CS50xKodluyoruz Ders Videoları

# **Hafta 0**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=EXyFnUl2TQ4>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=5azaK2cBKGw>

# 

# **Hafta 1**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=uqq7Fv3Op4U>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=wEdvGqxafq8>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Veri Türleri (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=mcFMLxuIzOA>
* Kısa video-1 Veri Türleri (İngilizce): **Orijinal video ile altyazılarda senkronizasyon sorunu yaşandığı için bu videonun İngilizcesini eklemedik.**
* Kısa video-2 Operatörler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=NJBQIOk24x0>
* Kısa video-2 Operatörler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=f1xZf4iJDWE>
* Kısa video-3 Koşullu Önermeler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=mpPInnxlfxA>
* Kısa video-3 Koşullu Önermeler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=1wsaV5nVC7g>
* Kısa video-4 Döngüler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=k3t-g3PnEjw>
* Kısa video-4 Döngüler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=WgX8e_O7eG8>
* Kısa video-5 Komut Satırı (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=NgE77yqXHvo>
* Kısa video-5 Komut Satırı (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=BnJ013X02b8>

# **Hafta 2**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders Türkçe:<https://www.youtube.com/watch?v=EhhMfAUdHjY>
* Ana ders İngilizce:<https://www.youtube.com/watch?v=u-kH-5JJSgU>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Fonksiyonlar (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=ryK8rUuxjAk>
* Kısa video-1 Fonksiyonlar (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=n1glFqt3g38>
* Kısa video-2 Diziler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Ojz1s7RKdVo>
* Kısa video-2 Diziler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=YdSycMcxvY0>
* Kısa video-3 Doğrusal Arama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=YcVtH_oxqMw>
* Kısa video-3 Doğrusal Arama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=TwsgCHYmbbA>
* Kısa video-4 Seçenek Sıralama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=rwmcYfLBGFA>
* Kısa video-4 Seçenek Sıralama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=3hH8kTHFw2A>
* Kısa video-5 Kabarcık Sıralama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=0oD75YB_xyE>
* Kısa video-5 Kabarcık Sıralama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=RT-hUXUWQ2I>
* Kısa video-6 Eklemeli Sıralama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Rd5KhWFJ18Y>
* Kısa video-6 Eklemeli Sıralama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=O0VbBkUvriI>
* Kısa video-7 Birleştirmeli Sıralama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=m4kXlBCumQE>
* Kısa video-7 Birleştirmeli Sıralama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=Ns7tGNbtvV4>
* Kısa video-8 İkili Arama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=5VmRPEmcECo>
* Kısa video-8 İkili Arama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=T98PIp4omUA>
* Kısa video-9 Algoritmalar Özeti (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=lkcwiewGuiY>
* Kısa video-9 Algoritmalar Özeti (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=ktWL3nN38ZA>

# 

# 

# **Hafta 3**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=noy-vo9ri1Y>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=cC9I3XxkZXw>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Özyineleme (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=6FWvPxNHEj4>
* Kısa video-1 Özyineleme (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=mz6tAJMVmfM>
* Kısa video-2 Onaltılık Sayı Sistemi (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=g4uLECLUcjE>
* Kısa video-2 Onaltılık Sayı Sistemi (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=u_atXp-NF6w>
* Kısa video-3 Dosya İşaretçileri (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=WAQFdNP7O1U>
* Kısa video-3 Dosya İşaretçileri (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=bOF-SpEAYgk>
* Kısa video-4 Çağrı Yığını (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=RNSyweQTy4U>
* Kısa video-4 Çağrı Yığını (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=aCPkszeKRa4>
* Kısa video-5 İşaretçiler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=gzoNMwDRlDU>
* Kısa video-5 İşaretçiler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=XISnO2YhnsY>
* Kısa video-6 Dinamik Bellek Atama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Nx7qqm28GX0>
* Kısa video-6 Dinamik Bellek Atama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=9uhSYDY4sxA>

Walkthrough Videolar (Ödevler için yol gösterici videolar):

* Walkthroughs-1 Kurtarma (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=7Ly_p7ioDo0>
* Walkthroughs-1 Kurtarma (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=hOWYGowwId0>
* Walkthroughs-2 Yeniden Boyutlandırma (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=-yNqwkt6FZI>
* Walkthroughs-2 Yeniden Boyutlandırma (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=zOylgRdzv_U>
* Walkthroughs-3 Yeniden Boyutlandırma-2 (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=wXYRHeoXqek>
* Walkthroughs-3 Yeniden Boyutlandırma-2 (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=iv9cw-PTSnA>
* Walkthroughs-4 Whodunit (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=76djJfowXX8>
* Walkthroughs-4 Whodunit (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=Igsa7V5ouzg>

# **Hafta 4**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=qiK4lb8gQrk>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=ed2lnJNf7HU>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Veri Yapıları (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Hu_5dy1v1co>
* Kısa video-1 Veri Yapıları (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=3uGchQbk7g8>
* Kısa video-2 Özel Türleri Tanımlama (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=KlLIMllSgXU>
* Kısa video-2 Özel Türleri Tanımlama (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=v7MdPP2fyj4>
* Kısa video-3 Bağlı Listeler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Fok1p703aRg>
* Kısa video-3 Bağlı Listeler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=zQI3FyWm144>
* Kısa video-4 Hash Tabloları (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=zzjx_MUZH7E>
* Kısa video-4 Hash Tabloları (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=nvzVHwrrub0>
* Kısa video-5 Metin Ağaçları (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=77MeBDt1mNI>
* Kısa video-5 Metin Ağaçları (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=MC-iQHFdEDI>

Walkthrough Videolar (Ödevler için yol gösterici videolar):

* Walkthroughs-1 Yazılım Denetleyicisi (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=YiKd0_RPZ-k>
* Walkthroughs-1 Yazılım Denetleyicisi (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=u9-1U1Rgo1o>
* Walkthroughs-2 Yükleme (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=w_txnwUV4-E>
* Walkthroughs-2 Yükleme (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=srWKQyQr7nE>
* Walkthroughs-3 Kontrol Mekanizması (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Juln6HEtBmo>
* Walkthroughs-3 Kontrol Mekanizması (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=hsruECgJJVQ>
* Walkthroughs-4 Serbest Bırakma (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=k_iPD8rERtM>
* Walkthroughs-4 Serbest Bırakma (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=O3tErLhuEmY>

# **Hafta 5**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=RhESU3Nzjz4>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=uEmF74eHRO8>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 İnternete Giriş (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=kHxcf2wK_ck>
* Kısa video-1 İnternete Giriş (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=04GztBlVo_s>
* Kısa video-2 IP (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=dJK-IkDjxQg>
* Kısa video-2 IP (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=A1g9SokDJSU>
* Kısa video-3 TCP (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=wxTOcPy2_Pk>
* Kısa video-3 TCP (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=GP7uvI_6uas>
* Kısa video-4 HTTP (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=72YksVaDCUg>
* Kısa video-4 HTTP (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=4axL8Gfw2nI>
* Kısa video-5 HTML (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=1Xb7YqxVsOY>
* Kısa video-5 HTML (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=YK78KhMf7bs>
* Kısa video-6 CSS (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=G5bvbIQxPCA>
* Kısa video-6 CSS (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=Ub3FKU21ubk>
* Kısa video-7 JavaScript (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=YN8E6eq5JIQ>
* Kısa video-7 JavaScript (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=Z93IaNfavZw>

# 

# 

# 

# **Hafta 6**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Cuf_AlY-gCc>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=mvlTSMUNQN4>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Python (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=R9wMRGHGrO0>
* Kısa video-1 Python (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=mgBpcQRDtl0>

Walkthrough Videolar (Ödevler için yol gösterici videolar):

* Walkthroughs-1 Hello (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=2qCBVk5qcl4>
* Walkthroughs-1 Hello (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=5ueXMnDE-y8>
* Walkthroughs-2 Cash (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=4NYnP0LoTzw>
* Walkthroughs-2 Cash (İngilizce): <https://youtu.be/Q4E0i0OfbLs>
* Walkthroughs-3 Mario (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=qoTeZOfvneY&ab_channel=Kodluyoruz>
* Walkthroughs-3 Mario (İngilizce): <https://youtu.be/VVz-bH0K5HQ>
* Walkthroughs-4 Mario Advanced (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=70AnzEaZm14>
* Walkthroughs-4 Mario Advanced (İngilizce): <https://youtu.be/eFYG15G924s>
* Walkthroughs-5 Caesar (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=dmEy7caC0yQ>
* Walkthroughs-5 Caesar (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=5I7QqTTolHE&ab_channel=CS50>
* Walkthroughs-6 Vigenère (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=GSXCF06KrFE>
* Walkthroughs-6 Vigenère (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=n4gcWaHKhoU&ab_channel=CS50>
* Walkthroughs-7 Crack (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=O1glz4EDGbc>
* Walkthroughs-7 Crack (İngilizce): <https://youtu.be/wyf_uMp0WL8>

# **Hafta 7**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=C4I3P-I9Jfo>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=zzDUnnj2p8I>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 Flask (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=6bfTElmeWVU>
* Kısa video-1 Flask (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=X0dwkDh8kwA>
* Kısa video-2 AJAX (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Z5kNDRbQP_w>
* Kısa video-2 AJAX (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=dQcBs4S-wEQ>

Walkthrough Videolar (Ödevler için yol gösterici videolar):

* Walkthroughs-1 Benzerlikler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Mw3BCImQVUo>
* Walkthroughs-1 Benzerlikler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=o8smW8_dBwA>
* Walkthroughs-2 Satırlar (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=ZXxcvym5ICg>
* Walkthroughs-2 Satırlar (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=FQD04fFDhVg>
* Walkthroughs-3 Cümleler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=c_PoBR2RxVc>
* Walkthroughs-3 Cümleler (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=ybWZ5ufSfgU>
* Walkthroughs-4 Substrings (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=93V9ReuygV8>
* Walkthroughs-4 Substrings (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=44ILJYxh8ZI>
* Walkthroughs-5 Index (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=0DgAgtf0gcg>
* Walkthroughs-5 Index (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=kta1zV6e9Uc>

# 

# **Hafta 8**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=tasYsRNpuxY>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=LxDetsPQAPQ>

Kısa Videoar/Short Videos:

* Kısa video-1 SQL (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=809bVJfj0lg>
* Kısa video-1 SQL (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=AywtnUjQ6X4>

Walkthrough Videolar (Ödevler için yol gösterici videolar):

* Walkthroughs-1 Finans/Giriş (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=I1ZECrcG8XY>
* Walkthroughs-1 Finans/Giriş (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=kbN8cV3WdEs>
* Walkthroughs-2 Finans/Ek Özellik (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=89EaANcb1uw>
* Walkthroughs-2 Finans/Ek Özellik (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=twrUOFMcGg0>
* Walkthroughs-3 Finans/Kayıt (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=VNP8fyCw0iw>
* Walkthroughs-3 Finans/Kayıt (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=nudvaNBlcko>
* Walkthroughs-4 Finans/Yinelemek (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=IooyVfHWPuw>
* Walkthroughs-4 Finans/Yinelemek (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=ZOH3nhmrLZw>
* Walkthroughs-5 Finans/Satın Almak (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=pZYxu63Yl5A>
* Walkthroughs-5 Finans/Satın Almak (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=EbmBlwAHpE8>
* Walkthroughs-6 Finans/Index (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=YYaLPiC8PpY>
* Walkthroughs-6 Finans/Index (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=Awy0dXa6its>
* Walkthroughs-7 Finans/Satmak (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=Q4fLhQIjYI4>
* Walkthroughs-7 Finans/Satmak (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=oKI0-rHflkw>
* Walkthroughs-8 Finans/Tarih (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=C-Eaoo7xRTU>
* Walkthroughs-8 Finans/Tarih (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=IB4-5J-Nt9Q>

# **Hafta 9**

(Ders Yok)

# 

# **Hafta 10**

Ana Ders Videolar (David Hoca tarafından verilen asıl dersler):

* Ana ders (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=PYT2qttPcPo>
* Ana ders (İngilizce): <https://www.youtube.com/watch?v=BSKKX2Z3dzc>