



BİLİMSEL PROJE YARIŞMASI

1987-1988 ÖĞRETİM YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI SONUÇLANDI.

TÜBİTAK Başkanı Prof.Dr. Mehmet ERGİN yarışmada bir konuşma yaparak şunları söyledi :

"Sayın Yönetim Kurulu Üyeleri, Sayın Konuklar ve Değerli Öğrencilerimiz,

Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu'nun lise öğrencileri arasında düzenlediği Proje Sergisine hoş geldiniz.

Hepimizin emeli, bu ülkenin insanlarının sağlık ve refah düzeyinin yükselmesidir. Bunun için de ekonomik ve sosyal alanlarda bilim ve teknolojinin etkinliğinin artırılması gerekir. Bilim ve teknolojiye gerekli verimliliği gösterebilmek geleceğin bilim adamı olacak gençlerimizin araştırma, hayal gücü, mevcut bilgilerden yeni bilgiler türetme yeteneklerini geliştirebilme seviyesi ile yakından ilişkilidir. Bu seviyenin yükseltilmesi, evde başlayıp okulda devam eden uygun bir eğitim sistemi ile mümkün olur. Şayet bugün burada göreceğimiz nicelik ve nitelik bakımından bizlere tatminkar görünürse, bu sistemimizin tümünün iyi oluşunun belirtisidir. Aksi takdirde bu sistemin geliştirilmeye ihtiyacı vardır demektir. TÜBİTAK olarak biz bu eğitim sisteminin zaman yönünden sonlarında yer almaktayız. Bizim rolümüz gençlerimize yaratıcı kabiliyetlerini ortaya koyabilme fırsatı vermiş olmaktan ibarettir. Böylece tertiplemiş olduğumuz bu tip sergiler ve ödüller gençlerimizi araştırmacı olmaya, bilim adamı olmaya özendirme amacını taşımaktadır.



Bu sergiye Türkiye ve Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyetindeki tüm lise ve dengi okul öğrencileri katılabilmektedirler.

Bu yıl 82 proje sergiye iştirak etmiştir. Bu projeler öğrencilerimizin ve öğretmenlerinin kişisel çabalarıyla 1987-1988 ders yılında geliştirilmiştir. Sergimiz 7-11 Haziran 1988 tarihleri arasında açık kalacaktır.

Fizik, Kimya ve Biyoloji dallarındaki bu projeler sergi süresince üniversite öğretim üyelerinden oluşturduğumuz jüriler tarafından değerlendirilmiştir. Sonuçlar 11 Haziran 1988 Cumartesi günü saat 15.00'de açıklanıp her dalın birinci, ikinci ve üçüncüleri belirlenecektir.

Huzurlarınızda bu yarışmaya projeleri ile katılan lise öğrencilerimizi ve onları teşvik eden, yetişmeleri için çaba gösteren fedakar öğretmenlerimizi candan kutlarım. Bu yarışmanın düzenlenmesinde Kurumumuzla işbirliği yapan Millî Eğitim Gençlik ve Spor Bakanlığı'na ve sergi salonunu Kurumumuza tahsis eden Odalar Birliği yöneticilerine teşekkürlerimi sunarım. Son olarak yannımızın ümidi olan öğrencilerimize, başarılarının sürekli olmasını dilerim."

YARIŞMADA DERECEYE GİRENLER

LİSE FİZİK

| ADI-SOYADI | OKULU | PROJENİN ADI | DERECESİ |
|-------------|--------------------|------------------------|------------|
| Caner Aygün | İzmir Atatürk Lis. | Elektromagnetik Terazi | BİRİNCİLİK |

| | | | |
|-------------------------|------------------------------|--|------------------|
| İlgaz Akbaş | Gaziantep Fen Lis. | Bilgisayarla Asiloskop ve Sinyal Üretici Uygulaması | İKİNCİLİK |
| Uröz Ketenci | Anittepe Lisesi | Biyonik Duyular | İKİNCİLİK |
| Ertuğrul Ercan | İzmir Atatürk Lis. | Bilgisayarla Şifre Çözücüsü | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Kaan Mumcuoğlu | Çankaya Lisesi | Bilgisayarla Psikiyatrik Tedavi | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Şükrü Cansızoğlu | İstanbul Lisesi | Bilgisayarın Sekreterlikteki Rolü | TEŞVİK |
| İbrahim Kaya | Aydınlikevler Lis. | Işğın Bir Devre Elemanı Olarak Kullanılması | TEŞVİK |
| İrem Odabaşoğlu | İzmir Amerikan Lisesi | Sıra Bekleme Sistemleri | TEŞVİK |
| Kutay Çeliker | Manisa Lisesi | Gazlı Hareket Silindiri | TEŞVİK |
| Onur Ataoğlu | Ankara Fen Lisesi | Titreşmelerin Laserle Tespiti | TEŞVİK |
| Kazım Mumcu | | | |
| Burak Sinanoğlu | İstanbul Lisesi | Bilgisayarlı Kontrol ve Kumanda Sistemi | TEŞVİK |
| Hüseyin Simitçi | Ankara Fen Lisesi | Güneşi İzleyen Kolektörler | TEŞVİK |
| Erkut Kandemir | Ankara Fen Lisesi | BDE Programlarının Yazılımı ve Geliştirilmesi | TEŞVİK |
| Ayşe Burcu Babac | İzmir Fen Lisesi | Algılayıcı Bir Sistem ile Lambanın Otomatik Kontrolü | TEŞVİK |

L İ S E K İ M Y A

| ADI-SOYADI | OKULU | PROJENİN ADI | DERECESİ |
|----------------------------|------------------------------------|---|-------------------|
| Mustafa Özer | Bursa Işıklar Askeri Lisesi | Wolfram Cevherinden Wolframik Asit ve Sodyum Wolframik Eldesi | BİRİNCİLİK |
| Bülent Görücü | Ankara Fen Lisesi | Ani Korozyon Hızının Yeni Bir Yöntemle Tayini | İKİNCİLİK |
| Ali Demir | Ankara Fen Lisesi | Metal Kaplamaya Etkiyen Faktörler | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Timur Uzunoğlu | Edremit Lisesi | Zeytin Karasularının Artılması | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Nazan Ardıç | Çankaya Lisesi | Bazı Bitkilerden Kantitatif Olarak Ucucu Yağ Elde Edilmesi ve Bunların Antibakteriyel Etkilerinin İncelenmesi | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Emin Gün Sırer | Robert Lisesi | Haliç'in Kimyasal Analizi | TEŞVİK |
| Korhan Gürkan | | | |
| Sebnem Sınmazdemir | İstanbul Fen Lisesi | Pirit Artıklarından Zenginleştirilmiş Fe ₂ O ₃ Elde Ederek Antipas Boyalarının Eldesinde Kullanılar Hale Getirmek | TEŞVİK |
| Tanju Sarıgül | Bursa Işıklar Askeri Lisesi | Pirinç Dökümü Ramat Atıklarının Değerlendirilmesi | TEŞVİK |
| Bedran Tansel Aydın | Trabzon Lisesi | Kâğıt Sanayine Yeni Bir Hammaddé: Fındık | TEŞVİK |
| Hakan Bıyık | | | |
| Adil Erdem | İzmir İnönü Lisesi | Motor Filtre ve Çevre | TEŞVİK |
| Örsan Örgé | Ankara Fen Lisesi | Kedi Otu Kökünün Antikonvulzan Etkisi | TEŞVİK |
| Oğuz Uzol | | | |
| Seçkin Sarıoğlu | Gaziantep Fen Lis. | Ham Derinin İşlenme Süresine Kadar Korunması ve Krom Tayini | TEŞVİK |
| Ayşem Balköse | İzmir Amerikan Lisesi | PVC'nin Isıya Karşı Kararlı Kılınması | TEŞVİK |

L İ S E B İ Y O L O J İ

| ADI-SOYADI | OKULU | PROJENİN ADI | DERECESİ |
|-------------------------|---------------------------|---|-------------------|
| Uygur Özemi | Kayseri Fen Lisesi | Sultan Sazlığı'nın Sucul Heteroptera ve Coleoptera Türleri Üzerinde Bir Faunistik Araştırma | BİRİNCİLİK |
| Berna Umur | İzmir Fen Lisesi | Mikroalglerden Besin Eldesi ve Kirlü Atık Sulanın Temizlenmesi | BİRİNCİLİK |
| Seda Çorapçioğlu | | | |

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|-------------------|
| Ferhat Reha Doruk Uğur Bozlar Şenol Aslan Murat Selim Çepni Işıl Can | Trabzon Affan Kitapçıoğlu Lisesi | Çam ve Ladin Tohumlarından Poliploit Eldesi | BİRİNCİLİK |
| Demir Timurtaş Sertan Türkan | İstanbul Atatürk Fen Lisesi | Bir Orman Zararlısının Yumurta ve Tırtılı Üzerine Sayısal Araştırma | İKİNCİLİK |
| Muhammet Alyaprak | Gaziantep Fen Lis. | Doğal Boyaların Eldesi ve Dokumacılıkta Kullanımı | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Işın Can | Bursa Işıklar Askeri Lisesi | Evlerde Kullanılan Böcek Öldürücülerin Uterus İçindeki Gelişmeye Etkileri | ÜÇÜNCÜLÜK |
| Rana Acartürk | Gebze İmam-Hatip Lisesi | Daha Çok Kazanç Hangi İrk Anılarından Nasıl Elde Edilir? | TEŞVİK |
| Turan Gökçen Bali | İstanbul Atatürk Fen Lisesi | Poecilimon sanctipauli Br W Üzerine Araştırmalar | TEŞVİK |
| Süheyla Serin Ergün Yalçın | İstanbul Atatürk Fen Lisesi | Pankreas Langerhans Adacığı Transplastasyonunun Diabete Etkisi | TEŞVİK |
| Şertaç Kıyıcı İbrahim Zincir Ozan Özerdem | Gaziantep Fen Lisesi | Alkana tinctoria, Tausch (Boragina caee) Türünün Kurutulmuş Köklerinin Tıp Alanında Kullanılış Biçiminin Araştırılması | TEŞVİK |
| Melsen Tunca | İzmir Fen Lisesi | Doğal Kaynaklarımızdan İzole Edilen Leuconestoc mesanteroides Saçlarından Dekstran Üretimi | TEŞVİK |
| Uygar Özesmi Oğuz Onay İsmet Bayraktaroğlu Burak Erdoğan Ertan Salık/Ali Kaya Ahmet Cezayerli | İzmir Fen Lisesi | Atık Bira Mayasının Değerlendirilmesi | TEŞVİK |
| Özlem Yörük Ebru Özgen Ayfer Akalın | İstanbul Atatürk Fen Lisesi | Başarılı Doku Naklinin Sırrı Fetal Organizmalar mı? | TEŞVİK |
| Kutlan Karaer Mustafa Türkalp Süleyman Dilsiz | Kayseri Fen Lisesi | Sultan Sazlığının Sucul Heteroptera ve Coleoptera Türleri Teşhis Anahtarının Bilgisayar Uygulaması | TEŞVİK |
| Fulya Silindir | Kütahya/Tavşanlı Atatürk Lisesi | Spazma Karşı Bir Halk İlacı | TEŞVİK |
| Orkun Oğuz Ali Rıza Şamikoğlu | Bornova Anadolu Lisesi | Brassica caulorapa "Alabaş" | TEŞVİK |
| Rabia Serpil Özmelleş | TED Ankara Lisesi | Stresin Kan Şekerine Etkisi ve Endojen Opiodlerle İlişkisi | TEŞVİK |
| | Ankara Fen Lisesi | Lasixin Farelerde Unutkanlık Etkisi | TEŞVİK |
| | Bornova Anadolu Lisesi | Bayatlamayan Ekmeklik "Triticale" | TEŞVİK |
| | TED Ankara Lisesi | Hamile Farelerde Çiğ Kahve Suyunun Düşük Yaptırıcı Etkisinin Olup Olmadığının Araştırılması | TEŞVİK |
| | İzmir Fen Lisesi | Sinirli Otun Antibakteriyel Etkisi | TEŞVİK |
| | Robert Lisesi | Hamilelik ve Laktasyon Dönemlerinde Esansiyel Aminoasitler İle Beslenmiş Annelerden Doğan Yavruların Öğrenme Yetenekleri ve Bellek Kapasiteleri Üzerine Bir Araştırma | TEŞVİK |
| | İstanbul Atatürk Fen Lisesi | Bir Halk İlacının İncelenmesi, Böğürtten Kökünün Akut Pyelonefrite Etkisi | TEŞVİK |

Gelecek sayımızdan itibaren bu projeleri bu köşemizde yayınlamaya devam edeceğiz.

**Bir kum tanesinin sırrını çözmeyi başarsaydık,
tüm evrenin sırrını öğrenmiş olurduk.**

A.EINSTEIN