

# BİLİŞİM UZMANI

---

## TANIM

Bilgisayar ve bilişim teknolojileri sektörlerinin başta yazılım olmak üzere programlama, tasarım, analiz, kodlama, ağ bağlantıları, test, bakım, eğitim gibi alanlarında görev alabilen, işletmecilik ve ilgili disiplinlerin kuramlarıyla desteklenmiş kişidir.

---

## A- GÖREVLER

İş süreçlerinde, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına, çevre koruma düzenlemelerine, mesleğin verimlilik ve kalite gerekliliklerine uygun olarak;

- İş organizasyonu yapar,
- Güncel bilgisayar ve bilişim teknolojilerini yeni uygulama alanları yaratmak için kullanır,
- Problemleri tanımlar, kullanıcı ihtiyaçlarını belirler ve bu ihtiyaçları karşılayabilecek bilgisayar sistemleri tasarlar,
- Veri tabanı ve veri iletişiminin, bilgisayar uygulamalarındaki sistemlerini tasarlayıp gerçekleştirir ve yönetir,
- İnternet'i destekleyen teknik, yapısal ve kurumsal ilişkileri ticari olarak küresel ölçekte kullanır,
- Mesleki gelişim faaliyetlerinde bulunur.

## KULLANILAN ARAÇ GEREÇ VE EKİPMAN

- Bilgisayar,
- Yazılım geliştirme programları,
- Bilgisayar programlama dilleri,
- Yazıcı ve tarayıcı,
- Hafıza kartı, bellek vs.
- Meslekle ilgili robot teknolojileri,
- Mobil iletişim cihazları,
- Ağ donanımları,
- Alanındaki ulusal ve uluslararası kural ve uygulamalarla ilgili çeşitli doküman, kitaplar, kalite standartları.

## BİLİŞİM UZMANI

---

### B – MESLEĞİN GEREKTİRDİĞİ GENEL ÖZELLİKLER

Bilişim Uzmanı olmak isteyenlerin;

- Mantık yürütme ve tasarım yeteneği olan,
- Matematik alanına ilgi duyan,
- Ayrıntıya dikkat edebilen,
- Dikkatli, sabırlı,
- Eleştirel ve yaratıcı düşünme becerisine sahip,
- İletişim ve ikna becerisi yüksek,
- Ekip çalışmasına yatkın,
- Girişimci,
- Araştırmacı ve zamanı etkin yönetebilen,
- Yeni fikirlere açık, kendisini sürekli geliştirebilen kişiler olması gerekir.

### C – ÇALIŞMA ORTAMI VE KOŞULLARI

Genellikle iyi aydınlatılmış, ısı yalıtımlı, ergonomik ve teknolojik alt yapıya sahip temiz büro ortamında çalışılır. Projelere bağlı olarak seyahat etmeleri gerekebilir. Çalışırken üst yönetimle, diğer çalışanlarla, işletmelerle ve müşterilerle yoğun olarak iletişim halindedirler.

# BİLİŞİM UZMANI

---

## D-MESLEK EĞİTİMİ

### MESLEK EĞİTİMİNİN VERİLDİĞİ YERLER

Mesleğin eğitimi, yüksekokulların “Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemleri” bölümünde verilmektedir.

### MESLEK EĞİTİMİNE GİRİŞ KOŞULLARI

Mesleğin eğitime girebilmek için,

- Lise veya dengi okul mezunu olmak,
- YKS (Yüksek Öğretim Kurumları Sınavı) kılavuzunda belirtilen giriş koşullarını taşımak.

### EĞİTİMİN SÜRESİ VE İÇERİĞİ

Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemlerinin eğitim süresi 4 yıldır. Eğitim süresince İktisat, Veri Yapıları, Sayısal Devre Tasarımı, Nesneye Yönelik Programlama, Yapısal Programlama, Dosya Organizasyonu ve İşlemleri, Bilgisayar Mimarisi, İşletme Enformatik Sistemleri, İnternet Programlama, Görsel Programlama, Veri Tabanı Yönetim Sistemleri, Bilgisayar Güvenliği, Yönetim Bilişim Sistemleri gibi dersler verilmektedir.

### EĞİTİM SONUNDA ALINAN BELGE-DİPLOMA

Eğitimini başarı ile tamamlayanlara lisans diploması verilir.

## BİLİŞİM UZMANI

### E – ÇALIŞMA ALANLARI VE İŞ BULMA OLANAKLARI

Meslek elemanları çoğunlukla özel sektörde çalışmaktadırlar. Fikir üretimine dayalı bir iş olduğundan, parasal olarak fazla sermayeye ihtiyaç duyulmamakta olup, yeni fikirler üretebilen kişilerin kendi işlerini kurma olanakları da mevcuttur.

Bilgisayar Teknolojileri ve Bilişim Sistemleri lisans programını bitirenlerden Milli Eğitim Bakanlığı ve Yükseköğretim Kurulu (YÖK) işbirliği ile açılan / açılacak olan Öğretmenlik Meslek Bilgisi Tezsiz Yüksek Lisans Programını ya da pedagojik formasyon eğitimi sertifika programını başarı ile tamamlayanlar Bilişim Teknolojileri Öğretmeni olarak ilköğretimde çalışabilirler

Bilişim sektöründe çalışanlar; teknoloji müdürü, sistem mühendisi, uygulama geliştirme uzmanı, web tasarımcısı, programlama uzmanı, içerik geliştirme uzmanı, veri tabanı yöneticisi, analist ve ağ yöneticisi pozisyonlarında çalışmaktadırlar.

### F. EĞİTİM SÜRESİNCE VE EĞİTİM SONRASI KAZANÇ

#### EĞİTİM SÜRESİNCE

Yükseköğrenimleri süresince öğrenciler, Kredi ve Yurtlar Genel Müdürlüğünün vermiş olduğu kredi ve yurt hizmetlerinden yararlanabilirler.

Ayrıca çeşitli resmi ve özel kurum ve kuruluşlar tarafından sağlanan burslardan faydalanabilirler.

#### EĞİTİM SONRASI

İlk girişte alacakları ücret, mezun öğrencinin tercih edeceği iş koluna göre değişecektir. Herhangi bir devlet kurumunda görev alacak program mezunu, 657 sayılı kanunun ilgili hükümlerince düzenlenecek olan bir maaş alacaktır. Özel bir kurum veya kuruluşta çalışacak olan uzman ise işyerinin büyüklüğüne ve çalışanın bilgi ve becerisine bağlı olarak işveren tarafından belirlenecek ücrete tabi olacaktır.

## BİLİŞİM UZMANI

---

### G – MESLEKTE İLERLEME

#### MESLEKİ EĞİTİMDE İLERLEME

Mezunlar yüksek lisans ve akademik kariyer yapabilirler. Akademik kariyerlerine uygun olarak yükseköğretim kurumlarında araştırma görevlisi, doktor, doçent, profesör gibi unvanlara yükselme olanağına sahiptirler.

#### İŞ HAYATINDA İLERLEME

Çalıştıkları işyerlerinde mesleklerindeki gelişime ve verimliliklerine paralel olarak yönetim kademelerine yükselebilirler.

Kendi işlerini de kurabilirler.

#### BENZER MESLEKLER

- Yazılım Mühendisi,
- Bilgisayar Mühendisi,
- Bilgisayar Ağ İşletmeni,
- Bilgisayar Programcısı.

## I- KAYNAKÇA

- Meslek elemanları,
- Çeşitli Üniversitelerin web siteleri,
- İlgili eğitim kurumları
- <http://meslek.eba.gov.tr/>
- Uluslararası Standart Meslek Sınıflaması, ISCO-08
- Meslek Danışma Komisyonu (MEDAK) Üyesi Kuruluşlar.

## İ- AYRINTILI BİLGİ İÇİN

- İlgili eğitim kurumları,
- <https://kariyerkapisi.cbiko.gov.tr/>
- ÜNİ-VERİ <https://www.cbiko.gov.tr/projeler/uni-veri>
- Türkiye İş Kurumu web sayfası <https://www.iskur.gov.tr>
- Mesleğim Hayatım web sitesi <https://meslegimhayatim.meb.gov.tr/>
- T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı” <http://osym.gov.tr/>
- Bünyesinde “Meslek Bilgi Merkezi” bulunan Çalışma ve İş Kurumu İl Müdürlükleri/Hizmet Merkezleri.

**Bu dosya; meslek seçme aşamasında olan gençleri bilgilendirme amaçlı olup, meslek mensupları, işyerleri, mesleğin eğitim yerleri ve meslek odalarından bilgi alınarak oluşturulmuştur.**