SONY VEGAS PRO 9 DİSK'E YAZMA (DISC BURN)



Mehmet Mutallip GCGI IEng MIET

Her türlü yayın ve telif hakkı yazara aittir. Muhteviyatın bütününün veya bir kısmının mekanik, elektronik veya fotokopi yoluyla basımı, çoğaltılması veya yayınlanması yasaktır. Yazarın izni olmadan ve kaynak gösterilmeden alıntı yapılamaz.

> Mehmet Mutallip 23 Şubat 2012

DİSK'E YAZMAK

Audio I 88 N Video (None) Render to New Track ... Ctrl+M Preview in Player... Ctrl+Shift+M 0:00:00,00 00:00:00,12 Selectively Prerender Video... Shift+M Clean Up Prerendered Video... Print Video to Tape... Print Video to HDV Tape ... Export Video to XDCAM Disc... Lay Out Audio CD from Events Track-at-Once Audio CD... Export to PSP™ (PlayStation®Portable)... Disc-at-Once Audio CD... Video CD... Scripting Multimedia CD... Extensions DVD... Multicamera Blu-ray Disc ... Clean Project Media Rebuild Offline Nested Audio

Vegas Pro'da diske yazmak için önce [Tools] menüsünden "Burn disc" seçilir.

Burada seçenekler ;

Track-at-Once Audio CD : CD ye Ses bilgisini tek track olarak kaydeder.

Disc-at-Once Audio CD : CD ye Ses bilgisini birden fazla ses track'ı olarak bir defada kaydeder.

- Video CD : CD üzerine video bilgisini (PAL) MPEG-1 formatında 352X288 p, 25 frame, audio MPEG 16 bit stereo olarak kaydeder.
- Multimedia CD : Web ve diğer medya kullanımı için data CD'si yaratır.

DVD : MPEG 2 formatında video kaydı yapar.

Blue-ray Disc : 25GB ve 50GB Blue ray disklere MPEG 4 formatında video kaydı yapar .

VCD

VCD çözünürlüğünde 352 X 288 kayıt yapmak için "Video CD" seçilir .

Karşımıza çıkan pencerede Burn Video CD seçenekleri vardır.

| Burn Video CD | | | ? X | | |
|-------------------------|--|---|-----------------------------|--|--|
| Burn drive: [D | [D:] HL-DT-ST DVD-RAM GH22NP20 1.02 | | | | |
| Bum speed: 48 | 3,0x 🔻 | Burn mode | | | |
| Buffer underrun | protection | Burn CDs | | | |
| Automatically en | rase rewritable discs | Test first, then burn C | Test first, then burn CDs | | |
| Eject when don | e | Test only (do not burn | Test only (do not burn CDs) | | |
| Render Video: | | | | | |
| File path: | C:\Users\Kurgu-RTV_\A | AppData\Local\Sony\Vegas Pro\9.0\Untitled | Settings | | |
| Format: | MainConcept MPEG-1 VCD NTSC Audio: 224 Kbps; 44.100 Hz; 16 Bit; Stereo; MPEG Video: 29,970 fps; 352x240 Progressive; YUV; 1.150 Kbps Pixel Aspect Ratio: 0,913 | | | | |
| Free space: | 66,68GB | Estimated size: 4,45MB | | | |
| ◯ Use an existing file: | | | | | |
| File path: | | | Browse | | |
| | | ОК | Cancel | | |

Burn drive seçeneğinden yazmayı yapacak drive' 1.

Burn speed den ise kullanılacak Cd'ye uygun yazma hızını seçiniz.

Buffer underrun protection : Destekleyen yazıcılarda , yazmayı durdurup tekrar başlatmak için bu seçenek aktif hale alınır.

Automatically erase rewritable discs: tekrar yazılabilen diskleri otomatik siler.

Eject when done : Yazma bitince diski dışarı verir.

Burn CDs : CD ye yaz .

Test first then burn CD : Önce dene test et , sonra Cdye yaz.

Test Only (do not burn CDs): Sadece dene test et, Cdye yazma.

Render Video : (file path) Render yaılacak klasör yolu.

Format : Seçilen render formatı yukarıdaki Örnekte default formatı Video MPEG-1 NTSC ve format detayları görülmektedir. Bu Amerika ve Japonyanın kullandığı NTSC formatıdır. Bizim ise Avrupa standardı olan PAL formatını kullanmamız gerekir.

| Burn Video CD | | | ? x | | |
|-------------------------|---|---|---------------------------|--|--|
| Bum drive: | D:] HL-DT-ST DVD-RAM GH22NP20 1.02 Eject | | | | |
| Burn speed: 48 | 3,0x ▼ | Burn mode | | | |
| Buffer underrun | protection | Burn CDs | | | |
| Automatically er | rase rewritable discs | Test first, the | Test first, then burn CDs | | |
| Eject when don | e | Test only (do | not burn CDs) | | |
| Render Video: | | | | | |
| File path: | C:\Users\Kurgu-RTV_V | AppData\Local\Sony\Vegas Pro\9.0\ | kasap.r Settings | | |
| Format: | MainConcept MPEG-1 VCD PAL Audio: 224 Kbps; 44.100 Video: 25 fps; 352x288 F Pixel Aspect Ratio: 1,092 |) Hz; 16 Bit; Stereo; MPEG Progressive; YUV; 1.150 Kbps 2 | * * | | |
| Free space: | 66,68GB | Estimated size: 4.45M | 1B | | |
| O Use an existing file: | | | | | |
| File path: | | | Browse | | |
| | | ОК | Cancel | | |

Bu durumda seçimimiz :

olacaktır.

DVD

MPEG-2 formatında DVD ye yazmak için;

[Burn Disc] menüsünden \infty DVD... seçilir . Bu Burn DVD penceresini açar.

| Burn DVD | - | ? × |
|------------------------------|--|-----------|
| Render parameters | s | |
| Video format: | MPEG-2 720x480-60i, 4:3 (NTSC) | • |
| Audio format: | MPEG-2 720x480-60i, 4:3 (NTSC) MPEG-2 720x480-60i, 16:9 (NTSC) MPEG-2 720x576-50i, 4:3 (PAL) MPEG-2 720x576-50i, 16:9 (PAL) | |
| Drive parameters Burn drive: | [D:] HL-DT-ST DVD-RAM GH22NP20 1.02 | ▼ Eject |
| Burn speed: | 24,0x Eject when done | |
| | | OK Cancel |

Buradan kaynak ham görüntülere uygun veya ürünün teslim edileceği formata uygun olarak

MPEG-2 720 X 576 – 50i 4:3 veya MPEG-2 720 X 576 – 50i 16:9 Video formatından birisi seçilir.

Ses formatı içinse

[Burn drive] seçeneği ile Hangi DVD yazıcısına verileceği

[Burn Speed] seçeneği ile yazma işleminin hangi hızda yapılacağı ise belirlenir.

[Eject when done] ile yazma bitince disk dışarıya verilir.

Audio seçimi ise tesbit edilmiş olan video formatına göre Vegas'ca seçilir ;

| Burn DVD | - | | | ? × |
|-------------------|---------------|---------------------|-----------------|---------|
| Render parameters | | | | |
| Video format: | MPEG-2 720 | «576-50i, 4:3 (PAL) | | • |
| Audio format: | 48,000 Hz, 10 | 6 Bit, Stereo, PCM | | * |
| | | | Estimated size: | 24,99MB |
| Drive parameters | | | | |
| Bum drive: [D:] | HL-DT-ST DVD | -RAM GH22NP20 1.02 | | ▼ Eject |
| Burn speed: 24, | 0x 🔻 | Eject when done | | |
| | | | ОК | Cancel |

[OK] tıklandığında DVDye yazma işlemi başlatılır.

Vegas önce projeyi renderler;



Sonra ise yazma işlemini başlatır;

| Writing Lead-In | | |
|------------------|-----------|--------|
| | 53 % | |
| Approximate time | remaining | 00:03 |
| Write Buffer: | 0 % | Cancel |

Eğer [Eject when done] seçilmiş ise DVD yama işlemi tamamlanınca dışarıya verilir.

BLUE RAY DİSK'E YAZMAK

[Tools] menüsünden 📩 Blu-ray Disc... seçilir..

| Burn Blu-ray Disc | | | _ | ? × | | |
|--|---|---|---------------------|---------|--|--|
| Operation | | | | | | |
| Render image an | Render image and burn | | | | | |
| Render image on | ly | | | | | |
| Burn existing image | ge file | | | | | |
| Render parameters | | | | | | |
| Video format: | Sony AVC (*.mp4;*.m | 2ts;*.avc) | | • | | |
| Video template: | Blu-ray 1440x1080-6 | 0i, 15 Mbps video str | ream | • | | |
| Audio format: | Sony Wave64 (*.w64 | 4) | | • | | |
| Audio template: | 48.000 Hz; 16 Bit; St | ereo, PCM | | • | | |
| Description: | Audio: 48.000 Hz; 16 Video: 29,970 fps; 14 | Bit; Stereo; PCM 40x1080 Upper field | first; YUV; 15 Mbps | * | | |
| Render loop regi | on only | | Estimated size: | 58,89MB | | |
| Use project outp | ut rotation setting | | | | | |
| Insert chapter po | oints at markers | | | | | |
| Stretch video to | fill output frame size (do r | not letterbox) | | | | |
| Image parameters | | | | | | |
| File path: C:\Users\Kurgu-RTV_\AppData\Local\Sony\Vegas Pro\9.0\Untitled.is Browse | | | | | | |
| Drive parameters | | | | | | |
| Burn drive: | :] HL-DT-ST DVD-RAM (| GH22NP20 1.02 | • | Eject | | |
| Bum speed: 1,0 | | Eject when done | | | | |
| | | | ОК | Cancel | | |

Yukarıdaki default seçenek 1440 X 1080 fromatında gelir. 1920 X 1080 formatında çekilen kliplerin hiçbir zaman 1440 X 1080 formatına dönüştürülmemesini yöntem olarak benimsenmesi gerekir. Bu işlemler resimde detay kaybına yol açar.

Burn Blue Ray Disc tabletimizin seçeneklerine bakalım;

Operation -----

[Render image and burn] görüntüyü render yapıp diske yaz.

[Render image only] Sadece görüntüyü renderler.

[Burn existing image file] önceden hazırlanmış dosyayı diske yaz.

Render Parameters ------

[Video format] Blue ray formatlarının seçimini sağlar. Sony AVC (*.mp4, *.m2ts, *.avc) MainConcept MPEG-2 (*.mpg, *.m2v, *.m2t, *.mpa)

[Video Template]

| Blu-ray 1440x1080-60i, 15 Mbps video stream | - |
|---|----------|
| Blu-ray 1440x1080-60i, 15 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1440x1080-50i, 15 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1440x1080-60i, 8 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1440x1080-50i, 8 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1920x1080-60i, 16 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1920x1080-50i, 16 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1920x1080-60i, 10 Mbps video stream | |
| Blu-ray 1920x1080-50i, 10 Mbps video stream | |
| ODV Etimeted size: | A3 34640 |

1440 X 1080 ve 1920 X 1080 template seçeneklerini sunar.

[Audio format]

| Sony Wave64 (*.w64) | - |
|--------------------------------|---|
| Dolby Digital AC-3 Pro (*.ac3) | |
| Sony Wave64 (*.w64) | |

[Audio Template]

| 48.000 Hz; 16 Bit; Stereo, PCM | | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------|
| 48.000 Hz; 16 Bit; Stereo, PCM | | |
| 48.000 Hz; 24 Bit; Stereo, PCM | | |
| 96.000 Hz; 16 Bit; Stereo, PCM | | |
| 96.000 Hz; 24 Bit; Stereo, PCM | | |
| | Formation area orage. | 44.2 244.000 |

[Description] Tercih edilen seçeneğin tarifini verir.

Bizim kullanımımıza göre ;

| Burn Blu-ray Disc | | | ? <mark>x</mark> |
|--------------------|--|---|------------------|
| Operation | | | |
| Render image ar | nd burn | | |
| Render image or | ıly | | |
| Burn existing ima | ge file | | |
| Render parameters | | | |
| Video format: | Sony AVC (*.mp4;*.m2ts;*.av | vc) | • |
| Video template: | Blu-ray 1920x1080-50i, 16 M | Nbps video stream | • |
| Audio format: | Sony Wave64 (*.w64) | | - |
| Audio template: | 48.000 Hz; 16 Bit; Stereo, P | СМ | • |
| Description: | Audio: 48.000 Hz; 16 Bit; Ste Video: 25 fps; 1920x1080 Up | ereo; PCM oper field first; YUV; 16 Mbps | ^ + |
| Render loop reg | ion only | Estimated size: | 62,45MB |
| Use project outp | out rotation setting | | |
| Insert chapter p | oints at markers | | |
| Stretch video to | fill output frame size (do not lette | npox) | |
| Image parameters | | | |
| File path: C:\Us | ;ers\Kurgu-RTV_\AppData\Loca | al\Sony\Vegas Pro\9.0\Untitled.is | owse |
| Drive parameters — | | | |
| Burn drive: | :] HL-DT-ST DVD-RAM GH22N | P20 1.02 🔹 | Eject |
| Bum speed: 1, | 0x 🔻 🔲 Eject w | rhen done | |
| | | ОКС | ancel |

Seçimimiz :

Video 25 fps 1920 X 1080 upper field first YUV 16mbps

Audio 48kHz 16 bit Stereo PCM

olacaktır.

[Render loop region only] Sadece markerlerle "Loop" olarak belirlenen bölümü render'ler.
[Use project output rotation] Proje seçeneklerinde belirlenen görüntü çıkışı dönmesini etkinleştir.
[Insert chapter points at markers] Marker ile işaretlenen yerlere Bölüm ekle.
[Stretch to fill output frame size(do not letterbox)] Tam ekran görüntü ver.

Image Parameters -----

[File path] Dosyaların kaydedileceği klasör yolu.

Drive Parameters -----

[Burn drive] Kaydın yapılacağı Blue Ray kaydedici.

[Burn Speed] Kaydetme Hızı.

[Eject when done] Yazım işlemi bitince Blue Ray disk dışarıya verilir.

[Eject] Diski çıkartır.