BİLGİSAYARLI TASARIM UYGULAMALARI	2	-	-	-
	NESNE TABANLI PROGRAMLAMA (*)	-	10	-	-
	ROBOTİK VE KODLAMA	-	3	-	-
	WEB TABANLI UYGULAMA GELİŞTİRME (*)	-	-	9	-
	MOBİL UYGULAMALAR	-	-	4	-
	GRAFİK VE CANLANDIRMA	-	-	4	-
	İŞLETMELERDE MESLEKİ EĞİTİM (*)	-	-	-	24
<b>MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI</b>		<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>24</b>
<b>SEÇMELİ MESLEK DERS SAATİ TOPLAMI (**)</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>12</b>	<b>11</b>
<b>SEÇMELİ DERS SAATİ TOPLAMI (**)</b>		<b>5</b>	<b>4</b>		
<b>REHBERLİK VE YÖNLENDİRME</b>		<b>-</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
<b>TOPLAM DERS SAATİ</b>		<b>44</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>45</b>

### Alandan Mezun Olduktan Sonraki İş Olanakları Nelerdir?

- Tüm kamu ve özel kurumların Bilgi İşlem ve benzeri departmanlarında,

- Yazılım firmalarında,
- Veri Bilimi, Ağ ve Bilgisayar Sistemleri Yöneticisi-Uzmanlığı, Bilgisayar Programcılığı, Yazılım Geliştirme, Sosyal Medya Uzmanlığı, Bilgisayar Teknikeri-Operatörlüğü, Teknik Yazarlık, Web Tasarımı, Web Geliştirme Uzmanlığı, Veritabanı Programcılığı, Ağ İşletmenliği, SEO Uzmanlığı gibi birçok meslekte çalışabilir.
- Web sitesi, mobil uygulama, sosyal ağlar ile tanıtım yapan reklam şirketlerinde,
- Kurumsallaşmış web sitelerinde webmaster, editör, veri giriş pozisyonlarında,
- Freelance ya da Home Office (Evden Çalışma) gibi esnek çalışma yöntemleriyle yazılım, tasarım, kodlama, düzenleme, reklam alanlarında çalışabilirler.

Mezun olduklarında diplomaları ile birlikte verilen **İşyeri Açma Belgesi** sayesinde kendi işyerlerini de açabilirler.

Mezun olan öğrencilerimiz uluslararası yeterlilik belgesi olan **EuroPass Sertifikasını** da alabilirler.

## Hangi Yüksek Öğretim Programlarına Ek Puan Verilmekte?

Alan öğrencilerimiz 2 yıllık ön lisans programlarına ek puan almaktadır. Ayrıca M.T.O.K. kontenjanı olan 4 yıllık programlara yerleşmede öncelik tanınmaktadır. 2024 yılı itibariyle bu programlar aşağıda listelenmiş olup her sene değişiklikler olabilmektedir. Programların güncel listesine ÖSYM web sitesindeki YKS kılavuzundan ulaşabilirsiniz.

### 1. M.T.O.K. Programları

ÖSYM Kılavuzu Tablo 3B.2: Teknoloji Fakültelerinin / Sanat ve Tasarım Fakültelerinin / Turizm Fakültelerinin aşağıda yer alan lisans programlarının mesleki ve teknik ortaöğretim kurumları mezunları için ayrılan kontenjanlarına (M.T.O.K.), mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarının aşağıda belirtilen alan/dallarından mezun olan adaylar öncelikli olarak yerleştirilecektir. Kontenjanların boş kalması durumunda diğer ortaöğretim kurumlarının diğer alan/dallarından mezun olan adaylar da tercih ettikleri takdirde bu kontenjanlara yerleştirileceklerdir.

2024 yılı itibariyle Meslek Liseleri Bilişim Teknolojileri alanından mezun olan öğrenciler şu programlara yerleştirmede önceliklidir.

- Adli Bilişim Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY
- Bilgisayar Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY
- Bilişim Sistemleri Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY
- Elektrik-Elektronik Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY
- Yazılım Mühendisliği (M.T.O.K.) SAY

Bu programların hangi üniversitelerde bulunduğu ve kontenjanlarının ne olduğu ile ilgili bilgilere [YÖK Lisans Atlası](#) web sayfasından ulaşabilirsiniz.

### 2. Ek Puan Alınan 2 Yıllık Ön Lisans Programları

Alanımız mezunlarının ek puan alarak tercih edebildikleri 2 yıllık ön lisans programları 2024 yılı itibari ile şunlardır:

- Bilgisayar Destekli Tasarım ve Animasyon TYT
- Bilgisayar Operatörlüğü TYT
- Bilgisayar Programcılığı TYT

- Bilgisayar Teknolojisi TYT
- Bilişim Güvenliği Teknolojisi TYT
- Çok Boyutlu Modelleme ve Animasyon TYT
- Dijital Fabrika Teknolojileri TYT
- İnternet ve Ağ Teknolojileri TYT
- Mobil Teknolojileri TYT
- Sağlık Bilgi Sistemleri Teknikerliği TYT
- Sanal ve Artırılmış Gerçeklik TYT
- Siber Güvenlik TYT
- Siber Güvenlik Analistliği ve Operatörlüğü TYT
- Web Tasarımı ve Kodlama TYT

### 3. Diğer Yüksek Öğrenim Programları

Meslek lisesi mezunları ek puan verilen bölümler dışında da tercih yapabilmekte ve okuduğu meslek alanı ile ilgili olmayan yüksek öğrenim programlarını da (ek puan almadan) tercih edebilmektedir. Yani yukarıda listelenen ve ek puan alınan bölümleri tercih etmeleri zorunlu değildir.

### Okulumuz Bilişim Teknolojiler Alanının Kontenjanı Kaçtır?

Alanlarımızın kontenjanları her yıl değişebilmekte ve eğitim öğretim yılı başında kesinleşmektedir. 9. Sınıfa yerleşen öğrenciler okulun ilk haftasında tercih yapmakta ve Ortaokul Diploma notuna göre tercihlerine EOkul sistemi tarafından yerleştirilmektedir.

Alanımızda 2 Bilişim Teknolojileri atölyesi ve her atölyede 16'şar bilgisayar bulunmaktadır.

### Alan Öğrencileri Staj Yapmakta mıdır?

12. sınıf öğrencilerimiz haftanın 3 günü işletmelerde mesleki eğitim (staj) yapmaktadır.

Staj yerlerimiz fabrikaların bilgi işlem departmanları ve bilgisayar/yazılım hizmeti veren iş yerleridir.

### Sıkça Sorulan Sorular

#### **Yazılım Geliştirme dalı kimler için uygundur?**

Öncelikle araştırmayı ve kendini geliştirmeyi sevmek çok önemlidir. Okulda verilen ile yetinmeyip “bunun daha iyisini nasıl yaparım” diye sorgulayan, meraklı ve azimli öğrenciler mutlaka başarılı olacaktır.

#### **Yazılım dalında başarılı olmak için matematiğimin iyi olması gerekir mi?**

Hayır. Yazılım geliştirme dalı matematikten ziyade mantıksal işlemlere dayalıdır ve fazlaca matematik bilgisi gerektirmez. Problemleri çözme becerisi, çözüm yolları geliştirebilme, analitik düşünebilme gibi özellikler çok daha önemlidir.

#### **Çocuğum sürekli bilgisayar başında, bu yazılıma yetenekli olduğunu gösterir mi?**

Bilgisayarı oyun, internet, sosyal medya gibi amaçlar için çokça kullanmak yazılım konusundaki yetenek ve isteği göstermez. Yazılıma ilgi duyup duymadığı ayrıca sorgulanmalıdır. Bunun için alan hakkında doğru bilgi sahibi olarak gerçekten ilgi duyup duymayacağı anlaşılmalıdır.

## Derlerde öğretilen konular ve programlama dilleri neler?

Alan derslerinin çoğu yazılım ile ilgili olmakla birlikte farklı içerikler de öğretilmektedir. Sınıflara göre dersler ve öğretilen program/programlama dilleri şu şekilde özetlenebilir:

9. Sınıf	Bilişim Teknolojilerinin Temelleri	Giriş seviyesi, bilgisayarı oluşturan birimler, işletim sistemi kurulumu, ağ yönetimi vb..
	Programlama Temelleri	Python programlama dili
	Bilgisayarlı Tasarım Uygulamaları	Tinkercad - Fusion 360
10. Sınıf	Nesne Tabanlı Programlama	C# programlama dili
	Robotik ve Kodlama	C++ programlama dili – Arduino uygulamaları
11. Sınıf	Web Tabanlı Uygulama Geliştirme	HTML – CSS – JavaScript – ASP.NET Core MVC
	Grafik ve Canlandırma	Photoshop – After Effects
	Mobil Uygulamalar	Java – Android Studio
12. Sınıf	Oyun Programlama	Unity 3D
	Web Tabanlı İçerik Yönetimi	Wordpress