

Microsoft IT Academy

İsmet Benli (MCT, MSCE+I, MCTS, MCITP;
CNE, Master CNE; ITE, CCNA Trainer; Comptia
A+, N+, Linux+; ACT, ASE Trainer; VCP 3 & 4)

Genel Müdür

İde Danışmanlık (MASP, MPN Desktop, Server,
Virtualization)

Microsoft IT Akademi Programı Nedir ?



K12, Meslek Okulları, Üniversiteler, kısacası tüm eğitim kurumları için:

- Kariyer olanakları sunan,
- Öğrencilere 21nci yüzyıl teknoloji becerileri kazandıran,
- Hızla gelişen teknolojide rekabetçi olabilmek için tasarlanmış,
- Aynı zamanda eğitimcilerin ve profesyonel çalışanların mesleki gelişimlerine katkıda bulunan bir programdır.

Microsoft IT Akademi Genel Bakış

Nedir?

Teknoloji Eğitimi Sağlayıcı

Microsoft IT Akademi Programı; Hayat boyu öğrenme modeli ile öğrenciler, öğretmenler, iş verenler, teknoloji ihtiyacı olan kurumlar ve yerel toplulukları (bilgi işlem merkezleri, bilgisayar kullanıcıları, yazılım şirketleri vb.) birbirine bağlamak için kullanılan ideal bir teknoloji eğitimleri çözümüdür.

Neden?

Boşluğu Birleştirme Köprüsü

Microsoft IT Akademi Programı; klasik teknoloji eğitimleri ile gerçek dünya arasındaki boşluğa köprü olmak için geliştirilmiştir. Bu köprü, başarılı ve günün teknolojisini kullananlar, iş piyasasında çalışmayı düşünen öğrenciler ve güncel kalmayı düşünen çalışanlar için hazırlanmıştır. Profesyonelce hazırlanmış kaynakları (müfredat, lab, uzaktan eğitim, kitap, sanal makineler vb.) eğitimcinin kullanımına sunar.

Kim?

Akredite Edilmiş Kurumlar

Kamu ve özel K-12 okulları, meslek okulları, meslek yüksekokulları, üniversiteler, Microsoft tarafından akredite edildikten sonra bu programa katılabilirler. Program en temel eğitimlerden en gelişmiş eğitimlere kadar bir çok eğitimi içinde barındırır.

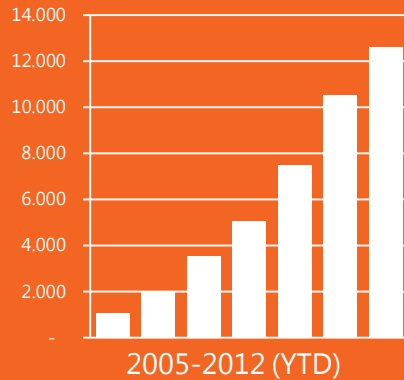
IT Akademi Durumu

Dünya da
7.5 Milyondan fazla öğrenci
programa devam
etmektedir

Dünya da
750,000 fazla
eğitimci programdan
faydalanmaktadır

Dünya da
1 Milyona yakın sertifikalı kişi
vardır

Dünya da IT Akademi Sayısı



Sertifikasyon =
Öğrenciler için istihdam

Nitelikli personel kiralayan yöneticilerin %91'i, çalışan kiralamada sertifikasyonun önemli bir kriter olduğunu açıklamıştır ¹

Nitelikli personel kiralayan yöneticilerin %81'i, sertifikalı çalışanlardan çok memnun olduklarını belirtmiştir ¹

Çalışanların %50'i, sertifika sahibi olmanın, piyasa için önemli olduğunu düşünmektedir ²

Sources

¹ MCP Satisfaction Study 2010

² Intrepid Survey

Eğitmen, Çalışan, ve Öğrenciler için IT Akademi Avantajları



İyi Hazırlanmış
Müfredatlar
Eğitmene Zaman
Kazandırır

Üyeler, akademik fiyatlarla e-öğrenme, müfredatlar, ders planları, örnek sınavlar, dijital okuryazarlık vb. kaynaklar kazanırlar.



Kaynakları Sayesinde
Kurumların
Masraflarını Azaltır

Öğrenciler, eğitmen ve çalışanlar için düşük maliyetli yüzyüze müfredatlar (MOC, MOAC), e-öğrenme, binlerce USD değerinde lab yazılımı sağlar.



Mesleki Gelişim
fırsatları sunar

Müfredat Kaynakları, Eğitmen Sertifikasyonu Başlama Kiti, akademik fiyatı ile MCP sınav kuponları, MCT üyeliği ve E-referans kaynaklar sağlar.



Sertifika İle
Becerilerini Belgeler

Microsoft Sertifikasyonu ve müfredatı, öğrencileri bugünün ve yarının kariyeri için hazırlar



Microsoft ile İş
Ortaklığının
Avantajlarını Kullanır

Eğitimler, Sık Sorulan Sorular, en iyi ve örnek uygulamalar, Web siteleri, logo ve afişler

Endüstride çok kullanılan kaynakların eğitimi ve **Microsoft Sertifikasyonları**; istihdam, üniversite eğitimleri ve yaşam boyu öğrenmeyi teşvik eder

Microsoft IT Akademi Program Amaçı

Öğrencilerin iş dünyasında bilinen ve arzu edilen becerileri elde etmesi, yüksek kalitede eğitim ve dünyada geçerli belgelendirme yolu ile kariyer potansiyellerine ulaşmalarına yardımcı olarak Akademik Kurumları güçlendirir.

➔ KURUMLAR NE İSTER:



Maliyetleri düşürüp,
varlıkları artırmak

Öğrencileri cezbeden
ve yeteneklerini ortaya
çıkaran eğitim vermek

Anlamlı, geçerli ve
ihtiyaçlara cevap veren
eğitim sunmak

➔ EĞİTİCİLER NE İSTER:



Kaliteli, yardımcı, güncel,
planlanmış bir müfredat

Zaman tasarrufu
sağlayan seçenekler

Hevesli ve yetenekli
öğrenciler

Kendilerini geliştirici
içerik

➔ ÖĞRENCİLER NE İSTER:



Güncel, gerçek dünya
eğitimi

Üniversite ve çalışma
hayatına hazırlık

İyi gelirli istihdam

Değerli Kimlik

➔ İŞVERENLER NE İSTER:



Nitelikli, üreten ve işe
hazır çalışanlar

Kurumun değerini
artıran iş ortakları

Verimli , iş potansiyelini
artıran çalışanlar

Microsoft Sertifikaları

Sertifikasyon = Öğrenciler için istihdam



Nitelikli personel kiralayan yöneticilerin %91'i, çalışan kiralamada sertifikasyonun önemli bir kriter olduğunu söylemiştir¹

Nitelikli personel kiralayan yöneticilerin %81'i, sertifikalı çalışanlardan çok memnun olduklarını belirtmiştir¹

Kaynaklar

¹ MCP Program Memnuniyet Çalışması 2010

² Cesur (Intrepid) Anket

³ Certiport Araştırması, 2009

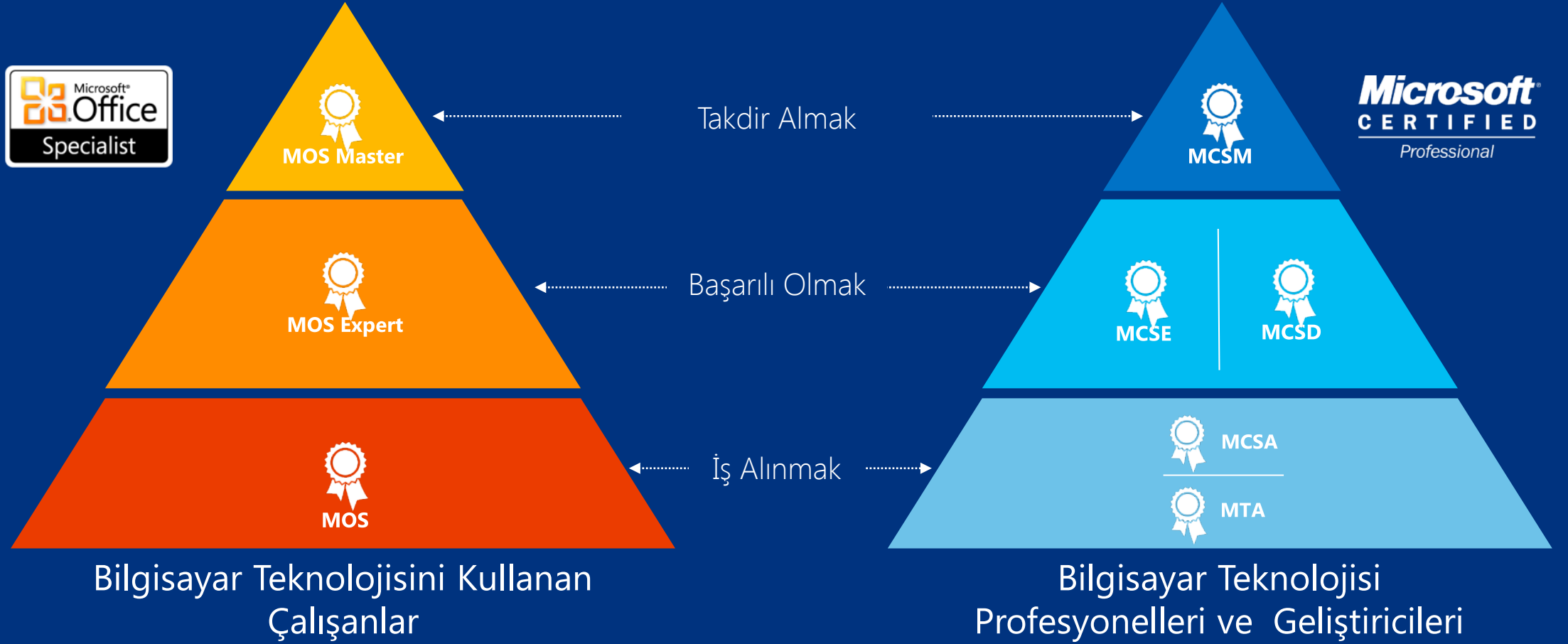
Nitelikli personel kiralayan yöneticilerin %79'u sertifikalı personelin daha verimli olduğunu düşünmektedir¹

Çalışanların %50'si, sertifika sahibi olmanın, piyasa için önemli olduğunu düşünmektedir²

Ara yöneticilerin %89'u Microsoft ofis sertifikalı çalışanların, ofis yazılımlarını daha yetkin kullandıklarını ve iş verimliliğini artırdıklarını söylemektedir³

"Özellikle BT dünyasında, gerçekten küresel bir pazar var, eğer becerilerini gösteren bir sertifikan yoksa önemli bir dezavantajla karşı karşıyasın"

Öğrencileri Microsoft IT Akademi Müfredatı ve Eğitimleri ile Sertifikasyona Hazırlayın



Dijital Okur Yazarlık Sertifikası

Microsoft Ofis Sertifikasyonları

Lider Olmak

Master
(Üstat)

Microsoft Ofis ürünlerinde **genel yeterlilik** ve detaylı uzmanlığı kanıtlar, Dört sınav gerektirir: Word Expert, Excel Expert, PowerPoint, artı bir seçmeli sınav.



Başarılı Olmak

Expert (İhtisas Sahibi)

Microsoft Ofis Word ve Excel de **Gelişmiş Becerilerini** Kanıtlar



İşe Alınmak

Specialist (Konu Uzmanı)

Microsoft Ofis ürünlerinde **Temel Becerilerini** Kanıtlar: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, OneNote, SharePoint, ve **Office 365**



Yeni

Eğitim programlarınızın ve öğrencilerinizin ihtiyaçlarını karşılayacak şekilde esnektir

> Eğitimci ve Öğrenci için **yol haritası**

> Microsoft IT Akademi okulların istekleri ile eğitimciler ve öğrencilerin ihtiyaçları arasında **bağlantıyı sağlar**

Eğitimci:

- > Becerilerinde artış
- > Teknolojiye güven
- > Kullanıma hazır güncel müfredat
- > İhtiyaçları karşılamada esneklik

Öğrenci:

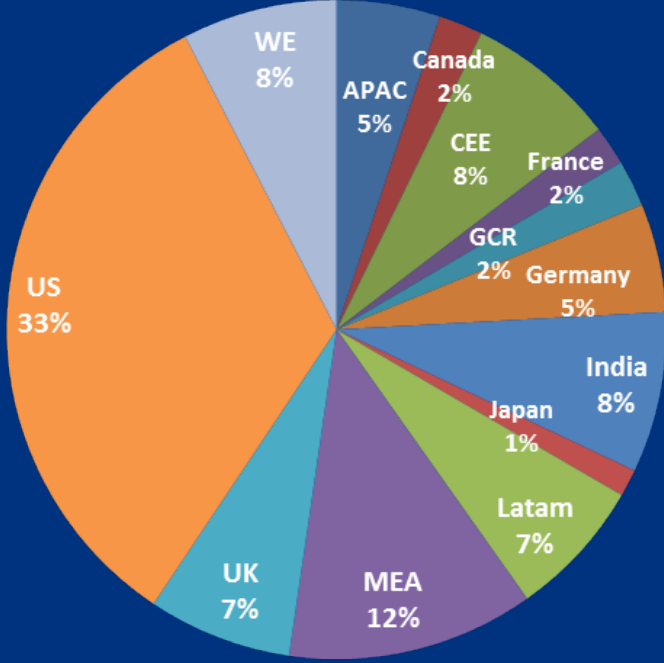
- > Teknolojide yeterlilik
- > Ofis
- > Windows (Win 7 ve Win 8)
- > Windows Sunucu

**Üniversiteler ve
kariyere hazır
becerilere sahip olmak**

**Sertifikasyon ile bilgini
ispat ve öğrenci
başarıları**

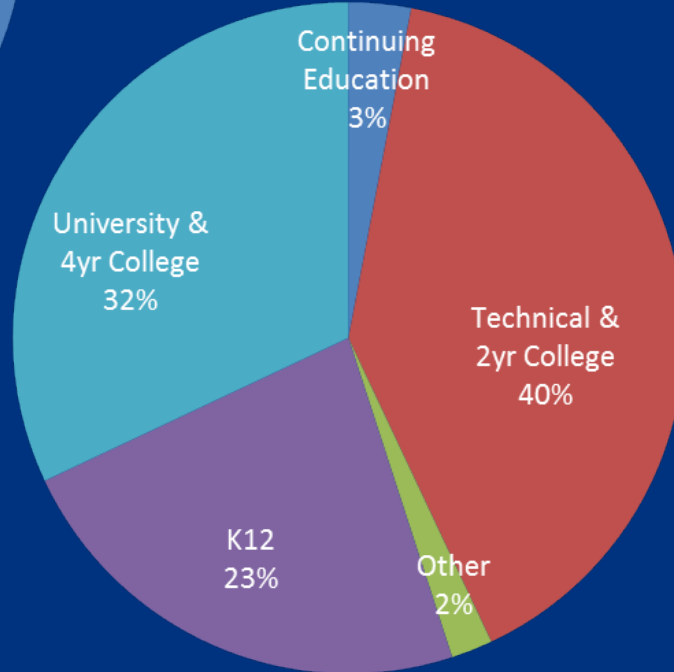
**21 nci yüzyıl becerileri
ile istihdam**

Gerçekler:



Ülkelere Göre ITA Sayıları

Kurum Türleri



160'dan fazla ülkede, **10,000** den fazla **Microsoft IT Akademisi**

- Öğrencilere mezun olurken, iş piyasasında başarılı olmak için gereken teknoloji becerileri kazandırarak onlara yardımcı olur
- Kurumlara öğrenme ve Microsoft teknolojileri hakkında kapsamlı ve uygun maliyetli imkanlar sunar
- Toplum gelişim merkezi olunması ve teknolojiye erişim için kurum ve kişilere yardımcı olur
- Mesleki gelişim için eğitimciler ve BT personeline yardımcı olur

Örnek bir çalışma (100 öğrenci) Microsoft IT Akademi Yararının Maddi Değeri



YARAR	MALİYET*
MOS-BT kullanan çalışanlar E-öğrenme seti	\$3,000
MCTS/MCITP 100 Öğrenci için e-öğrenme seti	\$116,300
E-kütüphane (5 lisans, 700 den fazla MS Press kitabı)	\$ 1,250 / \$28000
Microsoft Certified Trainer (MCT) (one MCT)	\$400
Pazarlama Materyalleri	\$300
MOS & MTA Sınav kuponları eğitmen başlangıç seti (10 MOS & 20 MTA vouchers)	\$1,560
Microsoft Desktop OS and Office for 100 laptop computers	\$5,800
Eğitim için kullanılacak yazılımlar (Sunucu, Veri tabanı, haberleşme vb.)	\$2,800 / > \$100,000

\$131,410

**Örnek bir çalışma için IT
Akademi'nin kazandırdıkları
değerler mali tablosu**

* Values expressed in US dollars based on usage.



Müfredat

Eğiticiye Zaman Tasarrufu Sağlar

- > E-Öğrenme
- > Ders Planları
- > E-kütüphane
- > Dijital Okur Yazarlık
- > MOAC
- > MOC
- > LCDS

Microsoft IT Akademi Müfredat Çözümleri



**Microsoft IT Akademi üyeliği ile
gelen kaynaklar**

**Özel indirimli fiyatla
gelen ilave kaynaklar**

E-Öğrenme



Ders Planları



Örnek Test Soruları



Akademik Müfredat



Profesyonel Müfredat



Microsoft Dijital Okur Yazarlık



Diğer İçerikler



Müfredat: E-Öğrenme

Kapsadığı Teknolojiler : Ofis, Windows Masa üstü, Windows Sunucular, SQL Sunucu, Visual Studio ve Dynamics

> NEDİR?:

Ödül kazanmış 250 den fazla e-öğrenme kursuna erişim. Bir çok dilde e-öğrenme içeriği

Not: Bütün içerikler tüm dillerde değildir.

> EĞİTMENLER İÇİN DEĞERİ:

E-Öğrenmeyi çekirdek müfredat olarak kullanın veya okulda ya da dışarıda var olan müfredatınızı desteklemek için kullanın

Bir çok E-öğrenme kursunu kolayca yönetin tek bir sınıfta (grupta) birden fazla e-öğrenme yönetin.

Öğrencilerinizin E-öğrenme kullanma raporlarına erişin

> ÖĞRENCİLER İÇİN DEĞERİ:

Çok fazla uygulamalı örnekler yoluyla multimedia ile öğrenme deneyimi yaşayın.

Öğrenciler kendi kendilerine çalışabilir; istedikleri hız ve zamanda derslere giriş yapabilirler.

Hızlıca:

Öğretmenler ve çalışanlar mesleki gelişimleri için e-öğrenme kullanabilir

Öğrenciler kendi başlarına çalışacakları ders olarak, veya okuldaki derslerini destekleyici kaynak olarak kullanabilirler

Kısa bir sürede bir çok öğrenciye ders ataması yapılabilir



Müfredat: Ders Planları

İçerdiği Teknolojiler: Özelleştirilmiş Ofis 2010, SharePoint, Windows 7, Windows Server 2008, Expression Web ve Microsoft Technology Associate (MTA) sertifikasını kapsayan Sınav Hazırlık Setleri (Exam Readiness Kits -ERK) .

> **NEDİR?:**

Sertifikasyon sınavlarını kapsayan **ek dersler**, konuya göre E-öğrenme linkleri, ücretsiz demolar ve video içerikler

> **EĞİTMENLER İÇİN DEĞERİ:**

Hazır eğitim planları öğretmenlere zaman tasarrufu sağlar.

E-öğrenmeye destek olur, sertifika programları için yol göstericidir. Yüksek Öğrenim, Meslek Okulları , K-12 lerde proje tabanlı öğrenme aktivitelerinde kullanılır

> **ÖĞRENCİLER İÇİN DEĞERİ:**

Öğrencilere Microsoft teknolojilerindeki pratik becerilerini ve sunumlarını **proje tabanlı öğrenme aktivitelerinde kullanma imkanı verir**

Öğrencileri **sertifikaya** hazırlar

Hızlıca:

Ders Planları :

- E-öğrenme linkleri
- Test Materyalleri
- Öğrenci Projeleri
- Sınıf içi ve dışı çalışmalarını desteklemek için kaynak videolar içerir



Müfredat: E-Kütüphane

İçerdiği Teknolojiler: Kütüphane içindeki konular: Ofis ve Verimlilik Uygulamaları, İşletim Sistemleri, Veri tabanları ve Raporlama araçları, Web Uygulama ve Servisleri, Donanım ve küçük aletler, Ev Şebeke Sistemi ve Güvenlik, Eğlence ve Oyunlar.

> NEDİR?:

İnternet erişimi ile 120 den fazla e-kitap her türlü cihaz ve internet gezgini ile ulaşabilme

Kurum içindeki 5 Öğretmen ve/veya çalışana kullanım hakkı

> EĞİTMENLER İÇİN DEĞERİ :

Eğitmenler sınıf içinde kullanabilirler, eğitimciler içerik ve aktiviteleri yazıcıdan bastırabilir ve sınıf içinde kullanabilirler

Öğretmenler profesyonel gelişimleri için kolayca arama yapıp, e-kitaplar üzerine notlar alıp, sistem üzerinde kendilerine özel raf oluşturabilirler

> ÖĞRENCİLER İÇİN DEĞERİ :

Eğitmenler öğrencilerin sınıf içi kaynak olarak kullanmaları için yazıcıdan baskı yapabilirler

Hızlıca:

Kurum içindeki **5 eğitimci ya da çalışan** E-kütüphaneyi kişisel gelişimleri için kullanabilirler

Canlı olarak **120 den fazla konu başlığına** erişim

Herhangi bir cihaz ve İnternet gezgini ile İnternet üzerinden erişim



Müfredat:

Microsoft Yetkili

Akademik Müfredatı

Microsoft Official Academic Curriculum (MOAC)

İçerdiği Teknolojiler: Ofis, Windows Masaüstü, Windows Sunucu, SQL Sunucu, Visual Studio, ve MTA

> **NEDİR?:**

MOAC, Akademik eğitmenlerin ihtiyacı olan planlama, hazırlık, Microsoft teknolojileri ile uygulamalı sınıf çalışmalarını içerir. MOAC kitapları 8,10,16 ve 18 haftalık bir süre içinde öğretilir.

> **EĞİTMENLER İÇİN DEĞERİ:**

MOAC temel müfredat olarak, ders kitapları, laboratuvar kılavuzları, eğitimci kaynakları, kurs oluşturma bilgileri, ders özetleri, öğretim ipuçları, çevrimiçi laboratuvarlar, değerlendirme soruları, Powerpoint sunumları ve eğitmen kılavuzları içerir.

Wiley (yayınevi) seminerleri. Günümüz ve yeni gelişen teknolojilerin öğretilmesine yardımcı olur.

> **ÖĞRENCİLER İÇİN DEĞERİ:**

MOAC, ders kitapları, laboratuvar kılavuzları, çevrimiçi laboratuvarları ve belli başlıklar için sertifikasyon sınavlarına hazırlanma testleri içerir.

Hızlıca:

MOAC aşağıdaki Microsoft Sertifikasyonlarını kapsar:

- Microsoft Office Specialist (MOS)
- Microsoft Technology Associate (MTA)
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS)
- Microsoft Certified IT Professional (MCITP)
- Microsoft Certified Professional Developer (MCPD)



Müfredat: Microsoft Yetkili Müfredatı Microsoft Official Curriculum (MOC)

İçerdiği Teknolojiler: Microsoft Technology Specialist, IT Professional, ve Professional Developer sertifika sınavları.

> NEDİR?:

MOC, Eğitimci rehberliğinde Microsoft çözümlerini uygulayan ve destek veren, BT profesyonelleri ve uygulama geliştiricilerinin gelişimleri için tasarlanmış müfredatlardır.

MOC, ürünleri kurs, seminer, atelye çalışmaları, çözüm toplantıları için tasarlanmış 1, 3 ve en fazla 5 tam gün süren eğitimlerdir.

> EĞİTİMCİLER İÇİN DEĞERİ:

MOC Eğitimleri çok değişik formatları içerir: Kurs, Atölye Çalışması, Çözüm Toplantıları, ve Seminar çalışmalarına uygun sınıf içi eğitimler için tasarlanmış temel müfredatlardır.

MOC kitapları öğrenci çalışma kitabı, laboratuvar kurma kılavuzu, eğitici klavuzu, powerpoint sunuları ve konuyla ilgili laboratuvar kılavuzlarını içerir.

> ÖĞRENCİLER İÇİN DEĞERİ:

Microsoft teknolojilerini uygulayarak öğrenmek için tasarlanmıştır.

Hızlıca:

MOC kitaplarında kısıtlı olsa akademik indirim uygulanmaktadır..

MOC laboratuvarları aynı anda birden fazla Microsoft Virtual PC, (Sanal Makina) çalışması gerektirir. Gelişmiş senaryolar eşliğinde uygulamalar yapılır.



Eğitim İçeriği Geliştirme Sistemi Learning Content Development System (LCDS)

> NEDİR?:

LCDS, yüksek kaliteli etkileşimli, çevrimiçi kurslar oluşturmak için eğitimcilerin kullanımına sunulan ücretsiz bir araçtır.

LCDS E-Öğrenme kursları yayınlamak ve tasarlamak için, kolay kullanımlı, sorunsuz, interaktif içerikler sunar, sınavlar, oyunlar, değerlendirmeler ve animasyonlar içerir.

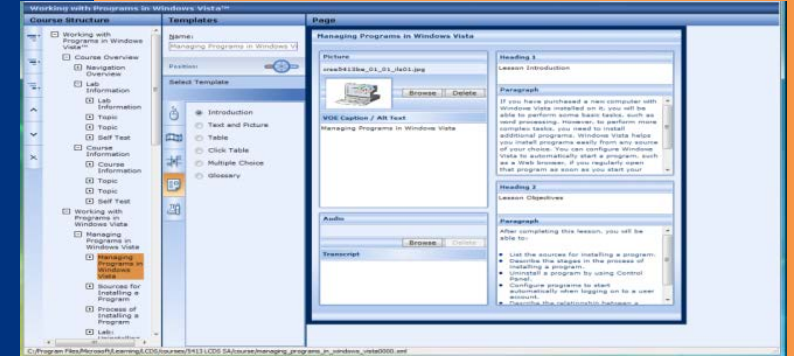
> LCDS:

Hızlı ve kolayca eğitim içeriği geliştirilmesine.

Web tabanlı oluşturulan içeriği, her hangi bir eğitim yönetim sisteminde yayınlatabilirsiniz.

Çok geniş formatta Silverlight tabanlı interaktif bileşenlerden e-öğrenim içeriği oluşturabilir.

Oluşturulan içeriğin daha sonra kolayca yeniden düzenlenebilen bir geliştirme yapısı vardır.



Çevrimiçi Araç



MASP Çözüm Ortağı Olarak Sizin İçin Ne Yapabiliriz?

Microsoft Academy Service Partner

>Eğitim Kurumunun talep etmesi halinde aşağıdaki danışmanlık hizmetlerini ücreti karşılığı verir

- Eğitim Kurumu için ITA başvurusu yapar
- Eğitim Kurumu için müfredatların oluşturulması, eğitmen seçimlerine yardım eder ve yol haritasının belirlenmesini sağlar
- Eğitmen eğitimleri organize eder
- Kurum için MOAC ve MOC siparişleri verir
- Uzaktan Eğitim portalı ve IT Akademi portal eğitimleri verir
- Laboratuvar Lisans edinilmesi sağlar ve Lab kurulma eğitimleri verir.
- Eğitimler için eğitmen sağlar



TÜİK, ilk kez eğitim durumu ve mezun olunan okullara göre işsizlik verilerini açıkladı

Hem anne babaların hem de üniversite sınavlarına hazırlanan gençlerin rüyası olan **bilgisayar mühendislerinin yüzde 20'si işsiz. Bilgisayar mühendisleri en çok işsiz** kalan meslek gruplarında ilk sıralarda

Bilgisayarcıya iş yok!

İşsizlik oranında **bilgisayar okuyanlar** da başı çekiyor. Bilgisayar mezunlarının **yüzde 20.6'sı işsiz. 178 bin bilgisayar eğitimi alan kişinin 55 bini hiç iş aramazken, 98 bini çalışıyor. 25 bin bilgisayar mezunu ise işsiz**

Üyelik Aidatları

Microsoft IT Akademi ve Microsoft Sertifikasyonlarını Volume Lisans ile yapabilme

Aşağıdaki toplu lisanslama programları yoluyla Microsoft IT Akademi ve Microsoft Sertifikasyona (sınavlar) sınıf ve yerleşim yeri paketleri ile sipariş edebilirsiniz

Microsoft Open Value Subscription (OVS)

Microsoft Yıllık Kiralama Lisansı (3 yıllık)

Microsoft Campus and Schools Agreement (CASA)

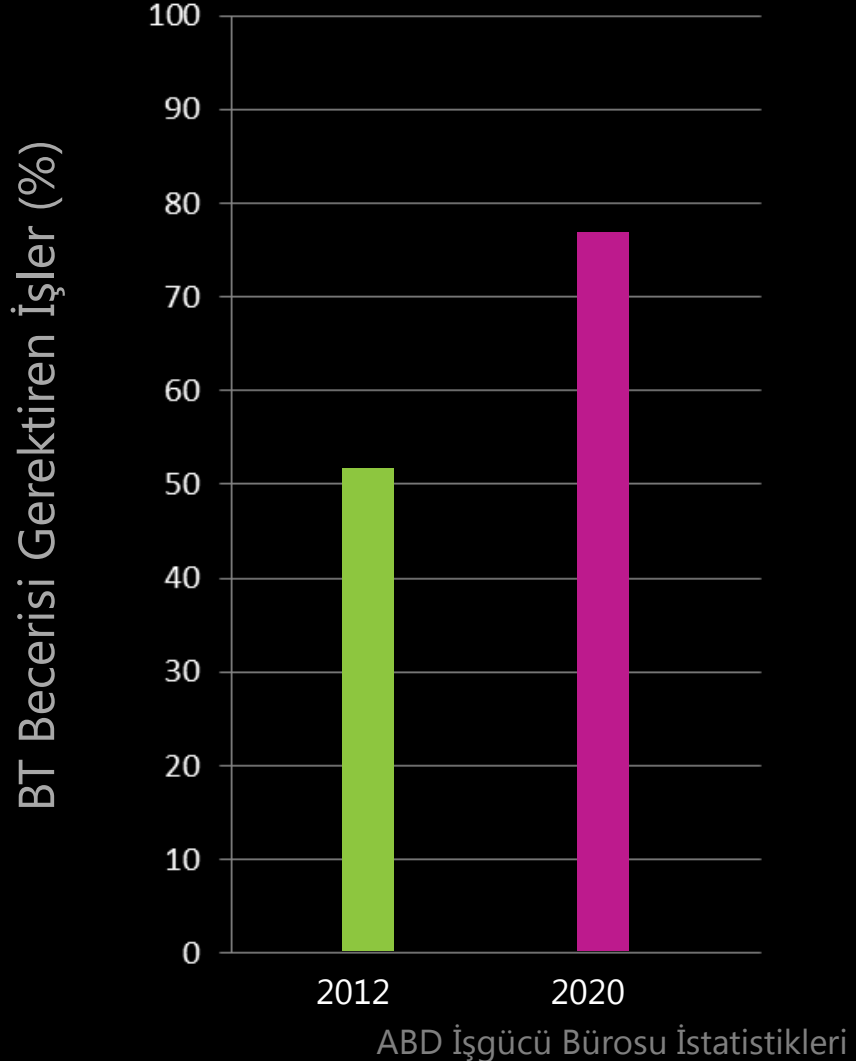
Fatura karşılığı MASP üzerinden Ödeme

2,475.- USD+KDV

Learn more: www.microsoft.com/ITACertification

TEKNOLOJİ BECERİLERİ

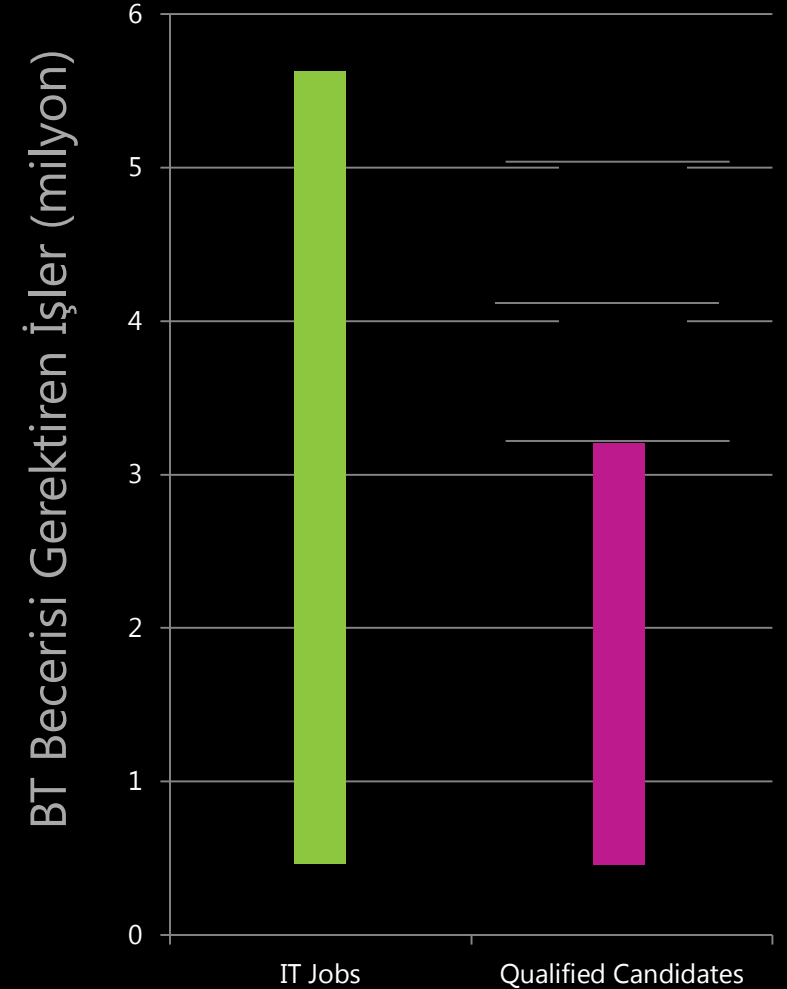
2012 - 2020



Günümüz iş ve mesleklerinin %50'den fazlası Bilgisayar Teknolojileri becerisi gerektiriyor
Uzmanların söylediklerine göre önümüzdeki 10 yılda bu oran %77'den fazla olacak

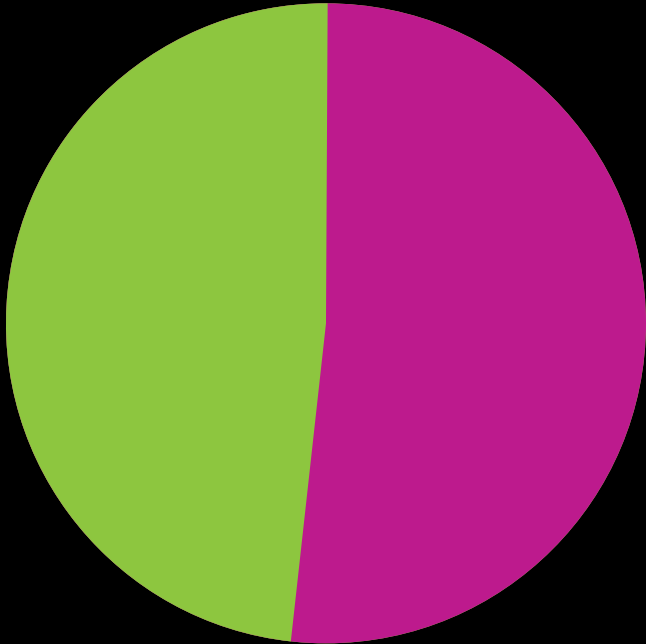
Yıl 2020

Bir çok çalışma ve araştırmaya göre, doğru teknik becerilere sahip olan BT profesyonellerini iş hayatına katmada önümüzdeki 5 ila 10 yılda **önemli bir boşluk** oluşacak.



BT İşleri 2016

YAZILIM



■ Bütün BT İşleri

■ Yazılım ile ilişki işler

Önümüzdeki 4 yılda BT işgücü sayısı 5.8 milyona yükselecek
Toplam BT işgücünün %51'i yazılım ile ilgili işler olacak
75,000 yeni iş ortaya çıkacak¹.

¹ ABD İşgücü Bürosu İstatistikleri

Anahtar İş Rollerine ile MOS Sınavlarının Eşleşmesi

Bir çok iş alanında Microsoft ofis ürünlerinde yeterlilik gerektirir.

									
	Adminis- tration	Sales	Marketing	Public Relations/ Affairs	Accounting	Finance	Operations	Legal	Training
Specialist									
Word		✗	✗	✗					
Excel		✗	✗	✗				✗	
PowerPoint		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
Outlook		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
Access					✗	✗			
SharePoint		✗	✗	✗	✗	✗		✗	
Expert									
Word								✗	
Excel					✗	✗			
*Master	✗						✗		✗

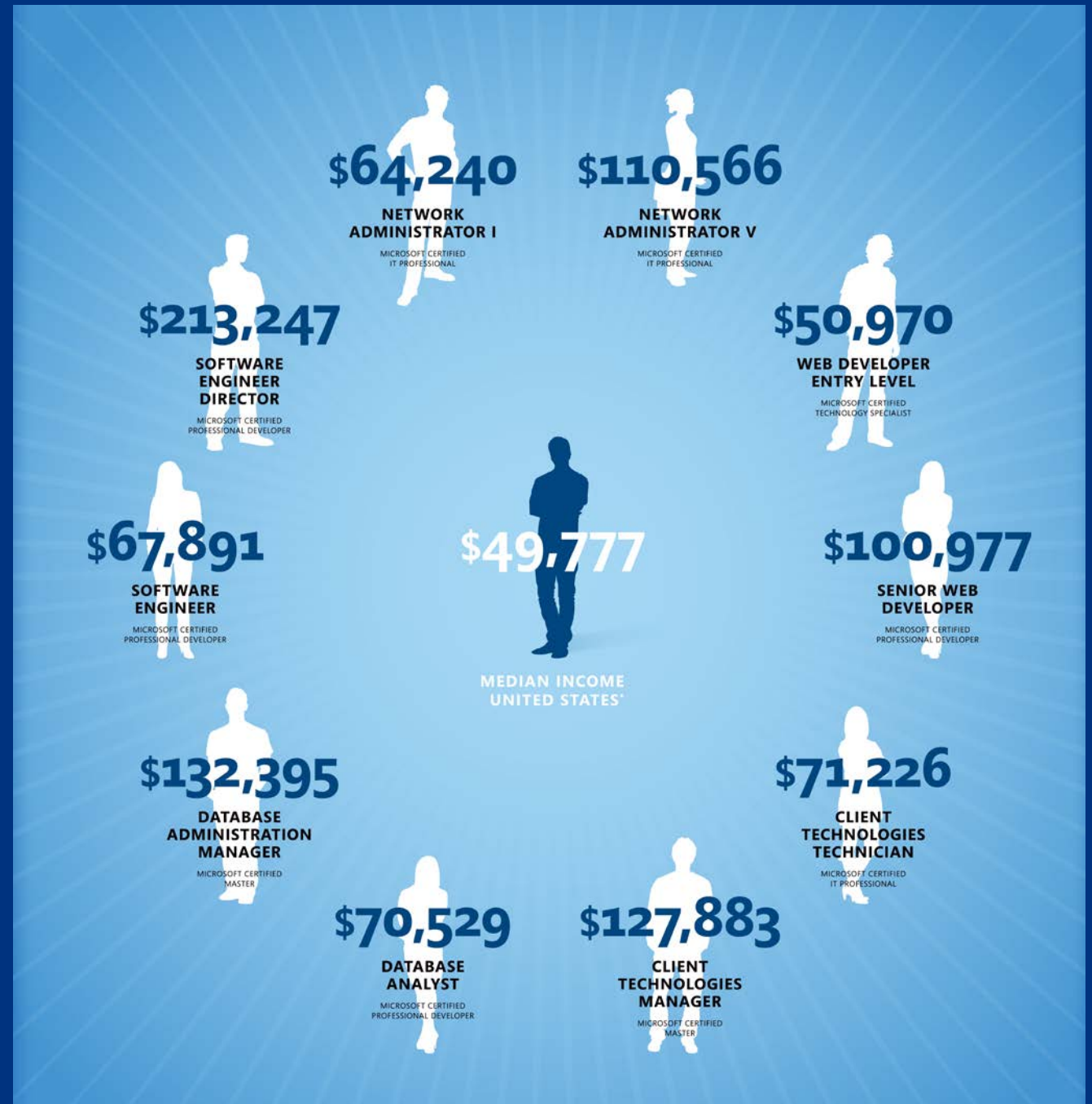
*Master Sertifikası Word Expert, Excel Expert, PowerPoint, ve Outlook veya Access sınavları gerektirir

Yöneticiler, Satış Elemanları, Pazarlama Elemanları, Halkla İşkiler, Muhasebe, Finans, Operasyonel (uygulamaya gönelik) Hukuk, Eğiticiler

BT Kariyer Olanakları

Salary.com, Mart 2011

*A.B.D Sayım Bürosu, May 2010



A.B.D. Akreditasyona Genel Bakış

A.B.D. Akreditasyon Kuruluşları Üniversite kredileri için Microsoft Sertifikalarını Tavsiye Ediyor

ÖĞRENCİYE FAYDA

- Öğrencilerin istihdam edilebilirlik ve akademik hedeflere ulaşmasında yardımcı olur
- Kurumsal öğrenimin yardımı ile, profesyoneller para tasarruf ederler (BT sektörüne yönelik daha az eğitim almaları sağlanmış olur)
- İşgücü eğitimleri ile okul eğitimleri arasında köprü olur
- Akreditasyon sunan bir çok BT programından biridir

BAŞARI

Akreditasyon Öneren Kuruluşlar:

- American Council on Education (Amerikan Eğitim Konseyi)
- Higher Education Training and Awards Council, Ireland (İrlanda, Yüksek Eğitim ve ödülleri konseyi)



KREDİLENDİRME

- Ofis Serileri
- Teknik Seriler için mümkündür

