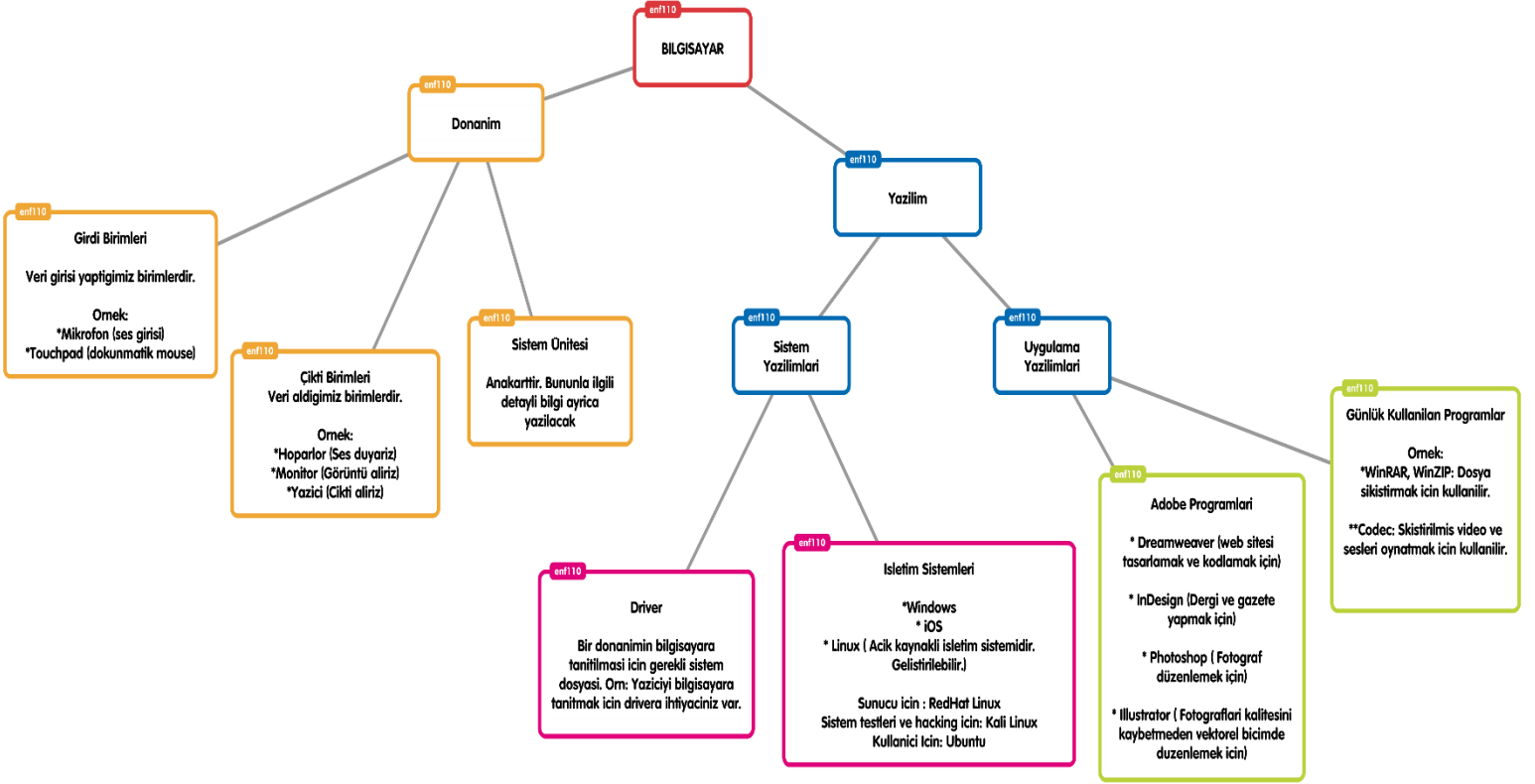
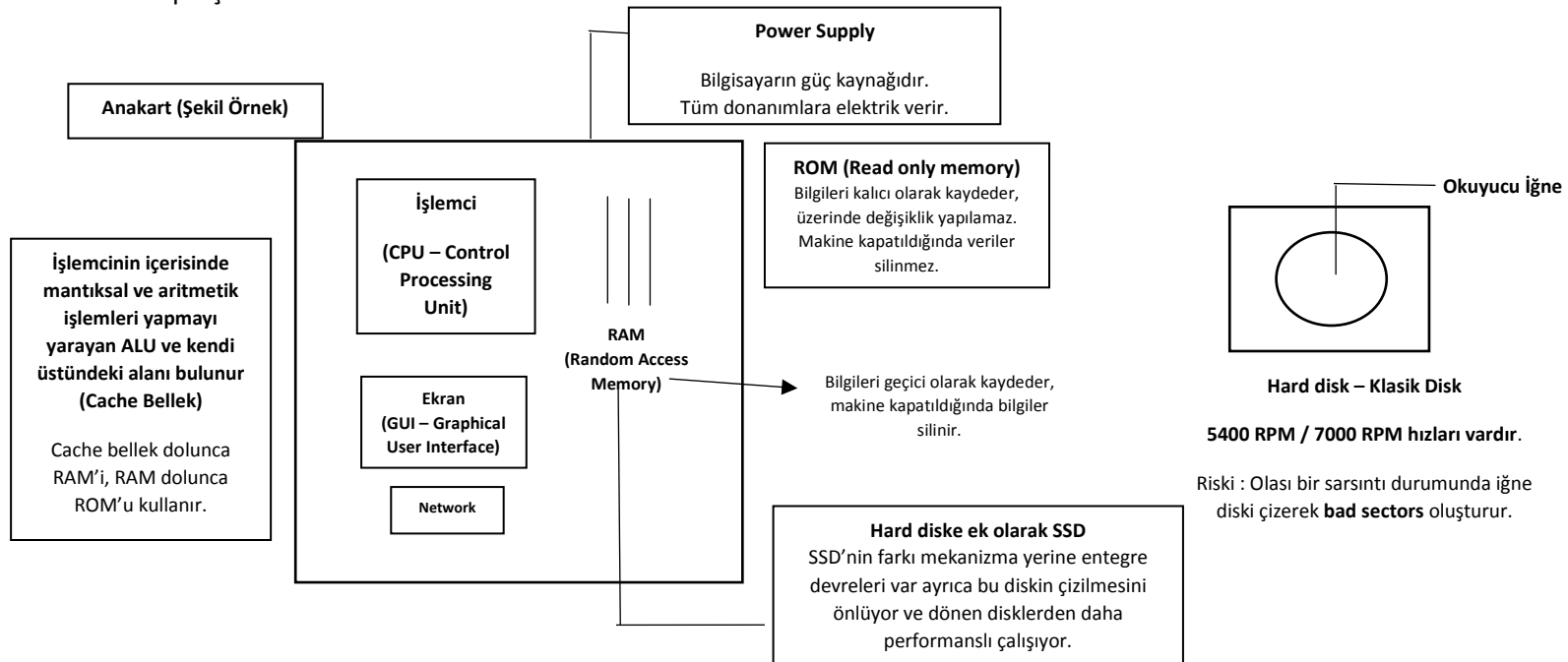


## 1. Başlık : Bilgisayar Şeması



### Sistem Ünitesi ile ilgili

Sistem ünitesinde anakartı işlemiştik. Anakart bilgisayarın iç ve dış donanım birimlerinin bağlandığı temel parçadır.



## Web Tabanlı Programlama Dilleri

**İstemci Taraflı:** HTML, CSS, JavaScript

**Sunucu Taraflı:** C#, C, C++ , Java, JavaScript, PHP, Python, MSSQL, MySQL vb.. (JavaScript hem istemci hem de sunucu taraflıdır)

## 2. Başlık: Word

Akademik Yazımlar için:

**Fontlar:** Times, Arial

**Punto:** 12 punto

**Satır Aralığı:** 1.5

## 4. Başlık: Bir Takım Kısayollar

- **CTRL + A** : Yazının **hepsini seç**
- **CTRL + X** : Seçtiğin yazıyı **kes ve kopyala**
- **CTRL + C** : Seçtiğin yazıyı **sadece kopyala**
- **CTRL + V** : Kopyaladığın şeyi **yapıştır**
- **CTRL + Z** : Yaptığın işlemi **geri al**
- **CTRL + Y** : Yaptığın işlemi **yinele**
- **(Bonus) CTRL + K** : Yazıyı **kalinlaştır**, **CTRL+T**: Yazıyı **italikleştir** , **CTRL+Shift+A**: Yazının **altını çiz**.
- (Bonus) CTRL + Shift + T** : İnternette yanlışlıkla kapattığın sayfayı geri aç 😊

## Kitap Önerisi: Computers are your future

### 5. Başlık : Programlar (Uygulama yazılımları kategorisine girer)

*Uygulama yazılımlarından birkaç tanesini hoca neye yaradığını soracakmış.*

**UTorrent:** P2P(Peer to peer) teknolojisini (iki kullanıcı arasındaki dosya paylaşımı) kullanır. Robot ağıdır. (Birden fazla bilgisayar aynı ağa bağlanabilir.)

**Sublime Text:** Kod editörüdür. Alternatif olarak **NotePad++** veya daha kapsamlı web tasarım için kullanılacaksa **Adobe Dreamweaver** kullanılabilir.

**UnRARX** : Sıkıştırma programı olan **WinRAR**'ın MAC versiyonu.

**Mendeley:** Kaynakça ve kaynak yönetimi yapan program. Alternatif olarak **Zotero** kullanılır.

**Smallpdf:** PDF dosyalarını farklı doya türlerine çeviren veya PDF dosyasını düzenlemeyi sağlayan program. (smallpdf.com'dan erişilebilir lakin saatte 2 dosya hakkınız var.)

### **Neden PDF kullanırsınız?**

- Üçüncü bir kişinin dosyamızda düzenleme yapmasını önlemek için
- Kullandığımız farklı fontlar karşı tarafa gittiğinde olduğu gibi gözüksün diye

**Adobe Illustrator:** Vektörel fotoğraf düzenleme programıdır. Alternatif olarak **Corel Draw** kullanılabilir.

**Adobe InDesign:** Dergi ve afiş hazırlama programıdır. Alternatif olarak **Quark** kullanılabilir.

**Filezilla:** Açık kaynak kodlu bir FTP(File transfer protocol, dosya transfer protokolü) istemcisidir. Web sitesi kurduğunuzda dosyalarınızı sunucu üzerinden Filezilla aracılığıyla aktarabilirsiniz.

**MatLab:** Matematiksel hesaplamalarda ve istatistiklerde kullanılan programlama dili. **R Studio** da alternatif olarak kullanılabilir.

**Kaspersky, ESET NOD 32, Avira, AVG:** Virüsten korunma yazılımlarıdır. Bilgisayarı virüsten korumaya yararlar. **Microsoft Security Essentials** da bu amaçla kullanılır fakat bi halta yaramaz.

**Codec:** Sıkıştırılmış ses ve video dosyalarını oynatır. (**VLC ve Quicktime** örnek programlardan , **codec-guide.com**)

**DreamSpark:** Microsoft'un öğrencilere ücretsiz olarak Microsoft ürünlerini sunduğu hizmet.

**Google Fonts:** Google'ın yazı fontları sunduğu, web sitesi tasarlamamızda bize yazı fontları ayarlamamızı sağlayan bir hizmettir.

**Visual Studio:** Microsoft'un yazılım & uygulama geliştirme aracıdır. Genellikle C#, C++, C programlama dilleri ile geliştirme, ASP.NET ile web tasarımı yapılır. Mac versiyonu **Xamarin'**dir.

**Microsoft Project Professional:** Proje yönetimi yazılımıdır.

**Visio:** Microsoft tarafından geliştirilen akış diyagramları ve vektörel çizim yazılımıdır.

**Evernote:** Bulut not uygulaması, istediğin her yerden notlarına erişebiliyorsun. İş dünyasında çok sık kullanılıyor. Chrome da eklenti ekliyor internette aldıklarına da erişebiliyorsun.

**Skype:** Görüntülü ve sesli konuşma programıdır.

**SnipeAtlas:** Uluslararası iş kurmak için başvuru sitesi.

**Raklet:** Galatasaray ünv. Öğrencilerinin kurduğu Dernek ve STK platformu. Bağış topluyor, istatistikler oluşturuluyor vb.

**Twitch:** Canlı yayında oyun oynanılan sitelerden. Ressam Bob'un kanalı da buradaydı.

**Steam:** Bulut oyun uygulaması. CD'den farkı bulut teknolojisiyle oyununu internetten indirip kullanabiliyorsun.

### Microsoft Office Programları:

**Excel:** Elektronik tablolar programıdır.

**Outlook:** Mail programıdır.

**Powerpoint:** Sunum hazırlama programıdır.

**Word:** Kelime işlemci programıdır.

**Access:** Veritabanı programıdır.

**Frontpage:** Office ile entegre edilebilen web tasarım programıdır.

**OneNote:** Dijital not defteri.

**Önemli Menü:**

**Mac:** sistem tercihleri

**Windows:** Denetim Masası (en çok kullandığımız kısım program ekle/kaldır)

### İş hayatında bizim için önemli olan kavramlar:

**İş planı:** Yapılacak iş için oluşturulan yazılı plandır. **İşin adı, neden yapıyoruz, amaç ne, çözüm ne, gereksinim nedir?** Sorularına yanıt bulmak için tasarlanır.

**SWOT analizi :** Şirketlerin güçlü ve zayıf yanlarını tespit etmeye yarar.. Fırsat ve tehditler şirket dışı olarak değerlendirilir.



**Uluslararası iş kurmanın önemi:** Bilinirlik kazanma ve farklı ülkelerdeki vergi indirimli fırsatlarından yararlanma olanaklarına sahip olabiliyorsun. Snipeatlas.com sitesi önerilmiştir

**Know-How:** Bir şeyi yapabilme bilgisi de denir. Örn: Bir telefonun yapmak için nasıl yapıldığını öğrenmek know-how'dur.

**Tanım olarak:** Bir firmanın kendi imalât ve işletme üsullerini aynı sektördeki bir başka kuruluşa açıklamasıdır.

**Fizibilite Raporu: Elimizde ne var, neleri dışardan alacağız? neleri içerden alacağız?** Sorularına yanıt vermek için tasarlanır. Örnek resimdedir.

Gelir Tablosu (USD)	6. Yıl	7. Yıl	8. Yıl	9. Yıl	10. Yıl
<b>Gelirler</b>	<b>199.921,87 USD</b>	<b>198.938,59 USD</b>	<b>198.028,08 USD</b>	<b>197.196,26 USD</b>	<b>196.449,63 USD</b>
1. Elektrik Üretim Düşüş Oranı (%oyl)	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%	0,80%
2. Elektrik Satış Birim Fiyatı( USD/kWh)	0,133 USD	0,133 USD	0,133 USD	0,133 USD	0,133 USD
3. Net Yıllık Elektrik Üretimi (kWh)	1.488.984	1.477.072	1.465.256	1.453.534	1.441.905
4. Satılabilir Elektrik (kWh)	1.457.984	1.446.072	1.434.256	1.422.534	1.410.905
5. Satılabilir Elektrik Geliri	193.912 USD	192.328 USD	190.756 USD	189.197 USD	187.650 USD
6. Elektrik Alış Birim Fiyatı	0,1939 USD	0,2133 USD	0,2346 USD	0,2580 USD	0,2838 USD
7. Kullanılabilir Elektrik (kWh)	31.000	31.000	31.000	31.000	31.000
8. Kullanılabilir Elektrik Geliri	6.010 USD	6.611 USD	7.272 USD	7.999 USD	8.799 USD
<b>Giderler</b>	<b>151.189 USD</b>	<b>150.992 USD</b>	<b>150.810 USD</b>	<b>150.644 USD</b>	<b>150.495 USD</b>
9. Personel Gideri	15.000 USD	15.000 USD	15.000 USD	15.000 USD	15.000 USD
10. Bakım ve Onarım Gideri	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD
11. Sigorta Gideri	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD
12. Diğer Giderler	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD	5.000 USD
13. Dağıtım Sistemi Kullanım Bedeli	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD	0,00 USD
14. Sistem Kullanım Bedeli	280 USD	280 USD	280 USD	280 USD	280 USD
15. Amortisman Gideri	80.924 USD	80.924 USD	80.924 USD	80.924 USD	80.924 USD
16. Kurumlar Vergisi (%20) 5 yıl muaf	39.984 USD	39.788 USD	39.606 USD	39.439 USD	39.290 USD

Hesapla yapılırken kullanılan formüllerin açıklımı:

1. (Sabit) 2. (Sabit) 3. (3-3\*1) 4. (3-7) 5. (4\*2) 6. (Sabit) 7. (Sabit) 8. (7\*6)  
9. (Sabit) 10. (Sabit) 11. (Sabit) 12. (Sabit) 13. (Sabit) 14. (Sabit\*7) 15. (Amortisman Tabi Tutarı/10)  
16. (Gelirlerin Toplamı\*16) Sabit değerler Tablo 13'te vermiştir.

eceylan.com

### İşletmelerde entegre olması gereken 5 teknoloji:

- AR (Augmented Reality) : Arttırılmış Gerçeklik
- VR (Virtual Reality): Sanal Gerçeklik
- IOT (Internet of Things) : Nesnelerin İnterneti (ör: akıllı ev sistemleri)
- M2M (Machine to machine): Makinelerin İletişimi
- V2V (Vehicle to vehicle) : Araçların İletişimi

**Turing testi:** Robotların(yapay zekanın) insanlar gibi düşünüp düşünmediğini, algılamasını ölçen test.

**3D yazıcılarda:** CMYK plastik malzemeler kullanılarak eritiliyor

**4D yazıcılarda:** Basınç ve ısı altında şekil değiştiriyor, hidrojel malzemeler kullanılıyor. Bozulsa dahi eski şeklini geri alıyor. (TED Talks, Skyler Tibbits)

**Black Mirror finalde sorabilir:)**

### E-Posta Gönderme Kuralları

**Selamlama:** Profesyonel bir selamlama ile başlanmalıdır. (Sayın hocam, Merhaba ... Bey/Hanım )

#### E-posta Kuralları

- Kısa ve net olmalıdır.
  - Giriş, gelişme ve sonuç bölümlerinden oluşmalıdır.
  - Yazım ve noktalama işaretlerine dikkat edilmelidir.
  - **Emoji ve sembol kullanılan e-postalar profesyonellikten uzaktır.**
  - Sevgilerimle, Saygılarımla, İyi günler vb. sözlerle bitirilmelidir.

#### Dikkat Edilecek Temel Noktalar

- İletişim kurulacak ilk kişiyi **Alıcı** kısmına yazmak.
- Mesajı ilgilendirdiği fakat direk iletişim kurulmayacak kişiyi **CC(Bilgi)** kısmına yazmak.
- Mesajı ilgilendiren fakat **adresin diğer alıcılar tarafından görülmesi istenmeyen** kişiyi **BCC(Gizli Bilgi)** kısmına yazmak.

### Bilgisayarda Dilekçe Yazım Kuralları

- Font: **Times New Roman**, Punto: **10** , Yazı biçimi: **İki Yana Yasla (Justify)**
- **Sağ üst** köşeye **tarikh** yazılır.
- Kağıdın **üst** kısmı **ortalananarak kurum adı, altına da personel ünvanı** yazılır.

T.C.  
İSTANBUL VALİLİĞİ  
İl Milli Eğitim Müdürlüğü

- Metnin sonu kişinin kendisinden **üst kademesi** ise **arz ederim**, **alt kademesi** ise **rica ederim** ile bitmelidir.
- Dilekçe metni ve saygı cümlesi arasında **2 satır boşluk** olmalıdır.
- **Sol alt** köşeye **iletişim bilgileri** yazılır.
- **Sağ alt** köşeye **ad soyad** yazılır ve ad soyadın **üstüne imza** atılır. **Soyadın tümü büyük harflerle yazılır.**

### Bilgisayar Alırken Dikkat Edilecek Faktörler

- Ram en az **8GB** olmalıdır
- İşlemcisi **i3,i5,i7** 'den biri olmalıdır
- Ekran kartı **128 bit – 256 bit** olmalıdır