

Hoşgeldiniz

BŞEÜ - Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

22.03.2023



Program

Genel içerikli sunu
Veri merkezi tanıtım sunusu
Veri merkezi ve BİDB gezisi
Soru cevap

Enerji Kullanım Bilgileri

Enerji Kullanım Bilgileri		Enerji Kullanım Bilgileri	
ADP A Ana	89.0 Kwh	ADP B Ana	368.0 Kwh
ADP A Yedek	0.0 Kwh	ADP B Yedek	0.0 Kwh
İklimlendirme A	18.8 Kwh	İklimlendirme B	272.4 Kwh
Barındırma A	75.4 Kwh	Barındırma B	44.1 Kwh
Network A	2.0 Kwh	Network B	3.4 Kwh
İklimlendirme Günlük Toplam Tüketilen	291.2 Kwh		
BT Günlük Toplam Tüketilen	124.9 Kwh		
Tüm Sistem Günlük Toplam Tüketilen	416.1 Kwh		
PUE (Enerji Verimlilik) Katsayısı	3.33		
Kayıt Verilen Hesaplama Zamanı (Hergün)	9 : 0		

İklimlendirme A

Gerilim : 400.0 V
Akım : 33.2 A
A.Güç : 17.5 KW

İklimlendirme B

Gerilim : 400.0 V
Akım : 2.4 A
A.Güç : 1.1 KW

UPS - PANO ODASI

UPS B

Gerilim : 230.0 V
Bat : 100.0 %
A.Güç : 3.5 KW

UPS A

Gerilim : 230.0 V
Bat : 100.0 %
A.Güç : 3.8 KW

ADP B Trafo

Gerilim : 400.0 V
Akım : 9.0 A
A.Güç : 5.4 KW

ADP B Bina

Gerilim : 400.0 V
Akım : 0.0 A
A.Güç : 0.0 KW

ADP A Trafo

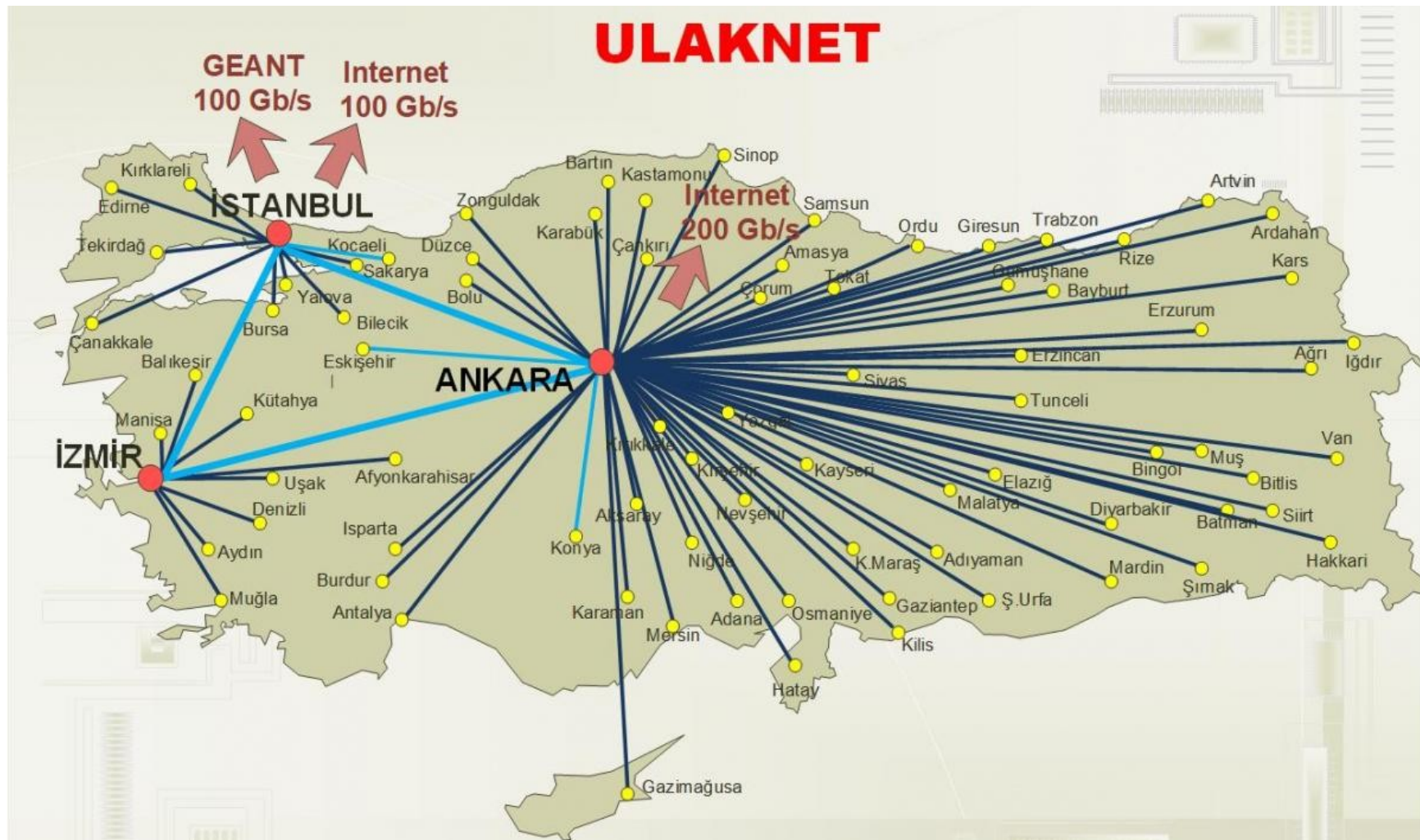
Gerilim : 398.0 V
Akım : 36.0 A
A.Güç : 14.7 KV

ADP A Bina

Gerilim : 400.0 V
Akım : 0.0 A
A.Güç : 0.0 KW

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı





Neler yapıyoruz?

Sahadaki donanımlar:

- ~2000 bilgisayar
- Yazıcılar, projeksiyon cihazları, öğrenci laboratuvarları
- Turnikeler, kiosklar, duyuru ekranları, vb.
- Güvenlik kameraları, kablosuz ağ cihazları, IP telefonlar

Yazılımlar:

- Genellikle C# ve ASP.NET ile web uygulaması geliştiriyoruz.
- .NET Core, Python, PHP gibi farklı diller de az miktarda var.
- Veritabanlarında MS-SQL ve MySQL. Az miktarda PostgreSQL.

Ağ ve sunucu tarafı:

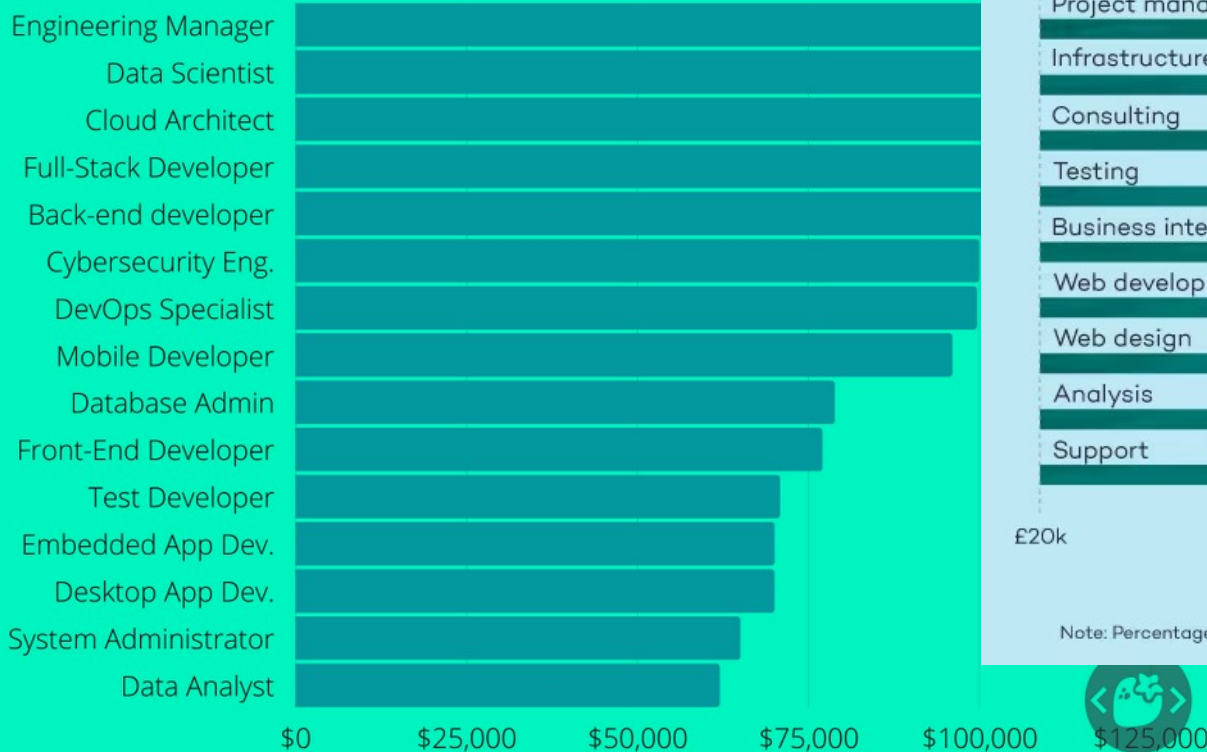
- Sunucularımız genellikle HP ve Dell.
- Sanallaştırma olarak Proxmox ve VmWare kullanıyoruz.
- Network'te HP, Dell ve Ruijie var. Az miktarda Cisco, Mikrotik, Junyper, Netgear, vb.
- Sunucu ve güvenlik servislerinde genellikle Ubuntu Server üzerinde açık kaynaklı sistemler kullanıyoruz. OpnSense güvenlik duvarı,

Destek verilen sistemler:

- EBYS, uzaktan eğitim, mevzuat ve regülasyonlar, vb.

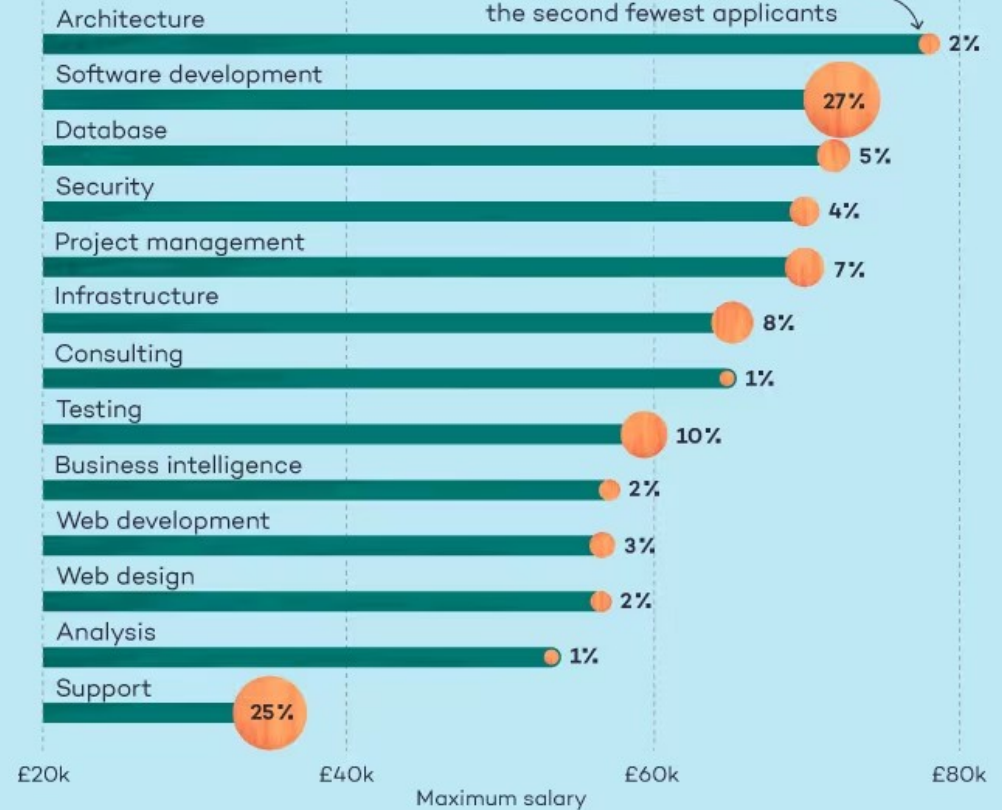
IT Salaries

Average IT-salaries (glob



Jobs in IT: salaries vs applications

The highest paid IT roles receive the second fewest applicants



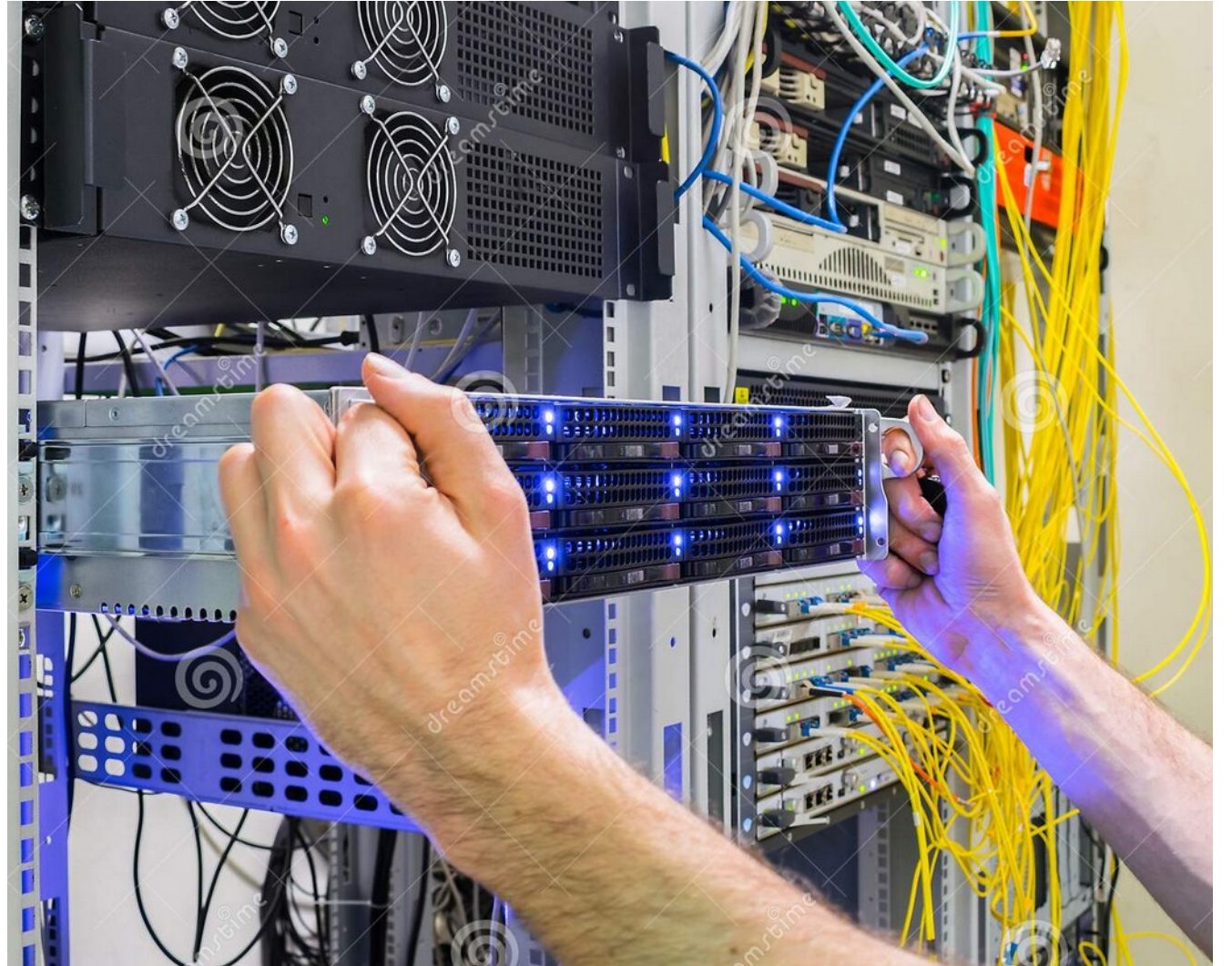
Source: Totaljobs.com new job postings in March 2022.

Note: Percentages don't total 100 because disciplines with less than 2,000 postings were excluded.

Kariyer planlama

- **İş ilanlarını** takip etmek önemli. *Kariyer.net, LinkedIn, vb.*
- Tecrübe edinme fırsatlarını kaçırmayın. **Senior** oluncaya kadar “**ne iş olsa yapın**”. Stajlar, İş hayatının ilk yılları, Gönüllü işler, ücretli/ücretsiz projeler...
- **Eğitimler** ve **sertifikasyonları** takip edin. Ücretli/ücretsiz çok sayıda online eğitim var. Sertifikaları almanız bile içeriğine çalışmak katkı sağlayacaktır. *Örnek: CCNA, CEH, MCSD, MCSE, MCDBA, vb.*
- **Teknik olmayan yeterlilikleri** de arttırmaya çalışın:
 - İngilizce, ekip çalışmasına uygunluk, öğrenmeye açık olmak, vb.
- **Eğitime devam.** En azından 4 yıllık lisans eğitimini hedefleyin. Önlisans bitirseniz bile DGS üzerine kafa yorun. Bilgisayar Mühendisliği, Yazılım Mühendisliği, Matematik, Yönetim Bilişim Sistemleri, vb.

Kabinler
-sunucular
-anahtarlar
-diğerleri



Kabinler

- sunucular
- anahtarlar
- diğerleri



Kabinler

- sunucular
- anahtarlar
- diğerleri



BİDB Mâzi

23.03.2023

Mazi

<https://mazi.bilecik.edu.tr/>

- + Sözleşmeli Personel Süleyman Musa Kazım KURT, Te
- + Dr. Öğr. Üyesi Hakan ÜÇGÜN, 16.12.2022 tarihinde Daire Başkanlığımızı
- + Sözleşmeli Personel Mehmet GÜRAĞAÇLIGİL, Teknik Hizmetler Şube Müdürlüğündeki görevine b
- ISO 27001:2017 Bilgi Güvenliği ve Yönetim Sistemi I. Ara Gözetim Tetkiki gerçekleştirilmiştir.
- 2022 yılı Eylül ayında Söğüt MYO bilgisayar laboratuvarı yenilendi.
- 2022 yılı Ağustos ayında Osmaneli MYO bilgisayar laboratuvarı yenilendi. ■ Cumhurbaşkanlığı Dijital Dönüşüm Ofisi Bil
- EBYs üzerinde E-imzalı diploma süreci devreye alındı.
- Mbps ye çıkmıştır.
- + Çağtay ALTUN, 01.12.2022 tarihinde Dairemizden ayrılmıştır.

2	Eyl 2022	Ekm 2022	Kas 2022	Ara 2022	Ock 2023	Şub 2023	Mar 2023	Nis 2023	May 2023	Haz 2023
---	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

[Geri](#) **Nis 30, 2023** [İleri](#)

Soru-cevap

Yol Haritası (roadmap)

Nesne tabanlı programlama	C#, Python
Konteyner mimarisi	Docker
Yapay zeka ve büyük veri	Python (Tensorflow, Keras)
Mobil uygulama	Kotlin, Flutter
Sanallaştırma	Virtualbox, HyperV, Proxmox
Bilgisayar ağları	OSI modeli, Cisco Packet Tracer
Siber güvenlik	Kali Linux, OpnSense
Yedekleme	Google Drive, Dropbox, vb.
Tuning, optimizasyon	HammerDB, vb.
Yapısal kablolama	Fiberoptik, bakır altyapı, kabin planlama
Veri merkezi	Tier seviyeleri
Donanım ve işletim sistemleri	Pardus, Windows Server
Hesap tablosu ve sunum araçları	Libreoffice, Google Docs, MS 365, Canva
Veritabanı	SQL, NoSQL
Backend	C#, Python, Java, Tasarım desenleri, PHP
Frontend	HTML, CSS, Javascript, PHP
Algoritma ve programlama	Döngüler, karar yapıları, O notasyonu,vb.
API	JSON
MVC, ORM	.NET Core, dJango, Laravel, Rails, Hibernate
Sürüm takip sistemi	Github
Linux	Ubuntu Server
Bulut	AWS, Azure, Google cloud
IoT	Raspberry Pi, Arduino, C dili.

<https://roadmap.sh/computer-science>

Veri Merkezi Tanıtımı