



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2002 - 2003 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
1	ENVER KAYAASLAN SONER YILMAZ	CELAL AYDAR	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	ROBOT MOTION PLANNING	BİLGİSAYAR	BİRİNCİLİK
2	SADIK AHMET UYANIK	ŞEHNAZ GÜVEN	ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	KONTROLLÜ İLAÇ SALIMI İÇİN AKILLI BİR TAŞIYICI MODELİ	BIYOLOJİ	BİRİNCİLİK
3	TUĞÇE İŞİK SEZİN AFŞAR	NEVİN BÜLBÜL	İZMİR FEN LİSESİ	İLERİ TEKNOLOJİ GİRDİSİ MİNERALLERİN ÇEVRE DOSTU YÖNTEMLERLE KAZANIMI	KİMYA	BİRİNCİLİK
4	F.NEVİN ŞIŞMAN MUAMMER ÇELİK	ÜMİT KARACA	İZMİR İNÖNÜ LİSESİ	ALKALI PROTEAZ ENZİMİ KULLANIMI VE SEÇİMLİ ÇÖKTÜRME YÖNTEMLERİ İLE KROMLU DERİ ATIKLARINDAN KROMUN GERİ KAZANILMASI VE PROTEİN ELDESİ	KİMYA	BİRİNCİLİK
5	NİZAMEDDİN ORDULU OĞUZHAN SAÇMA	YAHYA CEYLAN	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU LİSESİ	SİKLOTOMİK POLİNOMLAR	MATEMATİK	BİRİNCİLİK
6	HÜSEYİN TULUK	MUHAMMET AHAT	ANTALYA ALANYA ÖZEL UFUK FEN LİSESİ	POMZA TAŞININ TARIMSAL ÜRETİMDEKİ VERİMLİLİĞİNİN İNCELENMESİ	YERBİLİMİ	BİRİNCİLİK
İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
1	TULES ARSLAN HATİCE TAŞPINAR	SEMIHA ÇEVİK	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	BİBERDE (CAPSICUM ANNUUM) KURŞINI KÜF (BOTRYTIS CINEREA PERS. -FR.) HASTALIGINA KARŞI BİTKİ AKTİVATÖRLERİ VE FUNGİSİTLERİN TEK TEK VE KOMBİNE ETKİLERİ	BIYOLOJİ	İKİNCİLİK
2	TAYLAN AKSOY UTKU OZAN CANDOĞAN	AHMET KÜÇÜKERDÖNMEZ	ANKARA FEN LİSESİ	FARADAY ETKİSİNDEN YARARLANARAK GLİKOZ DERİŞİMİNİN ÖLÇÜLMESİ	FİZİK	İKİNCİLİK
3	ERHAN AYSAN TAYLAN TAKAN	MAHİR FIRAT BADEM	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	SOĞUK SES	FİZİK	İKİNCİLİK
4	GÜLNUR GÜRÜ ESMA NUR GÜNTAY	EMİN KEÇECİ	ANKARA NERMIN-MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ	HURDA ARAÇ LASTİKLERİNİN ESNEK TABAN MALZEMESİ OLARAK EKONOMİYE KAZANDIRILMASI	KİMYA	İKİNCİLİK
5	ALPER TORUN HASAN ARSLAN	ENVER COŞKUN	İZMİR FEN LİSESİ	TERMİK SANTRAL UÇUCU KÜLLERİYLE HAFIF AGREGA VE İNŞAAT MALZEMESİ ÜRETİMİ	KİMYA	İKİNCİLİK
6	OKAY ARIK	FUAT KILINÇKAYA	ANKARA HACI ÖMER TARMAN ANADOLU LİSESİ	n-BOYUTLU UZAYDA CEVA TEOREMİ	MATEMATİK	İKİNCİLİK
7	ALPEREN ALİ ERGÜR	ÖMER GÜRLÜ	DENİZLİ ÖZEL SERVERGAZI FEN LİSESİ	TAM SAYI KATSAYILI POLİNOMIAL DENKLEMLERİN TAM SAYILAR KÜMESİNDE ÇÖZÜMÜ	MATEMATİK	İKİNCİLİK
8	ORHAN ŞAHİN KAMİL TUNALI	FİKRET MULHAN GÖKHAN ERDOĞAN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	ASKERİ LİSESİ YERLEŞİM BÖLGESİNDE MEYDANA GELEN BİNA VE TOPRAK DEFORMASYONLARININ GPS YARDIMIYLA GÖZLEMLENEBİLMESİ	YERBİLİMİ	İKİNCİLİK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2002 - 2003 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ						
1	YİĞİT BOYAR VOLKAN DİNÇ	MAHMUT KARA	ANKARA FEN LİSESİ	BITMAP FORMATINDAKİ İNSAN YÜZÜ RESİMLERİNDEN KİŞİLERİN TANINMASI İÇİN METRICAL FACE IDENTIFIER (MFT) (METRİK YÜZ TANIMLAYICI)	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
2	KÜBRA AKDENİZ PINAR ŞİMŞEK	ÖMER BÜBER SERPİL OĞUZTÜZÜN	KIRIKKALE FEN LİSESİ	İŞ ORTAMINDA MARUZ KALINAN KİMYASAL MADDELERİN MESANE KANSERİ OLUŞUMUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
3	SEZGİN KINA	MAHİR FIRAT BADEM	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	TERMÖLEKTRİK MAGNET	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
4	LAÇİN ULAŞ EVREN PARLAR	MAHİR FIRAT BADEM	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	YÜZEY GERİLİMİNE BAKALIM!	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
5	MUSTAFA ÇEVEN AHMET EREN	TUĞBAY EMİROĞLU AHMET KARADAĞ	BURSA İŞIKLAR ASKERİ LİSESİ	ENDEMİK ÇÖVEN (GYPSOPHILA OLYMPICA) OTUNDAN SAPONİN ELDESİ, YAPI ANALİZİ VE EKONOMİK DEĞERİ	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
6	NEDİM YILMAZ SEYFETTİN YÜRÜK	ERCAN YILDIZ ÜMIT ATILKAN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	ATIK YAĞLAMA YAĞLARININ GERİ KAZANIMI	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
7	CANER ÇETİN BURÇ AYDIN	MERAL DÜNDARALP	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	ENZİMATİK İŞLEMLERLE YÜNÜN VE İPEĞİN ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
8	MEHMET KEÇECİ ŞENER KISAK	NURGÜL ABİR NAMIK GÖK	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	ARALARINDA ASAL SAYILAR	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
9	İSMAİL SAVAŞKAN ŞAHİN KHANİYEV	OSMAN ÖZKURT	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	MUTLU SAYILAR ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
10	AYKUT KIZICI FATİH ÖZİŞİK	MUSTAFA SERTBEL FİLİZ TURFAN	İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFAKA LİSESİ	AKUSTİK YÖN ALGILAYICI	MÜHENDİSLİK	ÜÇÜNCÜLÜK
11	MEHMET ALİ EROL İBRAHİM GÜZEL	MEHMET ŞAHİN	MANİSA ÖZEL GÜNDÜZALP LİSESİ	TOPRAK SANAYİNİN YERYÜZÜ ŞEKİLLERİ ÜZERİNE İNCELENMESİ	YERBİLİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2002 - 2003 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERĞİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
TEŞVİK ÖDÜLLERİ						
1	TUNAY GÜR MÜÇTEBA ENES YAYLA	HÜSAMETTİN ASLIHAN	İZMİR ÖZEL YAMANLAR FEN LİSESİ	ANİMONSTER	BİLGİSAYAR	TEŞVİK
2	HÜSEYİN BAKIR MEHMET ALİ ÖZTÜRK	FATMA UYSAL	ANKARA FEN LİSESİ	SAMANDAĞ KUMSALINDAKİ CHELONIA MYDAS TÜRÜ DENİZ KAPLUMBAĞLARININ İŞİĞA VE MANYETİK ALANA YÖNELİMİNİN İNCELENMESİ	BIYOLOJİ	TEŞVİK
3	CİHAD ÇOBAN OZAN KAPLAN	GÖKHAN GÖRKEM	İSTANBUL ASKERİ DENİZ LİSESİ	ADALAR BÖLGESİDENİZ SUYU ÖRNEKLERİNDE TOTAL JERM VE KOLIFORM GRUBU BAKTERİLERİYLE FİZİKO-KİMYASAL ÖZELLİKLERİN KARŞILAŞTIRILMASI	BIYOLOJİ	TEŞVİK
4	SELÇUK KÖROĞLU YİĞİT ERGENE	ÖZCAN ARAR M.HAKAN GÜLER	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	KARA MİDYE (MYTILUS SPP) KABUK YAPISININ İYONLAŞTIRICI RADYASYONLARA KARŞI ZIRHLAYICI ÖZELLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	BIYOLOJİ	TEŞVİK
5	NADİDE ÖÇBA FERHAN AYŞE YEŞİL	İREM UZONUR	İSTANBUL ÖZEL FATH FEN LİSESİ	REJENERASYON YAPAN PLANARIA'DA SPONTANE MUTASYON OLUŞUMU DEĞERLENDİRİLEREK, YENİ BİR MUTAGENEZ MODELİ OLUŞTURMAK	BIYOLOJİ	TEŞVİK
6	KAĞAN ÖZEL N.CEM KARACAN	BEKİR AVŞAR	MANISA ÖZEL DORUK FEN LİSESİ	İKLİMSEL, BIYOLOJİK VE JEOPEDOLOJİK AÇIDAN TUBER MELANOSPORUM TÜRÜ MANTARIN TÜRKİYE'DE YETİŞTİRİLEBİLECEĞİ ALANLARIN TESPİT EDİLMESİ	BIYOLOJİ	TEŞVİK
7	AYYÜCE VURAL SERCAN ALTINBAŞ	NURCAN ÇEVİK	TEKİRDAĞ FEN LİSESİ	OCIMUM BACILICUM'UN SINEK VE BÖCEKLERDEKİ AFFİNİTELERİNİN İNCELENMESİ	BIYOLOJİ	TEŞVİK
8	MEHMET BAYAR MURAT ATAR	CEVDET CANPOLAT	ANTALYA ÖZEL ANTALYA LİSESİ	LAZER IŞIĞI İLE DERİ ALTINDA NORMAL OLMAYAN DOKUNUN TEŞHİSİ İÇİN TEMEL BİR ÇALIŞMA	FİZİK	TEŞVİK
9	FUNDA BÖCÜ KAAN KÜTARUK	NURCAN TURAN CANDAN SEDA ERCAN AKKAYA	ESKİŞEHİR ANADOLU LİSESİ	ATIK LÜLETAŞI TALAŞININ TEMİZLİK VE KOZMETİK ALANLARINDA KULLANILARAK EKONOMİMİZE KAZANDIRILMASI	KİMYA	TEŞVİK
10	AYŞE DEMET GÜNŞOY ARZU BEYZA YANAR	MERAL DÜNDARALP	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	NAR KABUKLARI İLE POLIAMİD LİFLERİNİN BOYANMASI	KİMYA	TEŞVİK
11	MEHMET ÖCAL YAVUZ SELİM YILMAZ	ŞENOL ERGİNBAŞ	İSPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN LİSESİ	HERON ÜÇGENLERİ	MATEMATİK	TEŞVİK
12	ORKUN KAAAN TÜREYYEN	ORHAN SARIKAYA	İSTANBUL FMV ÖZEL AYAZAĞA IŞIK LİSESİ	DÖRTYÜZLÜLERİN DIŞ VE İÇ KÜRELERİNİN MERKEZLERİ ARASINDAKİ UZAKLIK FORMÜLÜ ÜZERİNE	MATEMATİK	TEŞVİK
13	MEHMET KAYSİ	ÖZKAN GÜNER	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	SONSUZ SATRANÇ TAHTASINDA SOLOTEST	MATEMATİK	TEŞVİK
14	FIRAT DADAŞ UGUR AKMİRZA	MUSTAFA SERTBEL MEHMET EMİN KALE	İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFAKA LİSESİ	PIEZO-ÜFLEÇ (DEVRE ELEMANI SOĞUTUCUSU)	MÜHENDİSLİK	TEŞVİK
15	SERHAT KOZLU SINAN ESKİ	LÜTFİ PEKTAŞ	İZMİR FEN LİSESİ	TRAFİK KAZALARINI ÖNLEMEDE FARKLI BİR YAKLAŞIM; "KONUŞAN TRAFİK LEVHALARI"	MÜHENDİSLİK	TEŞVİK
16	DUYGUN FATİH DEMİREL	EMİNE TİRİÇ	AYDIN FEN LİSESİ	FETHİYE'DE KESİKKAPI, CUMHURİYET, KARAGÖZLER, PATLANGIÇ VE GÜNLÜKBASI MAHALLELERİNİN ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN TESPİTİ VE SAĞLAM YERLEŞİM ALANLARININ BELİRLENMESİ	YERBİLİMİ	TEŞVİK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2002 - 2003 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
---------	-----------------------	---------------------------------	-------	--------------	------	-------

ÖZEL ÖDÜLLER

SAĞLIK ÖDÜLÜ

KÜBRA AKDENİZ PINAR ŞİMŞEK	ÖMER BÜBER SERPİL OĞUZTÜZÜN	KIRIKKALE FEN LİSESİ	İŞ ORTAMINDA MARUZ KALINAN KİMYASAL MADDELERİN MESANE KANSERİ OLUŞUMUNA ETKİSİNİN İNCELENMESİ	SAĞLIK ÖDÜLÜ
-------------------------------	--------------------------------	----------------------	---	--------------

ÇEVRE ÖDÜLÜ

GÜLNUR GÜRÜ NUR GÜNTAY	ESMA EMİN KEÇECİ	ANKARA NERMIN-MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ	HURDA ARAÇ LASTİKLERİNİN ESNEK TABAN MALZEMESİ OLARAK EKONOMİYE KAZANDIRILMASI	ÇEVRE ÖDÜLÜ
---------------------------	---------------------	---	--	-------------