



KABLOLU TV FAYDALARI, ETKİN KULLANIMI

CATV (Kablolu TV), TVYM'nin görevleri (Televizyon Yayın Merkezi) ve ÖTK (Özel TV kanalı) kullanımını,

Dış atmosferik şartlardan çok iyi derecede korunmuş merkezî bir alıcılar biriminden TS kontrollü veya ithal malî koaksiyal kablo ile alıcılara bütün (seyredilebilir) TV yayınları en kaliteli şekilde pirizlere kadar götürülebilir. TV yayın sisteminin devamlılığı teknik bir ekip veya bir kişi ile mümkün olabilecektir.

Okul, kooperatif, garnizon, mahalle gibi dar yerleşim alanlarında en ekonomik ve kaliteli TV iletimi mümkündür. Bu yerleşim alanlarında, üyelerin müşterek yaşam ihtiyaçları nedeniyle birbirleri ile iletişimlerini ilan tahtaları, bildirim yazıları, kira, satış vs. gibi genele hitap yazıları dahil, duyuruların modern teknoloji ürünü olan TV'nin belirli kanalından belirli saatlerde, TRT TV'deki Telegün gibi yararlanılabilecektir. Eğitime katkı için ve özel eğitime tahsis edilen TV eğitim kanalından yayınlanması gerçekleştirilecektir. Bunlardan başka kablolu TV'nin kullanılabileceği alanları şöylece sıralayabiliriz:

Okul, Garnizon, kooperatif gibi yerlerde rektör, müdür, komutan veya kooperatif yönetiminin mühim mesajlarını görüntülü yayınlamak (Canlı veya banntan yayın), çok büyük kolaylıklar sağlar. Yıllık açılış konuşmaları, kalabalığın sığdırılmadığı yerlerdeki toplantıların herkes tarafından takip edilebilmesini temin etmek, Turistik gezi ilanları ve

ya gezi neticelerinin genele gösterilmesi, okul imtihan günleri ve sonuçlarının ilanı gibi faaliyetler.

Belirli bir kitleyi ilgilendiren ilanın nerede asılı olduğunu duyurmak.

Yabancı uyruklu öğrenci ve kişilerin çok olduğu yerlerde iletişimi kolaylaştırmak.

İş ve İşçi talepleri ilanı (her seviyede).

Çeşitli sosyal olayların duyurulması ölüm, doğum, düğün, nişan, yeni atamalar, terfi veya onur verici başarı ilanları.

Su ve elektrik kesilmelerinin veya değişimlerinin ilanı.

Aidat veya ödemelerini geciktirenlerin hatırlatılması.

Hastahane veya laboratuvarlarda çok az kişinin takip imkânı olan operasyon ve deneylerin ilgililer tarafından takip edilebilmesini temin etmek imkânı.

Tatilde öğrencilere yardımcı kursların (İngilizce, Fizik, Matematik gibi) verilmesi.

Belirli saatlerde uygulamalı satranç ve bilgisayar kurslarının verilmesi. Yabancı dil eğitiminin BBC veya TV 5 France gibi temiz İngilizcenin ve Fransızcanın kullanıldığı seçilmiş yayın saatlerinde takip suretiyle takviyesi.

Yine Anadolu Üniversitesi veya TRT'den temin edilecek banntan lisan yayınlarının öğrenciler tarafından takip edilebilecek saat ve günlerde tekrar yayınlanması suretiyle hizmet.

Görüldüğü gibi kablolu TV sisteminin gündelik eğlence ve haber programlarının dışında sayılmayacak kadar çok faydası vardır.

Bir merkezde topladığımız TV kanal yayınlarını gerek uydudan gerek TRT TV'lerinden alıp yayınladığımız (HEADEND veya KITCHEN) adı verilen bizim (TVYM) TV Yayın Merkezi dediğimiz yerde oluşturulacak küçük bir stüdyoda, ek olarak bir bilgisayar, bir video kamera, bir video gösterici ve kaydedici bulunursa, yukarıdaki önerilerimiz hep gerçekleştirilebilir. Ayrıca muhtemel video yayın noktalarından (Yönetici odası, laboratuvar, toplantı veya tiyatro salonu gibi yerlerden), ÖTK (Özel TV Kanalı) merkezine aynı koaks kablo-

dan istifade edilerek veya ayrı bir kablo bağlantısıyla yapılacak VHF iletimi ile bütün siteye yayın mümkün olacaktır.

ÖZEL TV YAYIN KANALI (ÖTK) NASIL OLUŞTURULACAKTIR?

1- Kısa mesajlarla yapılan yönlendirici hatırlatıcı beş on dakikalık,

Meselâ : 8.25 - 8.30
10.25 - 10.30
16.55 - 17.00

gibi saatler kısa mesaj için düşünülebilir.

2- Yarım veya bir saatlik özel program yayını.

Normal TV kanallarına ayrılan kanalların dışında tahsis edilecek özel kanal bütün TV kullanıcılarına frekansı, yayın saati ve gününü gösterir bir ilan ile belirli zamanlarda o kanalı açmaları istenebilir veya çok kullanılan bir kanala alt yazılı girmek suretiyle de ilgili kanala dikkat çekilebilir.

Özel TV kanalı UHF veya VHF bandından teknik imkânlarla göre seçilir. Eklî Şemalar önerdiğimiz sistemin prensip şemalarıdır.

PARASAL YÖNDEN KABLOLU TV 5 UYDU, 5 TRT TV

Çok üyeli, meselâ 200 haneli bir site PTT tarafından 500.000 x 200 = 100 milyon TL. peşin ödemesi gereken ve ayda toplam 4 milyon kira talep edilen bir müşteriler grubudur ve merkezî TV sistemine bağladığı koaks de biten, bir sorumluluktan öte bir garantisi yoktur. Aynı 200 haneli bir siteyi ise kablolu TV 70-80 milyon liraya mal olmaktadır. Bu paranın içinde hem merkezî anten sistemi hem de Headend'deki değeri 50 milyonu bulan cihazlar topluluğu bulunmaktadır.

Ayrıca aylık 4 milyon TL gibi bir ödeme de konu değildir.

PTT Kablolu TV sisteminin en büyük avantajı 5-10 daireslik apartmanlar veya tek villada oturanlar için ucuz oluşudur.

Artmakta olan uydu kanal adedi de PTT lehine bir avantajdır.

TÜBİTAK LİSE MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ TEŞVİK PROGRAMI

TÜBİTAK, orta öğretimde matematik ve fen öğretimini desteklemek, bu alanda yetenekli öğrencileri araştırmaya yönlendirmek ve böylece gençlerimizin geleceğin bilim adamı olarak yetişmelerini teşvik etmek amacı ile 1991 ÖYS'de Matematik ve Fen puanına göre başarı gösteren öğrencilere ve okullara teşvik ödülü verecektir.

1. BİRİNCİLİK, İKİNCİLİK ve ÜÇÜNCÜLÜK dereceleri, K.K.T.C. de dahil olmak üzere 8 coğrafi bölge esasına göre, 1991 ÖYS sınav sonuçlarında Matematik ve Fen ağırlıklı puanlara göre ayrı ayrı yapılan sıralamalardan en yüksek puan alanlar arasında Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'na belirlenecektir.
2. 1991 ÖYS sınav sonuçlarında Matematik ve Fen puanına göre ayrı ayrı yapılan sıralamalarda bölge birincileri, ikincileri ve üçüncüleri olan lise öğrencilerine, aşağıdaki miktarlarda para ödülü ve birer başarı belgesi verilecektir (Her bölge için verilecek dereceler, birden fazla olabilecek ve bu sayılar Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'na tespit edilecektir).
3. Derece alan öğrencinin okuluna başarı belgesi ile plaket verilecektir.
4. 1991 ÖYS'de her coğrafi bölgeden üniversitelerin temel fen bilimleri, mühendislik ve tıp dallarına en çok öğrenci yerleştirme sıralamasında birinci, ikinci ve üçüncü olan okullara birer başarı belgesi ile aşağıda belirtilen miktarlarda laboratuvar ve kütüphane harcamalarında kullanılmak üzere bağış yapılacaktır.

DERECELER	ÖĞRENCİ ÖDÜLÜ	OKULA BAĞIŞ
BİRİNCİLİK	1.000.000 TL.	5.000.000 TL.
İKİNCİLİK	750.000 TL.	4.000.000 TL.
ÜÇÜNCÜLÜK	500.000 TL.	3.000.000 TL.

Öğrencilerin, okulların listeleri ve adresleri kurumumuzca ÖSYM'den sağlanacaktır. Öğrencilerin adresleri ile okul müdürlüklerine gerekli bilgi ve belgeler Eylül 1991 tarihinde gönderilecektir.

TÜBİTAK ORTAOKUL MATEMATİK VE FEN BİLİMLERİ TEŞVİK PROGRAMI

TÜBİTAK, orta öğretimde matematik ve fen öğretimini desteklemek, bu alanda yetenekli öğrencileri araştırmaya yönlendirmek ve böylece gençlerimizin bilim adamı olarak yetişmelerini teşvik etmek amacı ile 1991 yılı fen liseleri giriş sınavlarında başarı gösteren öğrencilere ve bunları yetiştiren öğretmenler ile okullara teşvik ödülü verecektir.

1. BİRİNCİLİK, İKİNCİLİK ve ÜÇÜNCÜLÜK dereceleri, K.K.T.C. de dahil olmak üzere 8 coğrafi bölge esasına göre Millî Eğitim Bakanlığı'ndan sağlanacak sınav sonuçlarında Genel Başarı puanına göre yapılan sıralamada en yüksek puan alanlar arasında Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'na belirlenecektir.
2. 1991 Fen Liseleri sınav sonuçlarında Genel Başarı puanına göre yapılan sıralamada bölge birincisi, ikincisi ve üçüncüsü olan ortaokul öğrencilerine, aşağıdaki miktarlarda para ödülü ve birer başarı belgesi verilecektir (Her bölge için verilecek dereceler, birden fazla olabilecek ve bu sayılar Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'na tespit edilecektir).
3. Derece alan öğrencinin ortaokul son sınıfta okuduğu matematik ve fen bilgisi öğretmenlerine birer başarı belgesi ile aşağıda belirtilen miktarlarda para ödülleri verilecektir. Bu para ödülü matematik ve fen bilgisi öğretmenleri arasında eşit olarak paylaştırılacaktır (Bir öğretmen birden fazla para ödülü alamaz).
4. 1991 fen liseleri sınavından her coğrafi bölgeden fen liselerine en çok öğrenci yerleştirme sıralamasında birinci, ikinci ve üçüncü olan ortaokullara birer başarı belgesi ile aşağıda belirtilen miktarlarda bağış yapılacaktır.

DERECELER	ÖĞRENCİ ÖDÜLÜ	ÖĞRETMEN ÖDÜLÜ	OKULA BAĞIŞ
BİRİNCİLİK	1.000.000 TL.	1.000.000 TL.	5.000.000 TL.
İKİNCİLİK	750.000 TL.	750.000 TL.	4.000.000 TL.
ÜÇÜNCÜLÜK	500.000 TL.	500.000 TL.	3.000.000 TL.

Öğrencilerin, okulların listeleri ve adresleri Kurumumuzca Millî Eğitim Bakanlığı'dan sağlanacaktır. Öğrencilerin adresleri ile okul müdürlüklerine gerekli bilgi ve belgeler Eylül 1991 tarihinde gönderilecektir.

Yazışma Adresi : TÜBİTAK BAYG İstanbul Cad. No.: 88 06060 İskitler / ANKARA
Tel : 341 92 51 (10 Hat)

TÜBİTAK ÜNİVERSİTE BİRİNCİ BASAMAK LİSANS BURLARI

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından 1991-1992 öğretim yılında üniversite-lerimizin TEMEL FEN BİLİMLERİ, MÜHENDİSLİK ve TIP dallarında öğrenim görecektür Türkiye Cumhuriyeti va-tandaşı öğrencilere, karşılıksız ve sınavsız burslar verilecektir. Burslar, 1 Ekim 1991'den itibaren başlatılacaktır.

BURS VERİLME KOŞULLARI VE BURS MİKTARLARI

1. a) 1991 Öğrenci Yerleştirme Sınavı (ÖYS)'nda Matematik veya Fen ağırlıklı puana göre yapılan sıralamada ilk 500 öğrenci arasına giren,
b) 1991 yılı Uluslararası Matematik ve Fizik Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil ederek derece alan öğrenciler-den Temel Fen Bilimleri (Matematik, Fizik, Kimya, Biyoloji, Jeoloji bölümleri) dallarına kayıt yaptıranlara ayda 500.000 TL burs ve yılda 500.000 TL kitap desteği sağlanacaktır.
2. 1991 yılı Uluslararası Matematik ve Fizik Olimpiyatları'nda ülkemizi temsil ederek derece olan öğrencilerden Mühendislik ve Tıp dallarına kayıt yaptıranlara ayda 250.000 TL burs ve yılda 250.000 TL kitap desteği sağlanacaktır.
3. 1991 yılında TÜBİTAK tarafından verilecek Üniversite Lisans Bursları'ndan 1. ve 2. maddede belirtilen tah-sisler yapıldıktan sonra geriye kalan kontenjan için, 1991 yılı ÖYS'de alınan Matematik veya Fen puanına göre yapılan sıralama esas alınarak Temel Fen, Mühendislik ve Tıp dallarını kazanan öğrencilere ayda 250.000 TL burs ve yılda 250.000 TL kitap desteği sağlanacaktır.

Burslar, lisan hazırlık sınıfını da kapsamaktadır. Hazırlık sınıfının, üniversitece belirlenen normal süresi için-de ve geçer notla bitirilmesi gerekmektedir.

Birinci sınıfa başlandıktan sonra, bursun bir sonraki yarıyılıda (sömestrede) devam edebilmesi için, bursiyerin;

- a) Okuduğu tüm derslerden geçmiş olması,
- b) Kültür dersleri dışındaki tüm derslerin herbirinden geçme notu olarak en az 7.5/10, 75/100, 15/20, B, BB veya B1 almış olması gerekmektedir.

Bu burs programından yararlanacak adayların isim ve adresleri, TÜBİTAK tarafından Öğrenci Seçme ve Yer-leştirme Merkezi'nden sağlanacaktır. Adayların adreslerine, Eylül 1991 tarihinde Üniversite Lisans Burs Pro-gramı Başvuru Formu ile diğer belgeler Bilim Adamı Yetiştirme Grubu'na gönderilecektir.

TÜBİTAK YURT DIŞI DOKTORA BURS PROGRAMI

Kurumumuzca 1991 - 1992 öğretim yılında Temel Fen Bilimleri, Mühendislik ve Tıp alanlarında ve ülkemiz-de doktora yaptırılması mümkün olmayan özel konularda yurt dışında doktora yaptırmak üzere en çok üç yıl süreyle burs verilecektir.

Bu programla ilgili olarak daha önce ilân edilen koşullarda değişiklik yapılması gereği duyulmuştur.

YENİ BAŞVURU KOŞULLARI

1. T.C. vatandaşı olmak,
 2. 1 Ocak 1963 veya daha sonra doğumlu olmak,
 3. Lisans mezun olduğu bölümde ilk % 10 içinde olmak (10 öğrenciden az mezun olması durumunda, en yüksek not ortalamasına sahip iki kişiden biri olmak.),
 4. Yüksek Lisans yapmış olanlar için ayrıca o anabilim dalında ilk % 10 içinde olmak (10 öğrenciden az mezun olması durumunda, en yüksek not ortalamasına sahip iki kişiden biri olmak.),
 5. Doktora çalışmalarını tamamlayabilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olmak,
 6. 14 Temmuz 1991 tarihinde TÜBİTAK - BAYG'ın düzenleyeceği sınava girmek ve başarılı olmak.
(Bu sınava girmesi gerekli olan adaylar sınava gireceklerini bildiren mektubu en geç 28 Haziran 1991 günü saat 17.00'de TÜBİTAK - BAYG'da bulunacak şekilde göndermeleri gerekmektedir. Sınavın yeri ve saatli adaylara ayrıca bildirilecektir.)
- GRE Subject Test'te ilk % 10 içinde olduğunu belgeleyen adaylarda ayrıca 3, 4 ve 6 ncı maddelerde belirtilen koşullar aranmaz.

Tüm adayların başvuru formunu ve forma ekleyecekleri belgeleri en geç 19 Temmuz 1991 tarihine kadar TÜBİ-TAK - BAYG'da bulunacak şekilde göndermeleri gerekmektedir.
Geç başvurular ve postadaki gecikmeler dikkate alınmayacaktır.

Yazışma Adresi : TÜBİTAK BAYG İstanbul Cad. No.: 88 06060 İskitler / ANKARA
Tel : 341 92 51 (10 Hat)