

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ

- Küresel pazarda rekabet pozisyonlarını geliştirmektedir
- Birkaç bilim dalı ile ilgili bir çalışma alanıdır
- Bilgi teknolojilerinin işletmeye entegre edilmesini sağlar

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

- Özel
- Kamu

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Sistem Analisti

Uygulama Geliştirme Uzmanı

Veri Tabanı Yöneticisi

Son-Kullanıcı Danışmanı

Bilgi Uzmanı

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Sistem Analisti (YBS mezunlarının çoğu sistem analisti olarak çalışır.)

- İşletmelerde programcılarla birlikte çalışmaktadırlar
- Müşteriler ve programcılar arasında birleştirici rol oynarlar
- İşletme bilgisini ve teknik yeteneklerini bulunduğu pozisyona adapte edebilecek bireylerdir
- Hızlı gelişimin, yüksek ücretin ve düşük işsizliğin olduğu üç üst düzey meslek grubundan biridir.

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

1992 – 2005

- Büyüme Oranı

% 110 Sistem Analisti

% 112 Bilgisayar Mühendisi

- 737.000 Yeni İş Alanı

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Amerika Ticaret Odası Verileri:

- Önümüzdeki 9 yıl içinde her yıl ortalama 95.000 bilgisayar mühendisi, sistem analisti ve programcıya ihtiyaç duyuluyor.
- Mevcut üniversite mezunları bu ihtiyacın sadece $\frac{1}{4}$ 'ünü karşılayabiliyor.

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Bu çalışmada; YBS uygulamacılarının bakış
açısından esinlenerek yakın tarihteki YBS
mezunlarının eksikliğini giderebilmek
amacıyla yeni YBS programı gelişiminden
bahsedilmektedir.

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Bilgi teknolojilerin rekabet avantajı
sağlamaktadır

İşletmeler bilgi ve yeteneklerini çeşitli
işletme disiplinlerinde ihtiyaç duyulan bilgi
teknolojisi ile birleştiren profesyonellere
ihtiyaç duymaktadırlar.

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Mezunları bilgi sistemine hazırlayan üç temel çalışma alanı bulunmaktadır:

- Bilgisayar Bilimi
- Yönetim Bilgi Sistemleri
- Ofis Sistemleri Yönetimi

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Bilgisayar Bilimi

- Bilgisayar Dizaynı
- Programlama Dilleri
- Algoritma ve Veri Yapılandırma
- Operasyon Sistemleri
- Software Mühendisliği
- Veri Tabanı ve Bilgi Düzenleme
- Yapay Zeka ve Robotlar

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Yönetim Bilgi Sistemi

- Uygun işletme sürecini bilgi teknolojileri ile birleştirir
- Karar alıcıların doğru ve uygun bilgiye doğru formasyonda ve zamanında erişmelerini sağlar

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Ofis Sistemleri Yönetimi

- Ofiste veya küçük çalışma gruplarının daha etkili ve etkin çalışmaları için gerekli araçları içerir
- Ofisteki son kullanıcıları teknolojik değişiklikler karşısında eğiterek, sistemin etkin kullanımını sağlamak

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Bilgisayar Bilimi

Yönetim Bilgi Sistemleri

Ofis Sistemleri Yönetimi

Mikro Bilgisayar Uygulamaları

Network Teknolojileri

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Bilgisayar Bilimi

Yönetim Bilgi Sistemleri

Hardware and software sistemlerinin gelişimi

Ofis Sistemleri Yönetimi

Sistemin kullanımı ve uygulaması

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Sürekli değişen bilgi teknolojileri karşısında
YBS mezunlarının istenilen nitelikte
olabilmeleri için işletme okulları eğitim
programlarını update etmektedirler.

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Mevcut Eğitim Programları

- Veri Tabanı Yönetim Sistemleri Kavramları
- Veri İletişimi
- COBOL
- Karar Destek Sistemleri
- Bilgisayar Kavramları
- Sistem Analizi ve Dizaynı
- Bilgi Sistemleri Yönetimi
- Bilgi Sistemleri Projeleri
- Veri / Dosya Yapıları
- Mikro Bilgisayar Uygulamaları
- C + +

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Önem Kazanan Eğitimler

- İnternet
- Müşteri / Hizmet Yapısı

Önemini Kaybeden Eğitim

- Operasyon Sistemleri

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Üst Düzeyde İstenen Eğitimler

- Veri Tabanları
- Sistem Analizi ve Dizaynı
- Telekomünikasyon
- Bilgisayar Ağı
- COBOL Programlama Dili

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Önümüzdeki 5 Yıl İçinde Talebin Azalacağı Eğitimler

- COBOL Programlama Dili
- Karar Destekleme Sistemleri
- Bilirkişi / Uzman Sistemleri
- Yapay Zeka

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Müşteri / Hizmet
Dağıtım Süreçleri
İnternet Teknolojisi
Multimedya Uygulamaları

Telekomünikasyon
Network
Gelişen E-Ticaret

Yeni Gelişmeler
sağlayacak



YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI

Network Alanında en çok talep edilen uzmanlar:

- Ethernet Uzmanları
- Network Yöneticileri
- Novell NetWare Uzmanları

YÖNETİM BİLGİ SİSTEMLERİ EĞİTİM PROGRAMLARI MEZUNLARI

Bilgi Teknolojileri Uzmanlık Alanları

- Network
- Oracle
- Windows NT
- COBOL

State-of-the-art YBS Eğitim Programı

METOD

1. Mevcut YBS programlarının ve literatürün yeniden gözden geçirilmesi
2. Programın taslak teklifinin YBS işverenlerine dağıtımı ve görüşlerinin alınması

State-of-the-art YBS Eğitim Programı

METOD

1. Mevcut YBS programlarının ve literatürün yeniden gözden geçirilmesi

- İnternet
- Kişisel İlişkiler

State-of-the-art YBS Eğitim Programı

METOD

2. Programın taslak teklifinin YBS işverenlerine dağıtımı ve görüşlerinin alınması

- Bilgi Sistemleri Yöneticileri
- Sistem Analistleri
- İnsan Kaynakları Yöneticileri

Yüz yüze görüşmeler

State-of-the-art YBS Eğitim Programı

METOD

Yüz yüze görüşmeler

- Taslağın güçlü yönleri
- Taslağın zayıf yönleri
- YBS Eğitim Programlarında Olması İstenen 10 Uzmanlık ve Bilgi Alanı
- YBS Lisans Programlarında Tavsiye Edebilecekleri Niş Alanlar

SONUÇLAR

Yeni YBS eğitim programının geliştirilmesi
state-of-the-art

SONUÇLAR

state-of-the-art YBS Ders Programı

- Mikro Bilgisayar Uygulamalarına Giriş
- Yönetim Bilgi Sistemleri
- Gerekli (Zorunlu) Dersler
- Seçimlik Dersler

SONUÇLAR

state-of-the-art YBS Ders Programı

Gerekli(Zorunlu) Dersler

Visual Basic Programı

COBOL Programı

Telekomünikasyon Yönetimi

İşletme Sistemi Analizi ve Dizaynı

İşletme Veri Tabanı Sistemleri

Sistem Uygulamaları

SONUÇLAR

state-of-the-art YBS Ders Programı

Seçimlik Dersler

İleri Visual Basic Programı

Network Destek Sistemleri

Entegre Karar Destek Sistemleri

Muhasebe Bilgi Sistemleri

Bilgi Sistemlerinde Proje Yönetimi

Multimedya İçin Teknik Uygulama

E-Ticaret İçin Web Tasarımı

SONUÇLAR

- Yönetmel yetenekler
- Telekomünikasyondaki ve sistem entegrasyonundaki teknik know-how
- Veri girişı ve yönetimi
- Yönetim karar desteęi

Konularında tek bir kombinasyon sağlar.

SONUÇLAR

1. Uygulamacılar, üniversitelerin işletme programlarından mezun olanların iş dünyasının rekabet koşullarına ve hızlı değişime uyum sağlamaya hazırlanmadıkları görüşündedirler.
2. YBS programlarından mezun olanlarda aynı sorunla karşılaşmaktadırlar
3. İşletme programlarında fonksiyonel bilgi verilmektedir. Diğer birimlerle entegrasyonu içermemektedir.

SONUÇLAR

4. Mezunlar, iş dünyasına girdiklerinde makro bakış açısına sahip olmayıp, fonksiyonel bakış açısına sahiptirler. İşverenler, makro bakış açısına sahip mezunları tercih etmektedirler.
5. YBS mezunlarının makro bakış açısına ek olarak müşterilerle olan ilişkilerinde onları dinleyip, gözlemleyip, iyi iletişim kurarak, ihtiyaçlarını anlaması ve problemlerini çözecek bilgi sistemleri geliştirmesi gerekmektedir.

SONUÇLAR

6. Akademik programlar, iş dünyasındaki gelişmeleri takip edememektedir.
7. Mezunların en az bir programlama dilini bilmeleri ve programlama mantığına sahip olmaları gerekmektedir.
8. Programlama dillerinin yaşam seyri çok kısadır. Buna rağmen; yapılan literatür taraması ve görüşü alınan işverenler, YBS eğitim programlarında mutlaka COBOL programlama dilinin olması gerektiğini göstermektedir.

SONUÇLAR

YBS uzmanlarının tanımladığı mezunların sahip olması gereken 10 kritik yetenek:

- Problem çözme
- Analitik
- İnsanlar arası iletişim
- Fayda-Maliyet analizi
- Teknolojik
- Programlama dilleri
- Veri Tabanı yönetimi
- Grup dinamiği
- Uygulama gelişimleri
- Süreç yönlendirme

SONUÇLAR

Görüşleri alınan uygulamacıların önerdiği favori niş alanlar:

- E-Ticaret
- E-Business
- Internet/Intranet Uygulama Geliştirme
- Veri Tabanı Yönetimi
- İşletme Sistem Analizleri
- Network Yönetimi
- Sistem Programlama

TAVSİYELER

YBS programlarında eğitim verenlerin, işletmelere ve endüstriyle yakın ilişki içinde olması gerekmektedir.

Programın geliştirilmesi ve değişikliklerin takip edilebilmesi için eğiticilerin kendilerini update etmeleri gerekmektedir.