

# SİSTEM ve AĞ UZMANLIĞI

## KARİYER EĞİTİM PROGRAMI



### KİMLER KATILABİLİR?

Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programına; bilgisayarlar, sunucu ve istemci işletim sistemleri, internet ve ağ teknolojilerini kapsayan bilişim teknolojileri alanında kariyer sahibi olmayı hedefleyen, en az lise mezunu herkes katılabilir.

Bu programa, halihazırda bu alanda çalışan profesyoneller veya yüksek öğrenim gören bireyler de bilgi seviyelerini yeni teknolojilerle geliştirmek ve uluslararası geçerliliği olan sertifika sınavlarına hazırlanmak amacıyla katılabilir.

### EĞİTİM PROGRAMININ AMAÇLARI

Sistem ve Ağ Uzmanlığı Eğitim Programının oluşturulmasındaki temel amaç, bilişim teknolojileri şirketlerine ve kuruluşların BT veya bilişim teknolojileri departmanlarına nitelikli uzmanlar yetiştirmek veya bu departmanlarda çalışan personelin kendilerini geliştirmelerine aracı olmaktır. Eğitim programı, birçok kuruluş için geçerli olabilecek seviyede bilişim altyapısı kurabilen, yönetebilen ve BT sorunlarını çözebilen BT profesyonelleri mezun etmeyi hedeflemektedir. Sistem ve Ağ uzmanlığı, Microsoft, HP ve Cisco gibi alanlarında dünya lideri olan şirketlerin teknolojilerini içerecek şekilde uluslararası trendler ve sektör ihtiyaçları göz önünde bulundurularak tasarlanmış, uygulama ve proje ağırlıklı bir kariyer eğitim programıdır.

### NEDEN BİLGE ADAM?

- Bilişim Teknolojileri eğitimlerinde 1997 yılından bu yana hizmet veren Bilge Adam; 100'den fazla bilgisayar laboratuvarı ve 50.000'i aşkın başarılı mezunu ile bilişim teknolojileri sertifikalı eğitimlerinde **Türkiye'nin en çok tercih edilen ve en büyük özel eğitim kurumudur.**
- Microsoft tarafından "En İyi Microsoft Yetkili Eğitim Çözümleri Ortağı" seçilen Bilge Adam, 2002 yılından bu yana her yıl üst üste aldığı bu ödülle BT eğitimleri alanındaki liderliğini sürdürmektedir. **Başarısı ödüllerle kanıtlanmış bir eğitim kurumu** olan Bilge Adam aynı zamanda Microsoft'un, dünyadaki 1.700 Yetkili Teknik Eğitim Merkezi arasında sadece 13 kurumu seçerek oluşturduğu "Dünya Eğitim Danışma Konseyi"nin de tek Türk üyesidir.
- Bilge Adam'ın **güçlü akademik kadrosu**, her biri kendi alanında güncel bilgi ve becerilerle donanmış, ileri seviyede teknoloji bilgisinin yanı sıra sektör tecrübesine de sahip, alanlarında referans kabul edilen profesyonellerden oluşur. Prof. Dr. Bekir Tevfik AKGÜN'ün Akademik Direktörlüğündeki Bilge Adam akademik kadrosunda 250'den fazla sertifikalı eğitmen bulunur.
- **Bilge Adam'da eğitim garantilidir.** Katılımcılar, kendilerini yeterli görmezlerse gerekli şartları sağladıkları takdirde bir yıl içinde eğitim tekrarı alma hakkına sahiptir.

# EĞİTİM PROGRAMI

300  
saat

## 01 BİLGİSAYAR MİMARİSİ ve AĞ TEKNOLOJİLERİ TEMELLERİ

- Donanım Bilgisi
- Sanal Ortamda İşletim Sistemleri
- Ağ Teknolojileri Temelleri

Bu bölümde temel bilgisayar donanım bilgileri, bilgisayarları yönetmek için gerekli olan temel işletim sistemi bilgileri ve bilgisayarlar arası iletişim için gerekli olan temel ağ teknolojileri bilgileri ziyaret edilerek öğrencilerin seviye farklılıklarının azaltılması amaçlanmaktadır. Bilge Adam öğrencileri, bilgisayarların donanım bileşenleri ve temel bilgisayar yönetim araçları ile tanışır, ağ altyapısı ve ağ cihaz bilgileriyle basit bir ağ uygulamasını bu bölümde gerçekleştirme fırsatı bulur. VMWare ile sanal ortamda işletim sistemleri kurulup, yapılandırılır.

20  
saat

## 02 BİLGİSAYAR YÖNETİMİ ve KULLANICI DESTEĞİ

- Windows Vista Yönetimi
- Bilgisayar Güvenliği
- İnternet ve İletişim Yönetimi

Bu bölüm, sunucu-istemci yapılarında, istemci tarafında oluşabilecek kurulum, yönetim ve destek araçları ile ilgili bilgileri kapsar. Katılımcılar, Microsoft'un en yeni işletim sistemi olan Windows Vista içeren ağ yapılarında kurulum, yapılandırma ve yönetimle ilgili bilgileri alır. Ayrıca temel güvenlik bilgileri ve internet ve iletişim altyapısındaki ihtiyaçlarla ilgili temel bilgiler de bu kısımda yer alır.

30  
saat

## 03 SUNUCU SİSTEMLERİ YAPILANDIRMA

- Windows Server Yapılandırma
- Windows Server ile Ağ Servisleri Yönetimi
- Proje

Kullanıcı tarafındaki ihtiyaçlara yönelik eğitimi bir önceki bölümde alan Bilge Adam öğrencileri, bu bölümde kritik uygulama ve hizmetlerin çalıştığı Windows sunucu işletim sistemlerinin sanal ortamda kurulumu, yapılandırması, ağ servislerinin kurulumu ve yönetimi konusunda temel bilgileri alır. Windows Server ailesinin özelliklerini keşfetmenin yanı sıra, sunucu rollerini belirleyerek, ağ servislerini kurup yönetmek ile ilgili temel bilgileri edinirler.

70  
saat

## 04 SUNUCU SİSTEMLERİ YÖNETİMİ

- Active Directory ile Sistem Yönetimi
- Windows Server 2008 Yenilikleri ve Genel Bakış

Bir Microsoft ağını oluşturan bilgisayarların, sunucuların, kullanıcıların ve diğer kaynakların hangi kurallar ve yetkiler çerçevesinde çalışacaklarını belirleyen Active Directory servisinin kurulumu, yapılandırılması ve sorun giderme aşamaları ile ilgili bilgiler bu bölümde kazanılır. Ayrıca Microsoft'un yeni sunucu ailesi olan Windows Server 2008'in yenilikleri ve genel bir bakış da bu bölümün konularıdır.

60  
saat

## 05 HP SUNUCU TEKNOLOJİLERİ ve YÖNETİMİ

- Genel Sunucu Mimarisi
- HP ProLiant ML ve DL kurulum ve yapılandırılması
- HP ProLiant Yönetimi ve Sorun Giderme

Dünya sunucu pazarının liderlerinden olan HP'nin ProLiant sunucu ailesini, depolama çözümlerini, yönetim ve sorun giderme için kullanılan araçları kapsayan bu bölümde Bilge Adam öğrencileri, edindikleri bilgilerle bir firmanın sunucu seçimini yapabilir, ellerindeki sunucu kaynaklarını etkin kullanabilir ve doğru yönetebilir hale gelir.

24  
saat

## 06 AĞ TEKNOLOJİLERİ TASARIMI

- Ağ Tasarım Temelleri
- Yönlendirme (Routing) ve WAN Teknolojileri
- Anahtarlama (Switching) ve VLAN Teknolojileri

LAN ve WAN yapılarını oluşturan Cisco, Procurve, Huawei, CompTIA gibi dünya devi teknolojiler ve cihazlar bu bölümde daha yakından incelenir. Bilge Adam öğrencileri, edindikleri bilgileri kullanarak bu yapıların kurulumu, yapılandırılması, yönetimi ve sorunların çözümü ile ilgili temel bilgileri edinir. Dağınık yapıların tek bir WAN altında toplanması ile ilgili bilgiler bu bölümde yer alır.

40  
saat

## 07 MESAJLAŞMA ve İNTERNET

- MS Exchange Server Yönetimi
- MS ISA Server Yönetimi

Bu bölümde MS Exchange Server ile kurumların ihtiyaçlarını karşılayacak bir mesajlaşma altyapısı kurmak, yapılandırmak ve yönetmek konuları işlenir. Ayrıca, MS ISA Server ile kurumların internet erişimlerinin kontrol edilmesi, uzak lokasyonlarla haberleşme altyapılarının kurulması ve hacker'lara karşı güvenlik için firewall yapılandırma ile ilgili temel bilgiler öğretilmektedir.

56  
saat

# EĞİTİM SİSTEMİ

## AKTİF ÖĞRENME MODELİ

Bilge Adam, eğitimlerinde öğrencilerin daha aktif bir rol oynaması esasına dayalı bir öğretim modeli olan AÖM'yi (Aktif Öğrenme Modeli) uygular. Bu model, öğrencilerin klasik eğitimin aksine dinleyici olmaktan çıkıp eğitime katılan, uygulama yapan ve proje üreten bir rol üstlenmesini sağlar. AÖM sayesinde Bilge Adam öğrencileri, eğitim süresince gerçekleştirecekleri proje ve uygulamalarla profesyonel iş yaşamında gereksinim duyacakları deneyimi kazanır. Bilge Adam, öğrencilerine ders dışında da kendilerini geliştirmek için tam donanımlı bilgi işlem laboratuvarlarından oluşan çalışma merkezleri sunan alanındaki ilk ve tek özel eğitim kurumudur.

## SERTİFİKALAR

### KATILIM SERTİFİKALARI

Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programını bitiren bütün Bilge Adam öğrencileri, hem Bilge Adam hem de Microsoft Katılım Sertifikası almaya hak kazanır.

### BİLGE ADAM BAŞARI SERTİFİKALARI

Bilge Adam, uyguladığı ölçme değerlendirme sistemi kapsamında öğrencilerini eğitim süresince çeşitli sınavlara tabi tutar. Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitimi boyunca sınavlar uygulanır ve projeler yaptırılır. Bu sınavların ve projelerin not ortalamaları alınarak katılımcıların mezuniyet notu hesaplanır. Mezuniyet notuna göre katılımcılar Başarı ya da Üstün Başarı Sertifikası almaya hak kazanır. Konular işlenirken çok çeşitli uygulamalar yapılmaktadır.

### TEKNİK İNGİLİZCE

Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programına katılan öğrenciler İngilizce bilgilerini yetersiz bulmaları durumunda veya İngilizce dijital sertifika sınavlarına katılmak istedikleri takdirde Bilge Adam'ın İngilizce Eğitim Programına indirimli olarak katılabilir ve yetkinliklerini artırabilir.

## BENZERSİZ YAYINLAR

Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programı, Bilge Adam tarafından hazırlanan zengin içerikli eğitim yayınlarıyla desteklenir. Bilge Adam, Addison Wesley, O'Reilly, AGI, AVA, Pearson Education, Sybex, Wrox gibi dünyaca ünlü yayıncıların ürettiği ve telif hakları ülkemizde sadece Bilge Adam'da olan yayınları öğrencilerine sunar. Öğrenciler bu yayınlara ek olarak Bilge Adam'ın deneyimli akademik kadrosu aracılığıyla hazırlanan eğitim müfredatına özel yayınlara da sahip olur.

Bu benzersiz yayınlar, program içerikleriyle paralel olarak tasarlandığı için öğrencilerin derste işlenen konuları evlerinde de takip edebilmelerine imkan sağlar.

### ULUSLARARASI SERTİFİKALAR

Bilge Adam mezunları yetkinliklerini tüm dünyada geçerli sertifikalarla kanıtlamak isterlerse Microsoft, HP ve CompTIA'nın İngilizce dijital sertifikasyon sınavlarına katılabilir. Bu sınavları başarıyla veren öğrenciler aşağıdaki unvanları almaya hak kazanır:

#### Microsoft:

- MCSE+S+M: Microsoft Certified System Expert+Security+Messaging
- MCTS - Vista: Microsoft Certified Technology Specialist Windows Vista
- MCTS-Exchange: Microsoft Certified Technology Specialist MS Exchange Server 2007
- MCITP: Microsoft Certified IT Professional Enterprise Support Technician
- MCITP: Microsoft Certified IT Professional Enterprise Messaging Administrator

#### HP:

- AIS: HP Accredited Integration Specialist

#### CompTIA:

- CompTIA
- CompTIA A+
- CompTIA Network+
- CompTIA Server+

Bilge Adam öğrenci ve mezunları Sınav Noktasına başvurarak uluslararası sertifika sınavlarına katılabilirler. Ayrıntılı bilgi için:

<http://www.bilgeadam.com/SinavNoktasi>

## NEDEN BİLGE ADAM'DA SİSTEM ve AĞ UZMANLIĞI EĞİTİMİ?

- BT sektörü; Microsoft, HP veya Cisco yetkinliklerinden sadece birine sahip ya da sadece sistem veya ağ alanında uzmanlaşmış profesyoneller yerine bu yetkinliklerin hepsine hakim uzmanlara ihtiyaç duymaktadır. Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlığı Eğitimi, bu ihtiyaçların tümünü karşılayacak şekilde tasarlanmış **Microsoft, HP, ProCurve ve Cisco gibi bu alandaki dünya liderlerinin teknolojilerini kapsayan tek eğitimi programıdır.**

- Bu alandaki eğitimlerde en önemli kriterlerden biri eğitimde kullanılacak sistem ve cihazlardır. Yüksek kapasiteli PC'ler, son teknoloji HP sunucu, yedekleme ve ağ cihazları ve Cisco laboratuvarları ile **Bilge Adam'ın Sistem ve Ağ Uzmanlığı eğitimi, bu alandaki Türkiye'nin teknolojik altyapısı en güçlü özel eğitim programıdır.**

- Sadece Bilge Adam, kendi akademik kadrosu tarafından hazırlanan özel yayınlar ile beraber Wiley&Sons ve Wrox gibi alanında **dünyanın önde gelen yayıncıların kitaplarını da öğrencilerine Türkçe olarak verir.**

- Bu alandaki eğitimlerde aranması gereken önemli bir kriter de uygulama ve proje çalışmalarındır. Bilge Adam, Sistem ve Ağ Uzmanlığı Eğitiminde **Aktif Öğrenme Modelini uygulamaktadır.** Ayrıca Bilge Adam, öğrencilerine ders dışında da kendilerini geliştirebilmeleri için tam donanımlı bilgi işlem laboratuvarlarından oluşan çalışma merkezleri sunar. Çalışma merkezlerinin içerisindeki bu laboratuvarlar HP ve Cisco'nun en son teknoloji sunucu, ağ ve yedekleme cihazları gibi gerekli tüm sistemlere sahiptir.

## SİSTEM ve AĞ UZMANI HANGİ ALANLARDA ÇALIŞABİLİR?

Bilge Adam Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programını başarıyla tamamlamış mezunlar kazandıkları yetkinlikleri, Bilişim Teknolojileri alanında kariyerlerine başlamak, kendilerini geliştirmek, kendi işini kurmak veya freelance (serbest) çalışmak gibi amaçlar için kullanabilir. Bilge Adam mezunları, eğitimleri süresince kazanacakları bilgi ve beceri ile bu alanlarda uzman, yönetici, teknisyen, danışman veya destek profesyoneli olarak kariyerlerine yön verebilir.

Sistem ve Ağ Uzmanlığı mezunları sektörde sistem, ağ, güvenlik, sunucu ve veri depolama uzmanlığı gibi konularda özel olarak uzmanlaşma yolunu seçebilirler, deneyim kazanmalarına paralel olarak alanlarında yöneticilik pozisyonlarını hedefleyebilirler.

### ÇALIŞMA ALANLARI

- Microsoft İş Ortakları
- HP İş Ortakları
- Cisco İş Ortakları
- KOBİ'lerin bilgi işlem bölümleri
- Büyük firmaların bilgi işlem departmanları
- İnternet servis sağlayıcılar
- Ağ/sistem destek firmaları
- Bilişim Teknolojileri eğitim ve
- Danışmanlık firmaları
- Freelance (Serbest)

### ALINABİLECEK UNVANLAR

- Sistem ve Ağ Uzmanı
- Sistem Uzmanı
- Sistem Danışmanı
- Sistem Yöneticisi
- Ağ Uzmanı
- Ağ Yöneticisi
- Sunucu Donanım Uzmanı
- Proje Yöneticisi
- Teknik Destek Yöneticisi
- Bilgi İşlem Yöneticisi



### KARIYER DANIŞMANLIK HİZMETLERİ

Bilge Adam **Kariyer Noktası** Bilge Adam öğrencilerinin eğitim sonrası profesyonel yaşamlarında da başarılı olmalarını sağlamak için öğrencilerine "Kariyer Planlama" konularında ücretsiz seminerler düzenler, birebir kariyer danışmanlığı desteği sunar. Kariyer Noktası, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın 06/02/2006 tarih ve 35 sayılı kararı uyarınca kurulmuştur. Özel İstihdam Bürosu unvanı taşıyan ve bilişim teknolojileri alanında uzmanlaşmış Kariyer Noktası, Bilge Adam mezunlarına öncelikli ve ücretsiz olarak işe ve staja yerleştirme hizmeti sunar. Kariyer Noktası aynı zamanda çözüm ortaklığı yaptığı 1.000'in üzerindeki firmada verimliliğin artması için çalışarak bireyler ve kurumlar arasında bilişim alanında bir istihdam köprüsü işlevi üstlenir.

### İLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Sistem ve Ağ Uzmanlığı Kariyer Eğitim Programına katılan Bilge Adam öğrencileri, uzmanlaşmak istedikleri alanlarda ileri eğitim programlarına kayıt olabilir.

#### İleri Eğitimler / Cisco

100  
saat

- 642-902 ROUTE Troubleshooting and Maintaining Cisco IP Networks
- 642-813 SWITCH Implementing Cisco IP Switched Networks
- 642-832 TSHOOT Implementing Cisco IP Routing

#### İleri Eğitimler / Microsoft

100  
saat

- 50093 Deploying And Administering Microsoft Forefront Client Security
- 50094 Deploying And Administering Microsoft Forefront Security For Exchange Server, Microsoft Forefront Security For Sharepoint, And Microsoft Forefront Server Security Management Console
- 6451A Planning, Deploying And Managing Systems Center Configuration Manager SCCM
- 50028D Managing System Center Operations Manager 2007 SCOM

► Tüm İleri Eğitim Programlarını görmek ve detaylı bilgi almak için [www.egitimtakvimi.com](http://www.egitimtakvimi.com) adresini ziyaret ediniz.

444 33 30

[www.bilgeadam.com](http://www.bilgeadam.com)

**BilgeAdam**  
BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ AKADEMİSİ

İSTANBUL  
Bakırköy | Beşiktaş | Fatih | Fulya | Kadıköy | Kozyatağı | Taksim

ANKARA  
Bilkent Plaza | Kızılay

İZMİR  
Çankaya

BURSA  
Çekirge