



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2003 - 2004 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
1	YİĞİT BOYAR OZAN CAN KEPENEK	MAHMUT KARA	ANKARA FEN LİSESİ	AREYE (ARTİFİCİAL EYE - YAPAY GÖZ)	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
2	DENİZ PİRİ LEVENT SEÇKİN	FİLİZ POSTACI	ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ANADOLU LİSESİ	3 BOYUTLU SANAL GERÇEKLIK MOTORU	BİLGİSAYAR	İKİNCİLİK
3	OCAN SANKUR	N. ŞÜKRAN GERÇEKER	İSTANBUL GALATASARAY LİSESİ	N _ GRAMLARA DAYALI DİL SINIFLANDIRMA	BİLGİSAYAR	BİRİNCİLİK
4	DUYGU ŞEN NAZLIGÜL KARAÜZÜM	FATMA UYSAL	ANKARA FEN LİSESİ	GÖRSEL DİKKATİN YÖNÜ VE ALGIDAKI ASİMETRİ KAYGI DURUMLARINDAN NASIL ETKİLENİR?	BİYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
5	BERCİS UÇAR	HATİCE ÖZMEN	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	DONDURULMUŞ ET ÜRÜNLERİNDE ÇÖZME SICAKLIĞI VE SÜRESİNİN ÜRÜNLERDEKİ PROTEİN, VİTAMİN VE OKSIDAN DÜZEYLERİNE ETKİSİ	BİYOLOJİ	TEŞVİK
6	BERÇİN KUTLUK	YETER BÜLBÜL	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	DETERJANLARIN E.COLI BAKTERİSİNDE GEN TRANSFERİNE ETKİLERİ	BİYOLOJİ	İKİNCİLİK
7	CEYDA KARADEMİR AYŞE DOĞAN	SEDAT DUTLU	İSTANBUL ŞEHREMİNİ LİSESİ	GENETİK OLARAK DEĞİŞTİRİLMİŞ GIDALAR	BİYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
8	BURÇİN KÜRKÇÜOĞLU YELİZ GÜVEN	ESMA İTİR AY ZEYNEP BAŞ	İSTANBUL TED İSTANBUL KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	METAL YUTAN BAKTERİLER	BİYOLOJİ	TEŞVİK
9	GÖZDE KANTARCI	SERPİL ÜNGÖR	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	ENDEMİK DORYSTOECHAS HASTATA BİTKİSİNİN UÇUCU YAĞ BİLEŞİMİ, ANTİBAKTERİYEL, ANTİFUNGAL VE ANTIKSIDAN KAPASİTESİ VE İLAÇ OLARAK UYGULAMASI	BİYOLOJİ	İKİNCİLİK
10	ZEYNEP OTO	SEMİHA ÇEVİK	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	"SAKIZLARDA BULUNAN KATKI MADDELERİNİN" İNSAN GINGIVAL FİBROBLAST (DİŞETİ) HÜCRE KÜLTÜRLERİ ÜZERİNDE OLUMSUZ ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	TEŞVİK
11	DENİZ YAVUZER HANDE TUĞBA KARAYEL	BEKİR AVŞAR	MANİSA ÖZEL DORUK FEN LİSESİ	HAMAMBÖCEKLERİNİN (P.AMERICANA, B.GERMANICA, B.ORIENTALIS L.) KÜLTÜR ORTAMLARINDA ÇIKARDIKLARI KOKULARLA FARKLI ORTAMLARDA KARŞILAŞTIKLARINDA GÖSTERDİKLERİ TEPKİLERİNİN ARAŞTIRILARAK HAZIRLANABİLECEK FEROMON TUZAKLARI İÇİN YENİ STRATEJİLER GELİŞTİRİLMESİ	BİYOLOJİ	BİRİNCİLİK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2003 - 2004 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
12	MELİH CİVAN	ŞEVKET GÜNDÜZ	İSTANBUL ASKERİ DENİZ LİSESİ	MALZEMELERİN SES SOĞURMA KATSAYILARININ BAZI DEĞİŞKENLERE GÖRE İNCELENMESİ	FİZİK	İKİNCİLİK
13	MEHMET HALİT CALAYIR MEHMET ÇAKAN	RÜDİGER WISSKIREHEN	İSTANBUL LİSESİ	DEPREMİN ŞİDDETİNİ HESAPLAYABİLEN BİR SİSMOGRAF	FİZİK	BİRİNCİLİK
14	FATİH ŞENBABAĞLU SERDAR VARDAR	MUSTAFA SERTBAL FİLİZ TURFAN	İSTANBUL ÖZEL DARÜŞŞAFKA LİSESİ	MAGNETO STRES ALGILAYICI	FİZİK	BİRİNCİLİK
15	SEÇİL ÖNAL ECE ERSÖZ	ONUR ÖZKUL	İSTANBUL ÖZEL KÜLTÜR FEN LİSESİ	AB AND YILDIZININ ÜÇ RENK FOTOMETRESİ VERİLERİNİN İNDİRGENMESİ	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
16	ONUR VANLI ONUR AKSAKAL	MEHMET İRGATOĞLU	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	BİR YARI İLETKENİN DİELEKTİRİK SABİTİNİN BULUNMASI	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
17	UMUT YÜRÜK ANIL EGEHAN ALGÜL	TUĞBAY EMİROĞLU	BURSA İŞIKLAR ASKERİ LİSESİ	YÜKSEK FIRIN CÜRUFU VE PİRİNÇ KAVUZU KÜLÜNÜN ÇİMENTO KATKI MADDESİ OLARAK KULLANIMI	KİMYA	TEŞVİK
18	M.SERKAN TOK EMRAH ÖZEL	ERCAN YILDIZ H. ULVİ ZENGİN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	KAL-PEM YAKIT PİLİYLE TÜKENMEYEN ENERJİ	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
19	CANER ERATAMAN MUSTAFA DURNA	LALE TAPTIK	İSTANBUL ÖZEL DARÜŞŞAFKA LİSESİ	DEKORATİF AMAÇLI ELEKTROLİTİK KAPLAMA BANYOLARINDA KULLANILAN PAHALI YÜZEY AKTİFLEŞTİRİCİLERE ALTERNATİF UCUZ KATKI MADDELERİ KULLANIMI İLE BANYO ÖZELLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA	İKİNCİLİK
20	KÜBRA MIZRAK MERVE KARASU	GÜLŞEN KURULAR NEHİR TULAY MAŞLAK	İSTANBUL ÖZEL KÜLTÜR FEN LİSESİ	EKOLOJİK (İŞLENMİŞ-İŞLENMEMİŞ)VE EKOLOJİK OLMAYAN (İŞLENMİŞ-İŞLENMEMİŞ) YÖNTEMLE ÜRETİLMİŞ BUĞDAY VE PİRİNCİN, BESİN DEĞERİNİN ÖLÇÜLEREK KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ	KİMYA	TEŞVİK
21	SİBEL EKER ÇİĞDEM ÖZTÜRK	NEVİN BÜLBÜL	İZMİR FEN LİSESİ	ZEYTİN ÇEKİRDEKLERİNDEN ÜRETİLEN AKTİF KARBONUN KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ	KİMYA	İKİNCİLİK
22	PINAR İŞLER AYŞEGÜL ÖZKAN	NEJLA TOPUZ FİLİZ ÖZSAHİN	İZMİR KARŞIYAKA ANADOLU LİSESİ	POLİFENOLLERİN ÇEKİRDEKSİZ KURU ÜZÜM SAPLARINDAN ETİL ALKOL - SU KARIŞIMLARIYLA EKSTRAKSİYONU	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2003 - 2004 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
23	CELAL TEKİN HASAN ÖZKILICARSLAN	AHMET GÜNGÖR	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	MEŞE PALAMUTUNDAN TABAKLAMA MADDESİ ÜRETİMİNDE ÜZERİNDE OLUŞAN KATI ATIKTAN ELDE EDİLEN AKTIF KARBONUN ASKERİ AMAÇLI GAZ MASKELEİNDE KULLANIMININ ARTIRILMASI	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
24	İSMAİL BAYSAL YÖNDEM KARABOĞA	M. YAVUZ DENİZ	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	PET (POLİETİLEN TEREFTALAT) VE YYPE (YÜKSEK YOĞUNLUKTA POLİETİLEN) ŞİŞELERİNİN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLEREK DEMİRYOLU YAPIMINDA TRAVERS OLARAK KULLANILMASI	KİMYA	TEŞVİK
25	ELNUR EMRAH GÖZDE ÖZER	ALİ SAİT KARATAŞ	ANKARA ÖZEL ARI FEN LİSESİ	SAYILAR TEORISİNDEN BAZI SONUÇLAR	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
26	RÜŞTÜ DURAN ALPEREN ALİ ERGÜR	ÖMER GÜRLÜ	DENİZLİ ÖZEL SERVERGAZI FEN LİSESİ	IZGARA KARALAMA OYUNU VE PROBLEM ÇÖZÜMLERİ	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
27	ALİ TAGİYEV	CENGİZ BEKAR	İSTANBUL BEŞİKTAŞ LİSESİ	CEBİRSEL VE GEOMETRİK EŞİTSİZLİKLERİN İSPAT YÖNTEMLERİ ÜZERİNE	MATEMATİK	BİRİNCİLİK
28	MERVE AYDINLILAR ÇİĞİR ÇELİK	FATMAGÜL DALLILAR	BURSA NİLÜFER MİLLİ PİYANGO ANADOLU LİSESİ	HAVAALANLARINDA BUZLANMA SORUNUNA ÇÖZÜM	MÜHENDİSLİK	TEŞVİK
29	EMİR KONUK EMRE YILMAZ	ENGİN DİNÇER HASAN KORKMAZ	İZMİR FEN LİSESİ	HASTALIK TANISINA YARDIMCI BİR GÖZ DİBİ KAMERASI TASARIMI VE KULLANIM ALANLARININ GÖSTERİLMESİ	MÜHENDİSLİK	ÜÇÜNCÜLÜK
30	RIFAT YILDIZ İLYAS AKYEL	MUHAMMET AHAT	ANTALYA ALANYA ÖZEL UFUK FEN LİSESİ	ALANYA'DA RÜZGAR ENERJİSİ İLE SERA SULAMA	YERBİLİMİ	İKİNCİLİK
31	ÇAĞRI TURAN BESTE ÇALIMLIOĞLU	YAVUZ YILMAZ	ERZURUM İBRAHİM HAKKI FEN LİSESİ	SİNTER METAL (S/M) ELDESİ İÇİN UYGUN BİR YÖNTEMİN ÖNERİLMESİNDE BİYOLOJİK PROSESLENDİRİLMESİNDE YARARLANILMASI	YERBİLİMİ	BİRİNCİLİK
32	MEHMET TOPDAL ALPAY BURAK DOĞRU	ŞENOL ERGİNBAŞ HASAN GEMİ	İSPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN ANADOLU LİSESİ	TOPRAK ALTI DAMLA SULAMA SİSTEMİ VE YARARLARI	YERBİLİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK
33	YUNUS EMRE GENÇ	HASAN GEMİ	İSPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN ANADOLU LİSESİ	DOĞAL KIL MİNERALİ ZEOLİTİN SU TUTMA ÖZELLİĞİNİN TARIMDA KULLANIM OLANAKLARI	YERBİLİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU
2003 - 2004 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
34	SELAHATTİN ŞAHİN HAKAN AVCI	SERPİL MİRAN	İZMİR ÖZEL YAMANLAR FEN LİSESİ	EĞİMLİ TARIM ALANLARINDA MALÇ UYGULAMASININ SU EROZYONUNA ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA	YERBİLİMİ	İKİNCİLİK