

DVBDream

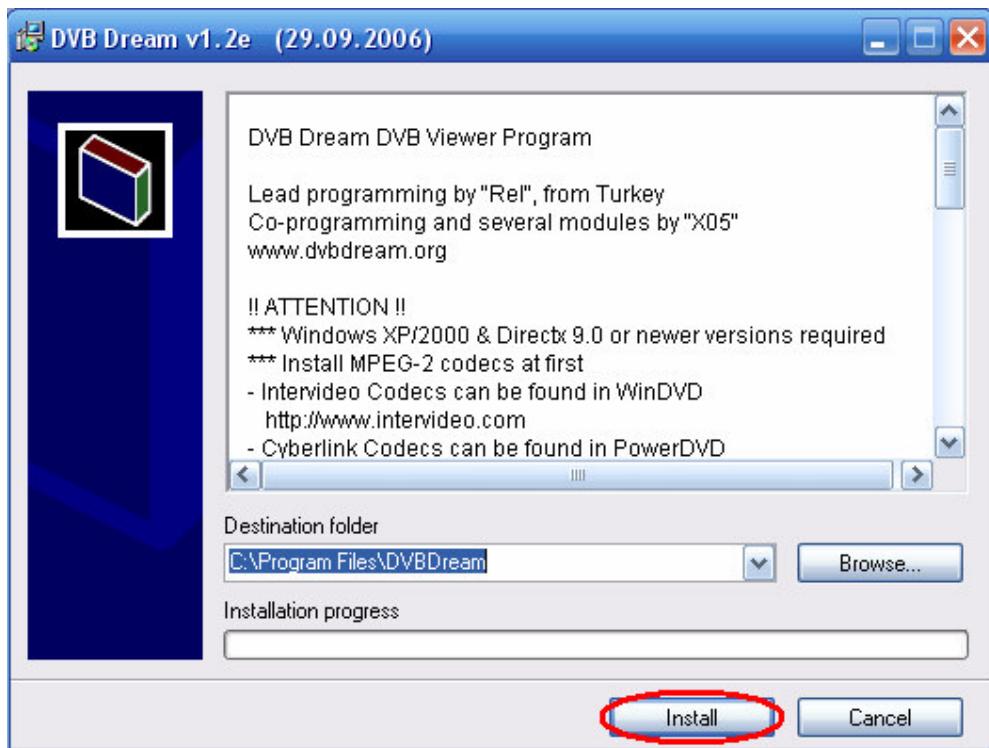
Kurulum ve Kullanım

Klavuzu

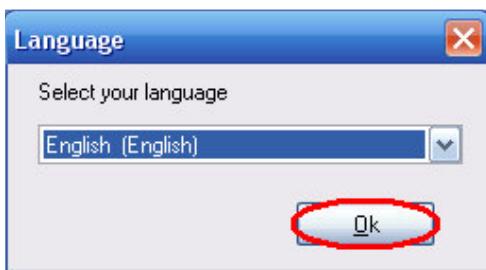
Hazırlayan
aQUa
ver. 0.6.10.1

A. Ön Kurulum:

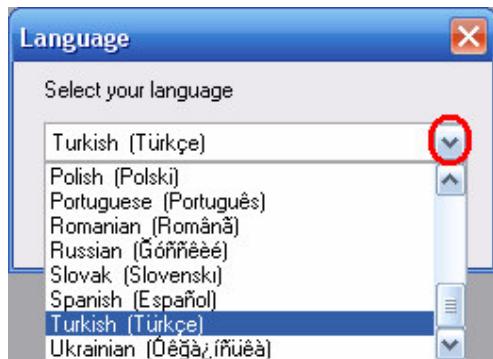
A-1. "dvbdreamsetup_v12e.exe" dosyasını çalıştırılarım, sadece v12e veya daha üzeri versiyonları yazılımların SkyStar3 kartını desteklediği unutulmamalıdır. Destination Folder bölümünde bir değişiklik yapılmadığı taktirde Yazılım C:\DVBDream klasörüne yükleme işlemini yapacaktır, yüklenecek klasörde aşağıdaki şekilde isteğe bağlı değişiklikler yapılabilir. Devam etmek için aşağıda kırmızı elips içine aldığımız "Install" butonuna basınız.



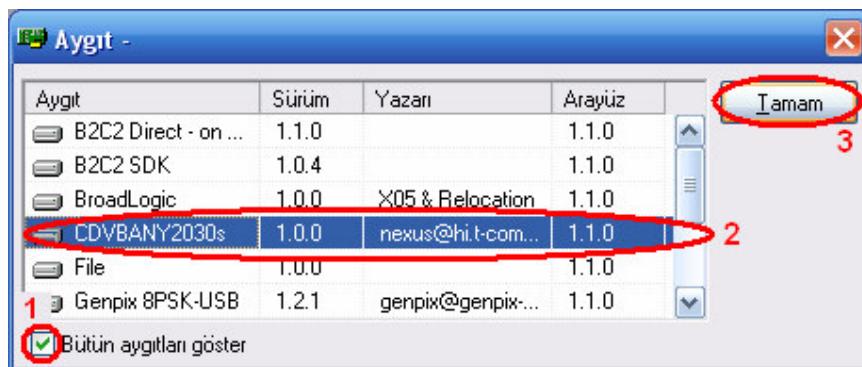
A-2. DVBDream kurulum programı gerekli program dosyalarını ilk aşamada belirtilen klasöre kopyalamaya başlayacaktır, bir süre sonra dil seçeneği menüsü ekranда belirecektir. Eğer yazılım ingilizce kurulmak isteniyorsa "Ok butonuna basılmalıdır.



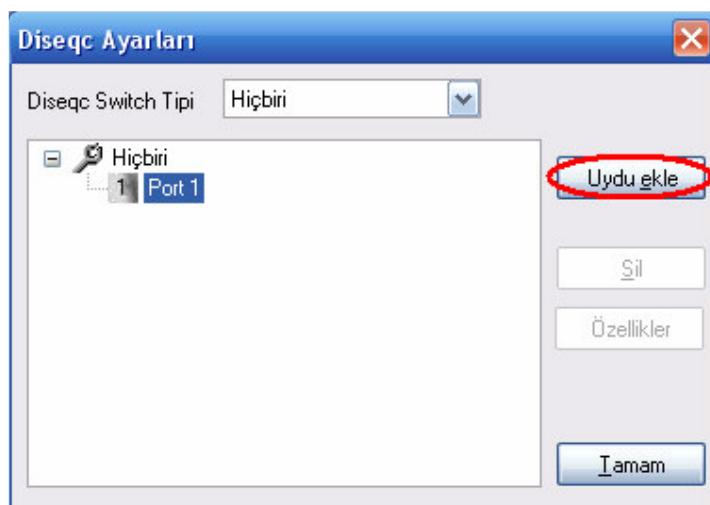
A-3. Yazılımin Türkçe olarak kurulması düşünüluyor ise aşağıdaki şekilde görüldüğü üzere kırmızı elips içine alınan butona basılarak ve dil seçenekleri listesi aşağıya kaydırılarak Turkish (Türkçe) dil seçeneği bulunmalı ve seçilmelidir ve Ok butonuna basılarak bu dil seçeneği kullanıcı tarafından mutlaka onaylanmalıdır. Hangi dil seçilirse seçilsin, sonraki tüm kurulum, sorgu pencereleri ve yazılımın ana ekranı seçilen dilde görüntülenecektir.



A-4. Aygit başlıklı soru penceresinde Sigma SkyStar3 kartını kullananlar aşağıdaki rakamalarla da gösterildiği gibi birinci adımda “Bütün aygıtları göster” kutucuğunu işaretlemeliler, ikinci adımda kutucuk işaretlendikten sonra genişleyen aygit listesinde “CDVBANY2030S” satırı seçilmeli ve son olarak “Tamam” butonuna basılmalıdır. Başka aygıtlara sahip olanlar ise listeden kendi DVB-S kartlarına ait olan aygıtları seçmelidirler.



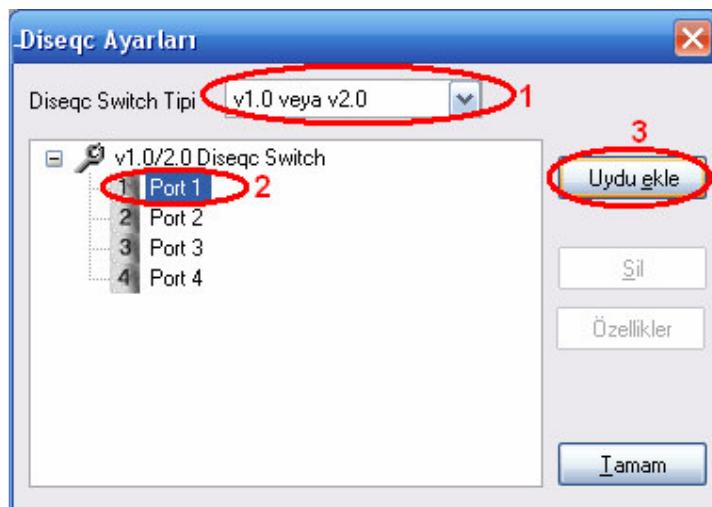
A-5. Diseqc Ayarları başlıklı pencerede tek bir antene sahip olan kullanıcılar Diseqc Switch Tipi seçimini “Hiçbiri” şeklinde bırakmalı ve ardından yine kırmızı elips içine alınan “Uydu ekle” butonuna basarak sahip oldukları uydu seçimini yapmalıdırlar.



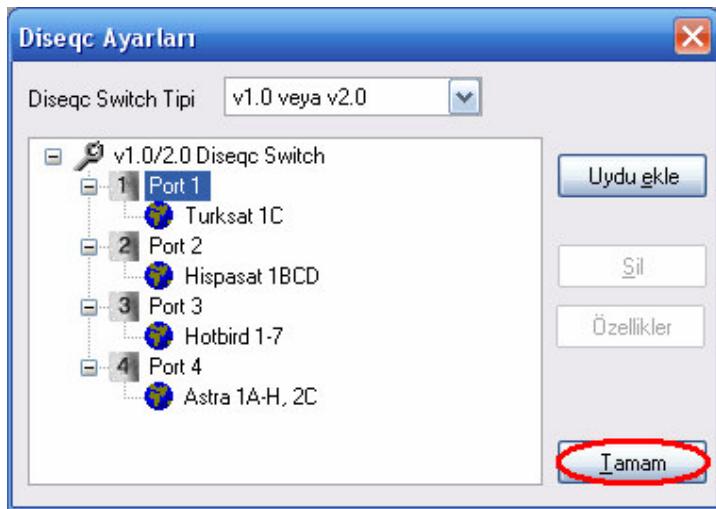
A-6. Uydu seçiminde Türksat 1C ve Eurasiasat uyduları için 0420 satırına inilmeli ve bu satıra basılmalıdır, kişisel anten sahipleri aşağıdaki Uydu penceresi başlığı içindeki standart ayarlarda hiçbir değişiklik yapmadan “Tamam” butonuna basmalıdırlar.



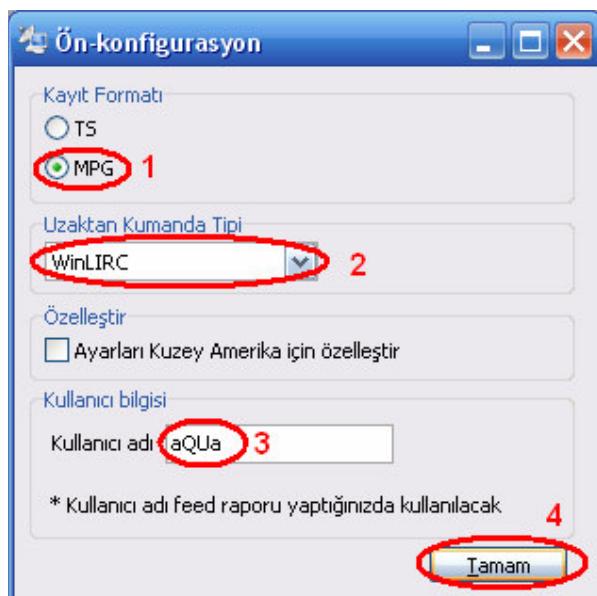
Birden fazla antene sahip olan kullanıcılar ise aşağıdaki şekilde görüldüğü gibi ilk olarak Diseqc Switch Tipi'ni "v1.0 veya v2.0" seçmeli ikinci olarak Port 1'i den başlayarak anten ve diseqc konfigürasyonuna göre doğru uydunu seçmeli ve ardından Port 2 ve 3 şeklinde uydı seçimlerini yapmalıdır.



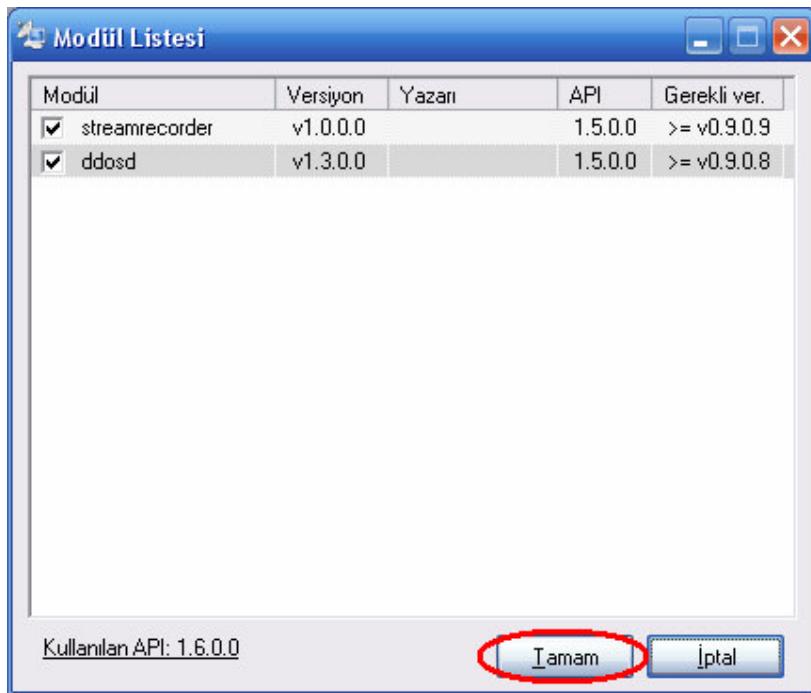
Aşağıda firmamızın sahip olduğu anten konfigürasyonuna uygun ayarların yapılarak tamamlandığı görülmektedir. Bir sonraki aşamaya geçmek için "Tamam" butonuna basılmalıdır.



A-7. Aşağıda ön konfigürasyon bölümünde ise kullanıcıya yayınların hangi biçimde kayıt edilmesinin arzulandığı ve uzaktan kumanda tipleri hakkında seçenekler sunulmaktadır. Seçilecek kayıt biçiminin MPG olması kullanıcıya divx, xvid, avi, dvd ve diğer formatlara dönüştürmesinde daha faydalı olacaktır bunun sebebi bu formatı işleyecek yazılımların daha fazla olmasından kaynaklanmaktadır. SkyStar3 kartına sahip kullanıcılar Uzaktan Kumanda Tipi olarak Winlirc seçeneğini işaretlemelidirler. Kullanıcı adı zorunlu değildir ancak ileride transponder ayarlarında yapılacak değişikliklerin kullanıcı tarafından tespit edilmesi ve raporlanması transponder bilgilerinin yanında kullanıcı adı gözükecektir. Tekrar “Tamam” butonuna basılarak devam edilmelidir.



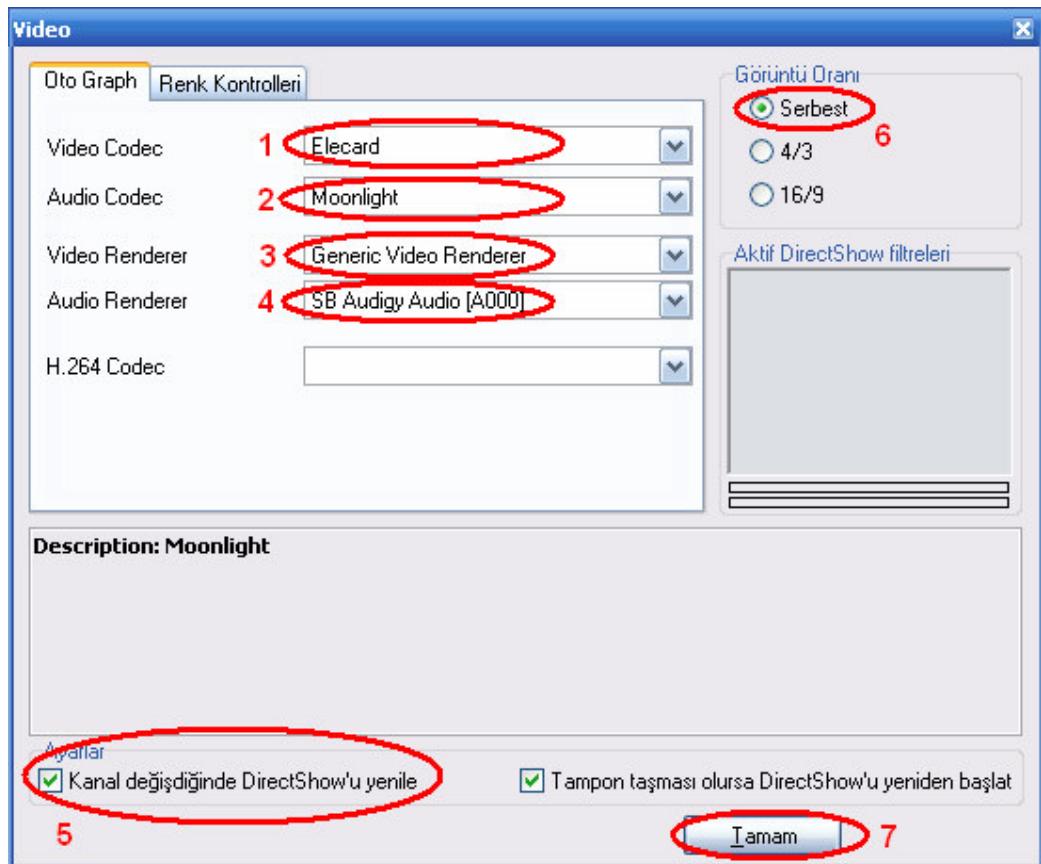
A-8. Modül listesi penceresinde, seçili olan öğeler default ayarlarda bırakılarak yanı herhangibir değişikliğe gidilmeden “Tamam” butonu ile deam edilemdir.



A-9. Video penceresi ise çeşitli ses ve görüntü kodlama birimlerinin seçilebildiği bir bölümdür. Aşağıdaki pencerede de belirtildiği üzere bazı ses ve görüntü kodlama birimlerinin çalışmasında sorunlar meydana gelebilmektedir. Tavsiye edilen kodlama birimleri veya elecard görüntü ve moonlight ses kodlama birimleri seçilebileceği gibi (elecard ve moonlight seçenekinin seçilmesi durumunda mutlaka uyarıda da belirtildiği gibi sol alt köşedeki “Kanal değiştirilirken Direct Show’u Yenile” kutucuğu işaretlenmelidir, bunun dışında değişik konfigürasyonların denenmesi de mümkündür ancak yanlış seçimler programı çalıştırdıktan sonra DVBDream yazılımının çökmesine sebebiyet verebilir, bu durum DVBDream yazılımının klasörden silinip kurulumu en başından tekrar başlanması gerektiğini gerektirecektir. Bütün kodlama birimleri yazılımın kurulumu bittikten sonra da değiştirilebilmektedir. H.264 kodlama birimi HDTV 1920*1080 çözünürlüğündeki yayınların izlenmesini sağlamaktadır, gerekli yazılımlar kurulduktan sonra bu yayınları izlemek için gerekli olan kodlama birimleri de seçenekler arasında görünecektir.

Aşağıdaki pencerede örnek bir konfigürasyon verilmiştir, kullanıcıların bilgisayarına kurdukları yazılımlar, ses ve görüntü kartlarına uygun kodlama birimlerini seçmeleri yayınların izlenmesi sırasında kullanıcıya yüksek görüntü ve ses kalitesi sağlayacaktır. Ekran kartının yüksek performanslı olması, ses kartının kaliteli bir çıkışa sahip olması Generic Video Renderer ve ses kartına ait sunucuların seçilmesini avantajlı hale getirecektir.

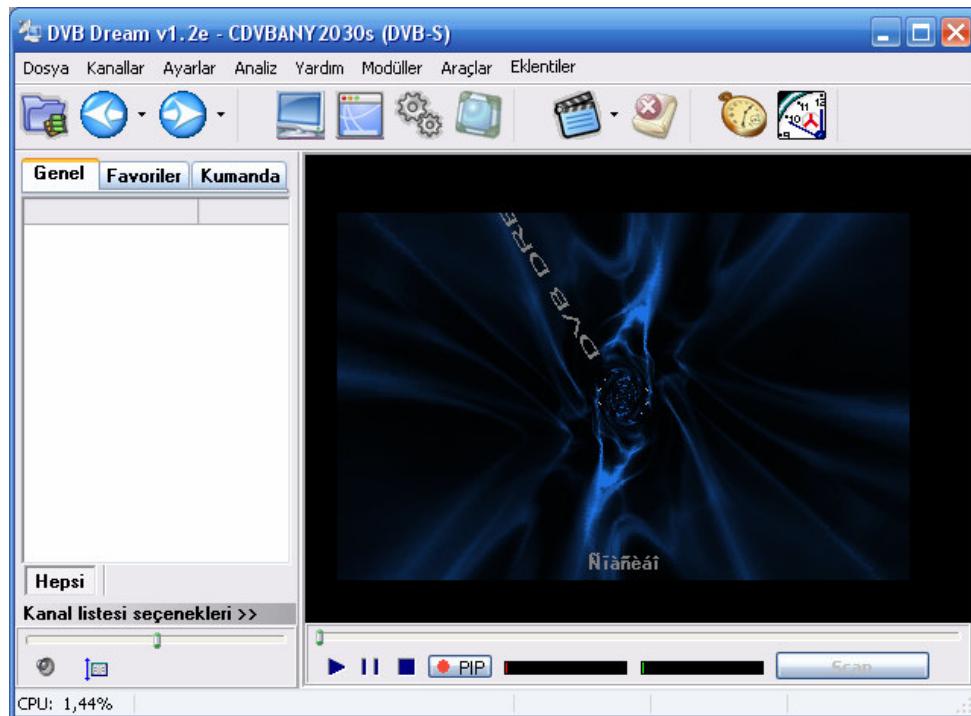
Görüntü oranı serbest olarak seçilmeli ve diğer codec’ler seçilirken uyarılara dikkat edilmesi kullancının yararına olacaktır. Tüm ayarların tamamlanmasının ardından “Tamam” butonu ile ön kurulum tamamlanmalıdır.



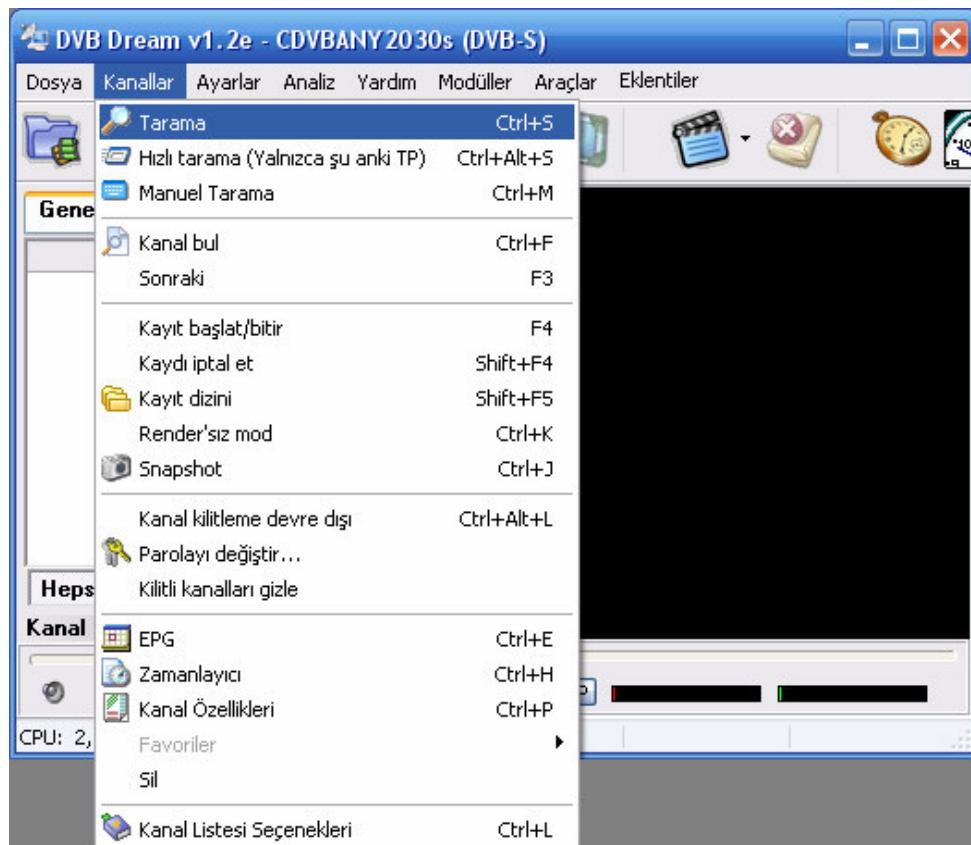
Yazılım çalıştırıldıktan sonra yine sürücü CD'si içinde bulunan "03 ALTERNATE SOFTWARE\06 Filters-Graphs" klasöründen MPEG2_Decoders.v2.07.zip dosyasını açıp bilgisayarımıza kuralım, bu yazılım aynı uydudaki tek bir transponderden yayın yapan birden fazla kanalı aynı anda küçük pencelerelerden açıp izlememizi sağlayacak olan filtreleri yükleyecektir. Cyberlink, nVidia vs.

B. Ayarlar ve Kullanım:

B-1. Programın ana ekranı aşağıdaki gibidir,

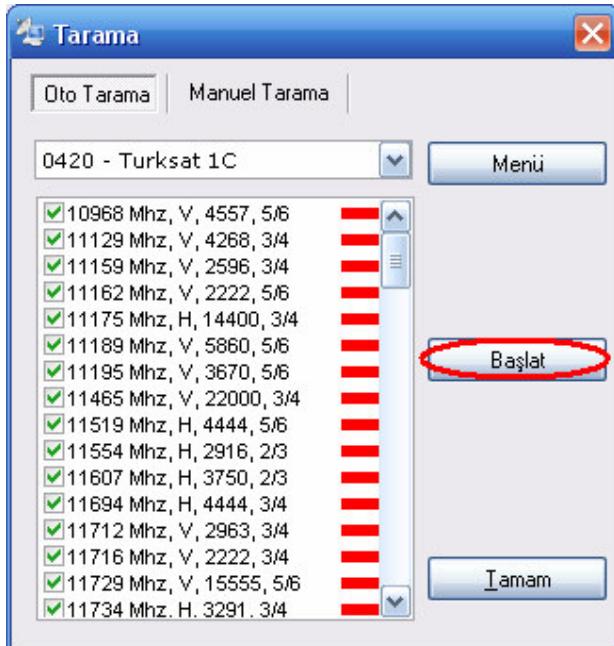


B-2. İlk olarak önce kanal tarama işlemlerini gerçekleştirelim,



Yukarıdaki şekilde görüldüğü gibi önce üst menüden Tarama seçeneğine basalım, Sistemimizde olan daha önce DiSEqC konfigürasyonunu yaptığımız uydulardan ilkini

seçerek tarama işlemini “Başlat” butonuna basarak başlatalım.

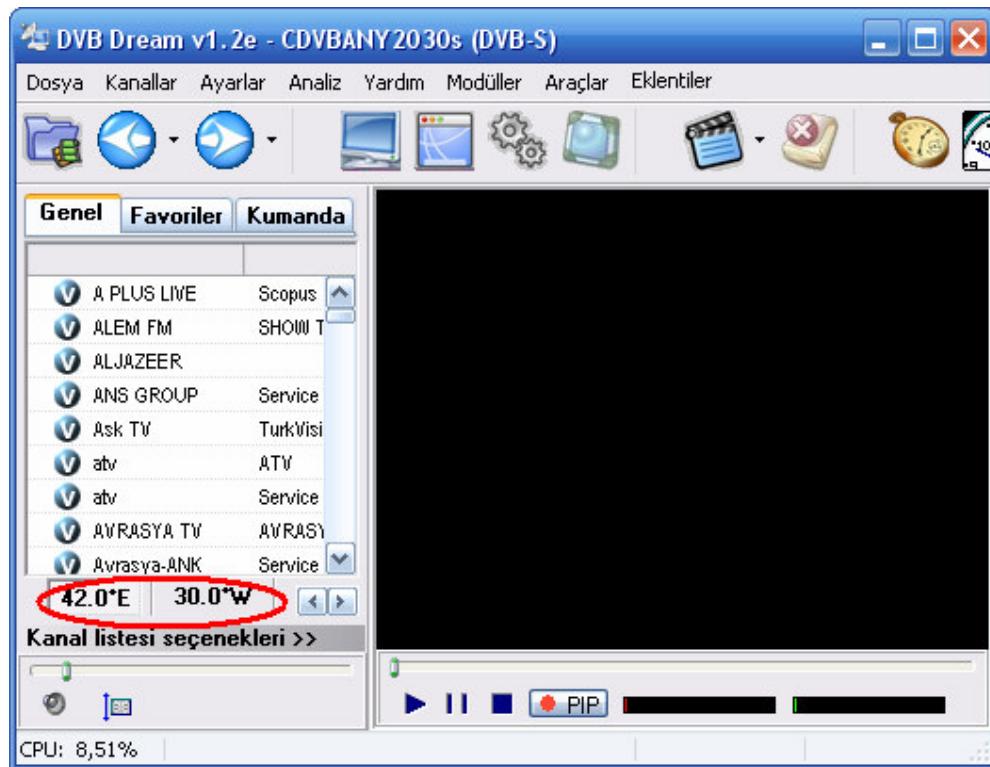


Tarama işlemi aşağıda görüldüğü gibi başlayacak ve devam edecektir.

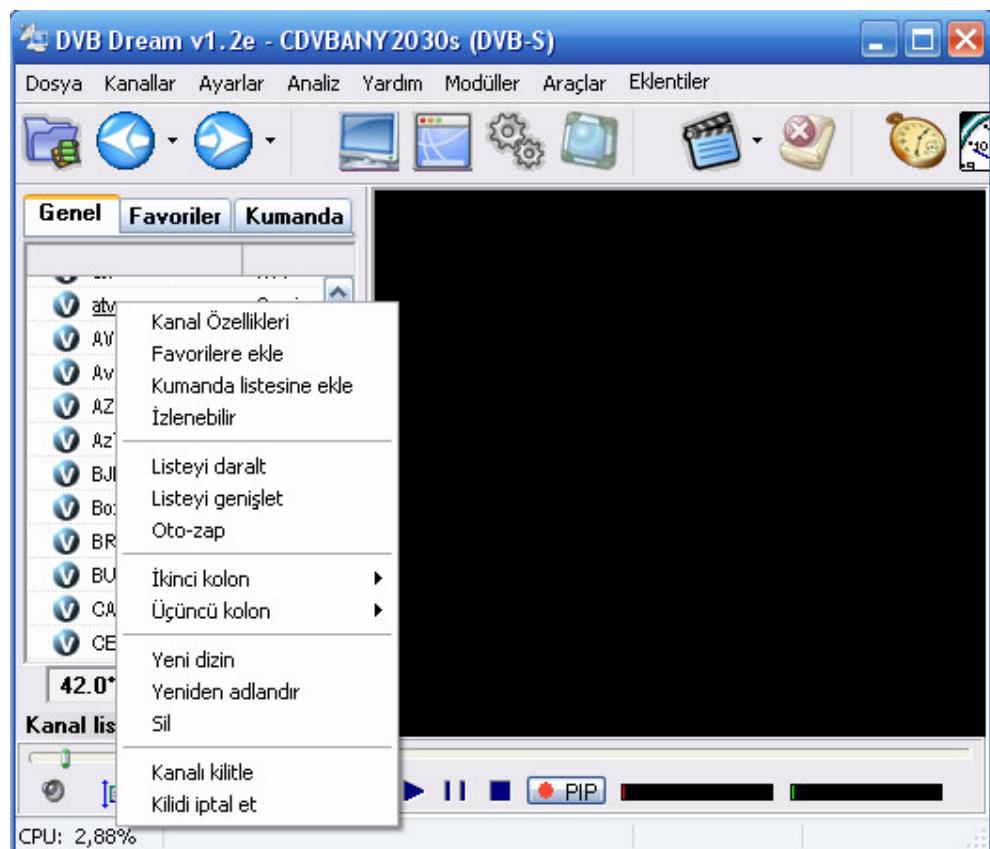


İşlem bittiğinde tamam butonuna basarak ana pencereye geçilir, eğer sistemimizde başka uydu antenleri mevcutsa onların taranması işlemine geçirilir, eğer başka uydu mevcut değilse bu durumda Tarama başlıklı pencereyedeki “Tamam” butonuna basılarak işlem tamamlanır.

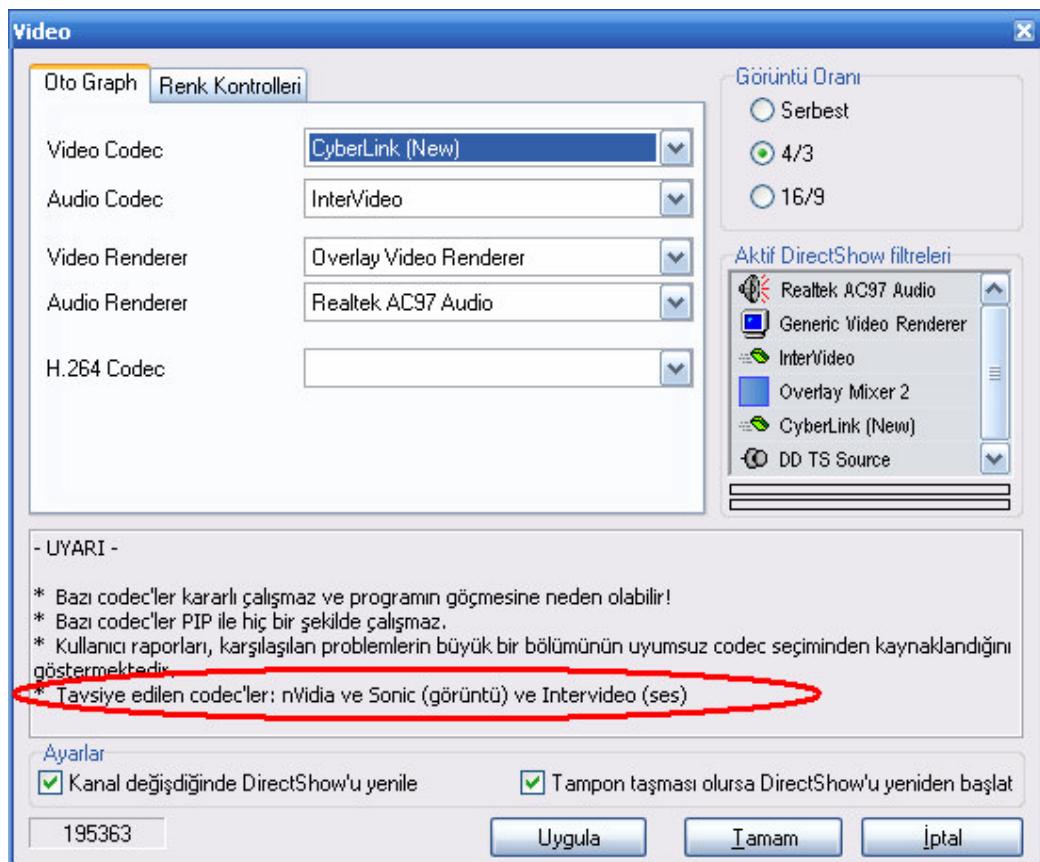
B-3. Aşağıdaki resimde kırmızı ile elips içine alınan 42.0°E Türksat ve Eurasiasat 2 uydularının kanaş listesini 30.0°W ise Hispasat uydusunu ifade etmektedir. Kanal listeleri butonlarına basarak ilgili uydunun kanal listesini görebiliriz.



Kanalların üzerine basarak yayınları izleyebilir veya sağ tıklarak kanalları kilitleyebilir, favori listesine ekleyebilir silebilir özelliklerini değiştirebiliriz.



B-4. PIP (resim içinde resim özelliği) kullanabilmek için üst menüde Ayarlar'dan video bölümüğine girelim.



Yukarıda kırmızı elips içine alınan uyarılarda da belirtildiği üzere nVidia ve Sonic görüntü ve Intervideo ses codecleri tavsiye edilmektedir, özellikle bazı codecler PIP özelliğinin kullanılması için yeterli değildir. Yine yukarıda PIP özelliğinin kullanılmasını sağlayan codec konfigürasyonu görülmektedir.

Video Codec: Cyberlink (New), Audio Codec: InterVideo, Video Renderer: Overlay ve Audio Renderer olarak bilgisayara ait ses kartı seçilmiştir.



PIP özelliğini kullanabilmek için öncelikle tek bir transponderda birden çok yayının bulunduğu bir kanal açılmalıdır, yukarıda örnek olarak Türksat uyduşundaki TRT paketi seçilmiştir, TRT1 kanalı açıldıktan sonra, görüntünün olduğu pencere üzerine fare'nin sağ tuşu ile basılmalı ve sırası ile PIP-> TRT3->PIP olarak göster seçilmelidir. İşte ge göre aynı işlem aynı transponderdaki yayın adedi kadar tekrarlanabilir. Aşağıdaki resimde TRT1, TRT2, TRT3 ve TRTInt kanallarının aynı anda izlendiği görülmektedir.



C. Pluginlerin Kurulumu ve Kullanım:

Pluginlerin tanıtımı ve kullanılmamasından önce belirtilmesi gereken ana noktalardan biri de birden fazla Plugin kullanımı kullanıcıya faydanın çok zarar getireceği yönündedir, birden fazla plugin kullanımı bilgisayarın CPU'sunu aşırı derecede kullanacağı gibi pluginlerin aynı anda aktif olması birbirinin çalışmasını da engellemektedir. Tavsiyemiz sadece S2Emu1.27 ile beraber vPlug1.3.2 adlı pluginlerin kullanılması yönündedir. Pluginleri sürücü CD'sinin “03 ALTERNATE SOFTWARE\03 Plugins” bölümünde bulabilirsiniz. Kullanılması düşünülen tüm Pluginler DBDream klasörü içerisindeki Plugins klasörüne kopyalanmalıdır. Pluginlerin daha sonra çıkacak yeni versiyonları için www.dvbskystar.com adresinden yararlanılabilir.

C-1. S2Emu

Açıklama

Bu plugin Yankse Plugin'ine alternatif olarak geliştirilmiş, sonrasında Yankse Plugin yazılımının yerini almıştır. Yankse gibi birçok şifreleme sisteminin çözebilme kabiliyetine sahiptir.



Kurulumu

S2Emu plugin'ının kurulumunun diğer pluginlerin kurulumundan farksızdır bu Plugin, 03 ALTERNATE SOFTWARE\03 Plugins klasöründen sağlanabileceği gibi, bu yazılımın daha sonra çıkacak versiyonları yukarıda verilen linklerden sağlanabilir. “S2Emu1.27.zip” şeklinde sıkıştırılmış bir dosya tipindedir.

au.Bin	3 KB
camd3.keys	11 KB
cdm.dll	29 KB
EMU.txt	1 KB
rom102.bin	24 KB
S2emu.dll	106 KB
S2emu.ini	1 KB
SoftCam.key	66 KB
td_evocamd.elf	137 KB

Yaklaşık 375 Kb olan s2emu sıkıştırılmış klasörün içinde tüm dosyaları DVBDream Plugins->PIP00 klasörünün içine atılması kurulum için yeterli olacaktır.

Kullanımı

S2Emu plugin'ı kendi kendine softcam.key dosyasından anahtar okuma kabiliyetine sahip bir plugindir. Aşağıdaki şekilde de görüldüğü gibi, kopyalama işlemini tamamladıktan sonra DVBDream programında Eklentiler bölümünde S2-Emu satırı görünecektir, bu yazılımın aktif hale getirilebilmesi için Enable ve Auto ECM seçeneği işaretli olmalıdır.



C-2. vPlug

Açıklama

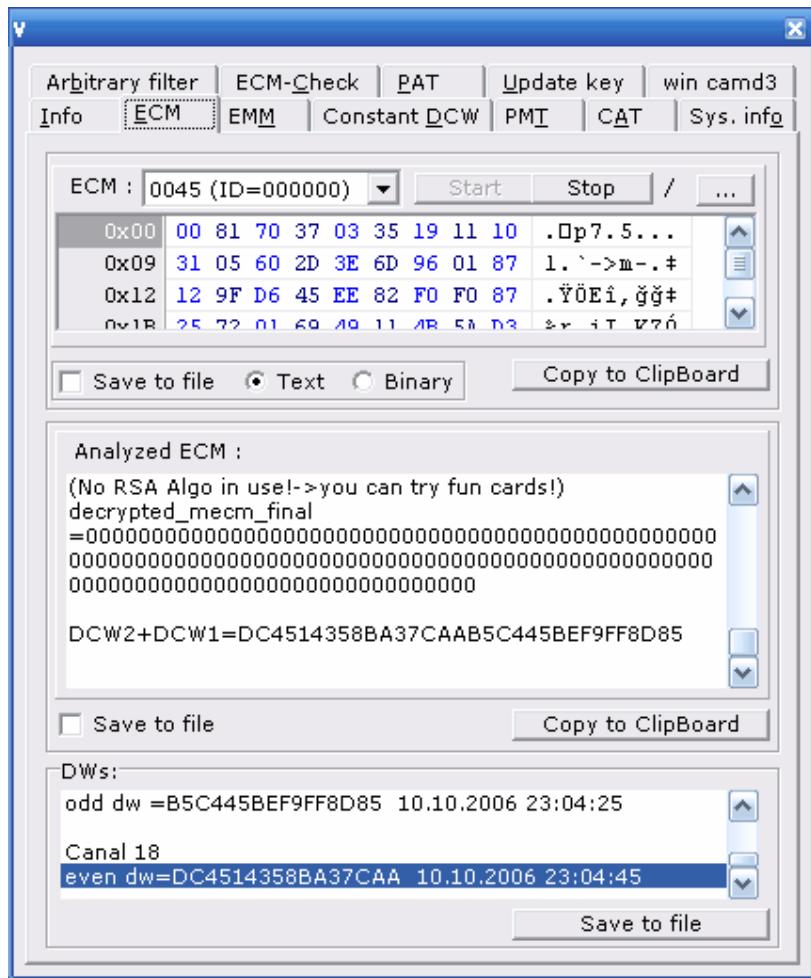
Özellikle saatte 10-15 arasında anahtar değiştiren TPS kanalları için geliştirilmiş bir yazılımdır, bu yazılım öncelikle anahtar değişikliklerinde softcam.key dosyasında ilgili anahtarın varlığını incelemektedir eğer bu anahtar mevcut değil ise internetteki bağlı bulunduğu sunuculardan gerekli anahtarı indirmektedir. Dikkat edilecek nokta ise antivirus yazılımının veya XP service pack 2 firewall yazılımlarının bu pluginin interne bağlantısını bloklamamasıdır, aksi taktirde bu yazılımdan verim alınamaz.

Kurulumu

Kurulumu diğerleri gibi sıkıştırılmış dosyanın açılarak içindeki dosyaların DVBDream ->Plugins->PIP00 klasörüne kopyalanması ile tamamlanmaktadır. Sürekli internet bağlantı gerektirir,

Kullanımı

Yazılım aktif edildikten sonra şifre okuma ve interne bağlanma işlemlerini otomatik olarak yapabilmektedir.



**Bu Dokümanın ve Resimlerin Tamamı Sigma Mühendislik Elektronik
Cihazlar Sanayi ve Ticaret Limited Şirketine Aittir ve Her Hakkı Saklıdır.
Metinlerin veya Resimlerin Kısmen veya Tamamen İzinsiz Olarak Çoğaltılp
Dağıtılması Aynı Mizanpjın Kullanılarak Yazının veya Resimlerin Tekrar
Düzenlenip Yayınlanması Suç Unsuru Teşkil Edecektir.**

**Sigma Mühendislik Elektronik Cihazlar Sanayi ve
Ticaret Limited Şirketi**

© 2006

