

TOBB ETÜ Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS) Bölümü

Sıkça Sorulan Sorular

1. YBS Nedir?

Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS); teknolojiyi anlayan, veriyi yorumlayan ve stratejik karar süreçlerine katkı sağlayan disiplinlerarası yaklaşıma sahip profesyoneller yetiştirir. Öğrenciler; veri analitiği, yapay zekâ, iş zekâsı, yazılım geliştirme, dijital dönüşüm, proje yönetimi, siber güvenlik ve kurumsal bilgi sistemleri gibi günümüzün en önemli alanlarında yetkinlik kazanırlar. Uygulama odaklı eğitim anlayışı sayesinde teorik bilgilerini gerçek iş problemleri üzerinde kullanma fırsatı elde ederler.

2. Günümüz iş dünyasında "Dijital Dönüşüm" denince ne anlamalıyız ve YBS bu dönüşümün neresinde duruyor?

Dijital dönüşüm, sadece evraktaki veriyi bilgisayara aktarmak veya yeni bir yazılım satın almak değildir. Kurumların iş yapış şekillerini, kültürlerini ve müşteri deneyimlerini teknolojiyle baştan yaratmasıdır. YBS ise bu sürecin tam merkezinde, dijital dönüşümün lokomotifi konumunda duruyor. Çünkü şirketlerin sadece teknolojiye değil; o teknolojiyi iş süreçlerine kusursuzca entegre edecek, veriyi okuyup stratejiye dönüştürecek vizyonerlere ihtiyacı var. Biz, bu dönüşümü seyreden değil, bizzat tasarlayan ve yöneten mimarlar yetiştiriyoruz.

3. Neden TOBB ETÜ?

TOBB ETÜ YBS bölümü, bilişim teknolojileri ile işletme bilgisini tek çatı altında buluşturarak öğrencilerine teknik bilgi ile yönetsel bakış açısını bir arada sunar ve güçlü bir kariyer başlangıcı sağlar. TOBB'un iş dünyasıyla olan güçlü bağları ve TOBB ETÜ'nün öncü Ortak Eğitim modeli sayesinde öğrenciler eğitimleri sırasında sektörün önde gelen kurumlarında uzun dönemli iş deneyimi kazanarak mezun olmadan profesyonel çalışma hayatını tanırlar. Böylece hem teknik hem de yönetsel becerilerini geliştirirken güçlü bir profesyonel ağ oluştururlar.

TOBB ETÜ YBS, iş dünyasının ihtiyaç duyduğu teknoloji ve yönetim yetkinliklerini bir araya getirerek geleceğin dijital liderlerini yetiştirmeyi hedeflemektedir.

4. Yönetim Bilişim Sistemleri; Bilgisayar Mühendisliği, İşletme, Endüstri Mühendisliği ve Yapay Zekâ Mühendisliği Bölümlerinden Nasıl Ayrılır?

Yönetim Bilişim Sistemleri (YBS), işletme ile bilişim teknolojilerini bir araya getiren disiplinlerarası bir bölümdür. Bilgisayar Mühendisliği ağırlıklı olarak yazılım, donanım ve teknoloji geliştirmeye; İşletme yönetim, organizasyon ve işletme süreçlerine; Endüstri Mühendisliği üretim, operasyon ve süreç optimizasyonuna; Yapay Zekâ Mühendisliği ise yapay zekâ algoritmaları ve akıllı sistemlerin geliştirilmesine odaklanır.

YBS ise bu alanlardan farklı olarak teknoloji, veri ve iş süreçlerini bütüncül bir bakış açısıyla birleştirir. Öğrenciler; bilgi sistemlerini analiz etme, tasarlama ve yönetme becerileri kazanırken aynı zamanda işletme süreçlerini, veri odaklı karar vermeyi ve dijital dönüşüm uygulamalarını öğrenir. Bu sayede teknik ekiplerle iş birimleri arasında etkin iletişim kurabilen, teknolojiyi iş hedefleriyle buluşturabilen profesyoneller olarak yetişirler.

Teknolojiye ilgi duyuyor, ancak kariyerinizi yalnızca yazılım geliştirme, yalnızca işletme yönetimi ya da yalnızca operasyon optimizasyonu ile sınırlamak istemiyorsanız; veriyi, teknolojiyi ve iş dünyasını birlikte anlamak ve dijital dönüşüm süreçlerinde aktif rol almak istiyorsanız YBS güçlü bir tercih olacaktır.

5. Geleceğin Şirketlerinde Teknoloji Kararlarını Kimler Verecek: Yazılımcılar mı, Yöneticiler mi, Yoksa İkisini Birlikte Düşünebilenler mi?

Geleceğin şirketlerinde en değerli profiller, sadece yazılımcılar ya da sadece yöneticiler olmayacak. Asıl farkı, teknolojiyi ve yönetimi birlikte düşünebilen insanlar yaratacak. Çünkü artık teknoloji kararları sadece “hangi yazılımı kullanalım?” sorusundan ibaret değil. Bir şirket yapay zekâ kullanacaksa, bunun veri kalitesini, etik boyutunu, maliyetini, çalışanlara etkisini, müşteri deneyimini ve rekabet avantajını birlikte düşünmek zorunda. YBS öğrencisi tam burada devreye girer. Teknik ekibin ne söylediğini anlayabilir; yöneticinin hangi iş sonucunu beklediğini kavrayabilir; sonra bu iki taraf arasında sağlıklı bir köprü kurabilir.

6. Yapay Zekâ Döneminde YBS'nin Önemi Artıyor mu?

Evet, kesinlikle hem de artarak. Çünkü yapay zekâ tek başına bir çözüm değil; doğru problem için doğru şekilde kullanılması gereken güçlü bir araç. Yapay zekânın hangi süreçlerde kullanılacağına, elde edilen verilerin nasıl yorumlanacağına ve ortaya çıkan sonuçların işletmelere nasıl değer katacağına karar verecek kişiler Yönetim Bilişim Sistemleri mezunları olacak. Gelecekte rekabet avantajı sağlayan kurumlar sadece yapay zekâ kullananlar değil, onu doğru yönetenler olacak. Biz de öğrencilerimizi tam olarak bu geleceğe hazırlıyoruz. Öğrencilerimiz sadece teknolojiyi kullanan değil, teknolojiyi yöneten ve iş süreçlerine entegre eden dijital dönüşümün aktif tasarımcıları ve yöneticileri olarak mezun olacaklar.

7. Hangi Yetkinlikleri Kazanacağım?

Öğrencilerimiz analitik düşünme, problem çözme, takım çalışması ve dijital dönüşüm yönetimi gibi günümüz iş dünyasının en çok aranan yetkinlikleriyle donatılır. Yönetim Bilişim Sistemleri programı dört ana eksen üzerine yapılandırılmıştır:

- **Yazılım ve Teknoloji:** Programlama, Veritabanı Yönetimi, Sistem Analizi ve Tasarımı, Bilişim Güvenliği, Web Tasarımı dersleriyle öğrenciler, modern bilgi teknolojilerinin temelini öğrenir ve uygulama geliştirme becerisi kazanırlar.
- **İşletme ve Yönetim:** İşletme, Pazarlama, Üretim ve Yenilik Yönetimi, Girişimcilik, Liderlik ve Proje Yönetimi dersleri sayesinde öğrenciler, kurumların işleyişini ve stratejik karar alma süreçlerini kavrarlar.
- **Veri ve Analitik:** İstatistik, Yapay Zekâ ve Veri Analitiği, Karar Destek Sistemleri gibi derslerle öğrenciler, veriden anlamlı bilgi üretmeyi ve veri odaklı karar verme süreçlerini yönetmeyi öğrenirler.
- **Geleceğin Yetkinlikleri:** Bilişim Hukuku ve Etiği, Yeşil Dönüşüm, İnsan-Bilgisayar Etkileşimi ve Dijital Dönüşüm gibi dersler, öğrencilerin teknolojik gelişmeleri toplumsal, hukuki ve sürdürülebilirlik boyutlarıyla değerlendirebilen profesyoneller olarak yetişmelerini sağlar.

8. Ortak Eğitim Modeli Nasıl İşliyor?

TOBB ETÜ'nün Türkiye'de öncü niteliğe sahip Ortak Eğitim (CO-OP) modeliyle öğrenciler 4 yıllık lisans eğitimleri boyunca üç farklı dönemde (2. yıl yaz, 3. yıl bahar, 4. yıl güz) tam zamanlı olarak iş hayatında yer alırlar. Bu sayede öğrenciler mezun olmadan önce yaklaşık bir yıllık profesyonel iş deneyimi elde eder, teorik bilgilerini gerçek iş ortamında uygulama fırsatı bulur. Tipik görev alanları arasında iş süreçleri analizi, veri raporlama, kurumsal yazılım projelerine destek, kullanıcı ihtiyaçlarının belirlenmesi ve dijital dönüşüm çalışmaları yer alır. Bölümümüz; teknoloji firmaları, danışmanlık şirketleri, kamu kurumları ve TOBB bünyesindeki sektör kuruluşlarıyla iş birliği içerisinde. Ortak eğitim modeli, YBS öğrencilerinin yalnızca akademik bilgiyle değil, gerçek iş deneyimi ve profesyonel yetkinliklerle de donanmış olarak mezun olmalarını sağlayan en önemli avantajlardan biridir.

9. YBS Öğrencileri İçin Çift Anadal (ÇAP) ve Yandal Yapma İmkânı Var mı?

Evet, TOBB ETÜ Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü öğrencileri, gerekli akademik başarı şartlarını sağladıkları takdirde üniversitemizdeki farklı bölümlerle (örneğin İşletme, İktisat, Bilgisayar Mühendisliği, Endüstri Mühendisliği gibi) Çift Anadal Programı (ÇAP) veya Yandal yapma imkânına sahiptir. Bu fırsat, öğrencilerimizin ilgi duydukları ikinci bir alanda daha uzmanlaşmalarını sağlayarak disiplinlerarası yetkinliklerini artırır ve kariyerlerinde onlara çok yönlü bir avantaj sunar.

10. Eğitim Dili ve Yabancı Dil Eğitim İmkânları Neler?

Yönetim Bilişim Sistemleri Programı %30 İngilizce olarak yürütülür; zorunlu hazırlık programı ve dört dönemlik İngilizce derslerine ek olarak 5. dönemde başlayan İkinci Yabancı Dil eğitimi, öğrencilerin uluslararası iş dünyasında rekabet edebilmelerine katkı sağlar.

11. Yurt Dışı Değişim (Erasmus) İmkânları Neler?

TOBB ETÜ'nün Erasmus+ anlaşmaları kapsamında öğrenciler Avrupa üniversitelerinde eğitim alma ve/veya staj yapma fırsatına sahiptir. Bu deneyim, öğrencilerin farklı eğitim sistemlerini tanımalarına, uluslararası iş ortamlarını deneyimlemelerine ve kültürlerarası iletişim becerilerini geliştirmelerine olanak tanır.

12. Mezunlar Hangi Kariyer Yollarını İzler?

Yönetim Bilişim Sistemleri mezunları, işletme bilgisi ile teknoloji yetkinliklerini bir araya getiren disiplinlerarası eğitimleri sayesinde bankacılık ve finans, üretim, danışmanlık, savunma sanayi, e-ticaret, teknoloji şirketleri, telekomünikasyon, lojistik, sağlık, kamu kurumları ve uluslararası şirketler başta olmak üzere birçok sektörde çalışma imkânına sahiptir. Mezunlar; İş Analisti, Sistem Analisti, Veri Analisti, İş Zekâsı Uzmanı, ERP Danışmanı, BT Proje Yöneticisi, Dijital Dönüşüm Uzmanı, Teknoloji Danışmanı, E-Ticaret Yöneticisi, Ürün Yöneticisi ve benzeri pozisyonlarda kariyer yapabilirler. Ayrıca girişimcilik ekosisteminde kendi teknoloji girişimlerini kurma veya dijital dönüşüm projelerinde liderlik etme fırsatına da sahiptirler.

13. YBS'de Kodlama Öğreniyor muyuz? İleri Düzey Matematik veya Önceden Kodlama Bilgisi Gerekir mi?

Evet. Yönetim Bilişim Sistemleri öğrencileri programlama, veritabanı, web ve uygulama geliştirme gibi dersler alarak kodlama öğrenirler. Ancak bölümün amacı profesyonel yazılım mühendisi yetiştirmekten ziyade, teknoloji ile iş süreçlerini birlikte anlayan ve yönetebilen bilişim profesyonelleri yetiştirmektir.

Bölüme başlamak için önceden programlama veya kodlama deneyimine sahip olmanız gerekmez. Programlama dersleri birinci sınıftan itibaren temel seviyeden başlayarak adım adım ilerler ve öğrencileri gerekli teknik yetkinliklere ulaştıracak şekilde yapılandırılmıştır.

Matematik dersleri ise mühendislik programlarına kıyasla daha çok veri analizi, modelleme, istatistik ve problem çözme gibi iş dünyasında kullanılan uygulamalara odaklanır. Bu nedenle bölümde başarı için en önemli özellik; güçlü bir kodlama geçmişinden veya ileri düzey matematik bilgisinden ziyade analitik düşünme, öğrenmeye açıklık ve problem çözme becerisidir.

14. TOBB ETÜ Kampüsünde Bir YBS Öğrencisi Teknik Projelerini Hayata Geçirmek İçin Hangi İmkânlara Sahip Olacak?

TOBB ETÜ’de Yönetim Bilişim Sistemleri eğitimi almanın en büyük avantajlarından biri, öğrencilerin sınıfta edindikleri teorik bilgileri gerçek dünya projelerine dönüştürebilecekleri kapsamlı bir ekosistemin içinde yer almalarıdır. Öğrencilerimiz yalnızca bitirme projeleriyle sınırlı kalmayıp, uzman akademik kadromuzla birlikte ulusal ve uluslararası araştırma projelerine dahil olma ve yenilikçi fikirler geliştirme imkânına sahiptir. Ayrıca, bölümümüz bünyesinde kurulum hazırlıkları süren modern uygulama laboratuvarları, öğrencilerimizin edindikleri teknik bilgileri pratiğe dökerek ilk yenilikçi denemelerini hayata geçirebilecekleri güçlü bir altyapı sunmaktadır.

15. Girişimcilik ve Start-up Alanında Fırsatlar Var mı?

Evet. Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü, öğrencilerini yalnızca kurumsal kariyerlere değil, aynı zamanda girişimcilik ekosistemine de hazırlamaktadır. Programda yer alan girişimcilik, yenilik yönetimi, veri analitiği, web tasarımı, sistem analizi ve karar destek sistemleri gibi dersler, teknoloji tabanlı iş fikirleri geliştirmek isteyen öğrenciler için uygun bir altyapı sağlar.

Ayrıca öğrenciler, ortak eğitim (CO-OP) deneyimleri sayesinde farklı sektörleri yakından tanıma, iş dünyasının ihtiyaçlarını gözleme ve profesyonel ağlarını geliştirme fırsatı bulurlar. Kampüsümüzde bulunan Garaj ve TOBB ekosistemindeki diğer imkanlarla (Garaj X, yakın zamanda açılacak olan Teknokent vb.) kendi işini kurmak veya yenilikçi projeler geliştirmek isteyen öğrenciler desteklenmektedir.

16. YBS Mezunları Yüksek Lisans veya Akademik Kariyer Yapabilir mi?

Evet. YBS mezunları, disiplinlerarası eğitim altyapıları sayesinde çok geniş bir yelpazede lisansüstü eğitim fırsatına sahiptir. Yönetim Bilişim Sistemleri, İşletme, Veri Analitiği, Bilgi Sistemleri, Teknoloji Yönetimi, İnovasyon Yönetimi, Dijital Dönüşüm ve ilgili sosyal bilim veya mühendislik temelli alanlarda yüksek lisans ve doktora programlarına başvurabilmektedir.

YBS'nin teknoloji ve yönetimi bir araya getiren yapısı, mezunlarına hem akademik dünyada hem de profesyonel yaşamda farklı disiplinlere açılabilme esnekliği kazandırmaktadır.

17. Hangi YKS Puan Türü ile YBS Bölümüne Girilir?

TOBB ETÜ Yönetim Bilişim Sistemleri Bölümü işletme, yönetim ve bilgi teknolojilerini birleştiren disiplinlerarası yapısı nedeniyle Eşit Ağırlık (EA) puan türü ile öğrenci kabul etmektedir.