



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=aCPkszeKR4>
- Kısa video-5 İşaretçiler (Türkçe): <https://www.youtube.com/watch?v=gzoNMwDRIDU>
- 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=KILIMilSgXU>
- 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=04GztBIVo_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_AIY-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=cta1zV6e9Uc>

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=AywtUjQ6X4>

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=nudvaNB1cko>
- 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=pZYxu63YI5A>
- 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>