



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
1	EMRE VAROL VELİ MELİH BİLEN	MEHMET YILMAZ	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	GENETİK YÖNTEMLER YARDIMIYLA METİN ŞİFRELEME	BİLGİSAYAR	ANKARA	
2	HAMZA YILMAZ MAHMUT SAMİ TAŞ	MEHMET YILMAZ	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	İNŞAAT MÜHENDİSİ	BİLGİSAYAR	ANKARA	
3	HÜSEYİN ALP GÜRKAN	N. ŞÜKRAN GERÇEKER	İSTANBUL GALATASARAY LİSESİ	SOLO ÇALGI TANIMA	BİLGİSAYAR	İSTANBUL	
4	MURAT ÖZTÜRK	HASAN KORKMAZ	İZMİR FEN LİSESİ	MANTIKSAL FONKSİYONLARI SADELEŞTİRMEK İÇİN YENİ BİR YÖNTEM	BİLGİSAYAR	İZMİR	
5	ÜSAME ÇETİNKAYA AHMET SAKLICA	AYDIN KAHRAMAN GİRAY KARA	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	YİSMİNATÖR	BİLGİSAYAR	İZMİR	
6	AHSEN ÖZCAN	ÜMİT TEZCAN BAHRİ DEVRİM ÖZCAN	ADANA ANADOLU LİSESİ	ENDÜSTRİDE KULLANILAN A VE B AMİLAZ ENZİMLERİNİ ÜRETEN BAKTERİ GELİŞTİRİLMESİ.	BİYOLOJİ	ADANA	
7	ESRA SAĞLAM CANSU ALKAN	MARUF BÜTE FATMA BÜTE	ADANA ÖZEL PERİHAN ÜÇGÜL LİSESİ	SİGARA DUMANININ BİTKİ KÖK HÜCRELERİNDE MITOTİK BÖLÜNME ÜZERİNE ETKİLERİ.	BİYOLOJİ	ADANA	
8	CANSU ÇAKIR ŞULE KARABAŞ	YÜKSEL ÇİÇEK	ANKARA ÖZEL YÜCE FEN LİSESİ	IBA, IAA VE ALOEVERA UYGULAMALARININ AŞILI ASMA FİDAN RANDİMANI ETKİLERİ ÜZERİNDE ARAŞTIRMALAR	BİYOLOJİ	ANKARA	
9	BERCİS İMGE UÇAR	HATİCE ÖZMEN	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	MESOBUTUS GİPBOSUS (MANİSA AKREBİ) ZEHİRİNDEN DOĞAL BİR ANTI-HİPERTANSİF PEPTİOL ELDESİ	BİYOLOJİ	ANKARA	
10	ANIL ATMACA	AYŞE BOZBİYİK	DENİZLİ ERBAKIR FEN LİSESİ	EVSEL ORGANİK ATIKLARDA PLEUROTUS MANTARININ EV ORTAMINDA ÜRETİLMESİ	BİYOLOJİ	ANTALYA	
11	AHMET ÇAĞRI BÜYÜKKASAP	ÜLGEN VURAL KIRŞANLI	ERZURUM İBRAHİM HAKKI FEN LİSESİ	TAXUS BACCATA'DAN (PORSUKAĞACI) ANTİKANSER BİR İLAÇ OLAN TAKSOL ÜRETİMİ İÇİN KOÇ BOYNUZLARI KULLANILABİLİR Mİ?	BİYOLOJİ	ERZURUM	
12	AHMET ATILGAN YUNUS EMRE GENÇ	SEFA ŞAHİN	ISPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN LİSESİ	BAZI DOĞAL ORMAN AĞACI TÜRLERİMİZİN FİDANLARINDA KURAKLIK VE DÜŞÜK SICAKLIK STRESLERİNE DAYANIKLILIK ANALİZLERİ	BİYOLOJİ	ANTALYA	



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
13	AYŞE DOĞAN KÜBRA ÇELİK	SEDAT DUTLU	İSTANBUL FATİH ŞEHREMİNİ LİSESİ	GENETİK YAPISI DEĞİŞTİRİLMİŞ MISIR UNUNUN ARTEMİA SALINALARIN (TUZLU SU KARİDESİ) PROTEİN MİKTARI VE ÖLÜM ORANINA OLAN ETKİSİ	BİYOLOJİ	İSTANBUL	
14	SEVDA GARİP RECEP GÜMÜŞ	EROL YALÇINKAYA ABDULLAH ŞİRİN	İSTANBUL KÜÇÜKKÖY ATATÜRK LİSESİ	ÇOCUK BEZLERİNİN DAHA SAĞLIKLI VE KULLANIŞLI HALE GETİRİLMESİ	BİYOLOJİ	İSTANBUL	
15	HİLAL VARINLI MURAT TUNCA AYĞÜN	BELGİN ARUSOĞLU TOLGA YAMATMA	İSTANBUL ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ	PAPAĞAN TÜRLERİNDE DNA TİPLEME YÖNTEMİYLE CİNSİYET TAYİNİ	BİYOLOJİ	İSTANBUL	
16	GAMZE AK TANSEL ALTINEL	ZEHRA ERYILMAZ	İSTANBUL ÖZEL SEVGİ ÇİÇEĞİ ANAFEN FEN LİSESİ	ÇEŞİTLİ TARIM ÜRÜNLERİNİN ÇİMLENME VE ÇİMLENME SONRASI BÜYÜMELERİ ÜZERİNE YAĞ FABRİKALARI ATIĞI SOAP-STOK (SOAP-STOCK) ÇÖZELTİSİNİN ETKİSİ VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİNİN SUNULMASI	BİYOLOJİ	İSTANBUL	
17	EMRE ÜSTSOY ENGİN SERKAN SOLMAZOĞLU	DOĞAN SEYFETTİN ALDAĞ	İZMİR FEN LİSESİ	BİRİNCİL ÜRETİMDE ENERJİYE DÖNÜŞEBİLEN KARBON MİKTARININ HESAPLANMASINDA ALTERNATİF BİR YÖNTEM	BİYOLOJİ	İZMİR	
18	KAMİL OKAY HAKAN MERTCAN	NURDAN BERKAY RIZA MURAT YILMAZ	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	KATI KÜLTÜR FERMANTASYONU İLE <i>ASPERGILLUS PARASITICUS</i> TEM' DEN PROTEAZ ÜRETİMİ VE KIL GİDERME İŞLEMİNDE KULLANILMASI	BİYOLOJİ	İZMİR	
19	NİL YALÇINKAYA NECLA ÖZGÜRLER	BEKİR AVŞAR	MANİSA ÖZEL DORUK FEN LİSESİ	KROM (VI)' NİN TOPRAK SOLUCANI ( <i>OCTODRILUS TRANSPADANUS</i> ) ÜZERİNDEKİ SİTOTOKSİK, ANATOMİK VE NÖROTOKSİK ETKİLERİNİN İNCELENEREK, TOPRAK SOLUCANLARININ AĞIR METAL TAYİNİNDE BİYOMARKER OLARAK KULLANILDIKLARI TEST YÖNTEMLERİNİN BASITLAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	İZMİR	
20	DEMET ÜLKÜ GÜLPINAR G. MELİKE ÜRPER	MEHMET ALİ AKYOL	MANİSA ÖZEL ŞEHZADE MEHMET LİSESİ	BALB/C ALBİNO SIĞAN TÜRÜ ÜZERİNDE SİGARA VE ALKOLÜN ÖĞRENMEYE ETKİLERİ	BİYOLOJİ	İZMİR	
21	GÖKHAN ÇEVİK TÜRKER ACARTÜRK	NURCAN ÇEVİK	TEKİRDAĞ FEN LİSESİ	İÇ MEKAN DUVARLARINDA YAŞAYAN KÜF MANTARLARINA KARŞI, KİMYASALLARA ALTERNATİF DOĞAL DEZENFEKSİYON MADDESİNİN TESPİTİ	BİYOLOJİ	İSTANBUL	
22	ESRA TAŞ SERDAR DOĞAN	UĞUR KARA İZZETTİN GEYLANİ	VAN MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ	AKILLI BİTKİ SULAMA SİSTEMİ	BİYOLOJİ	DİYARBAKIR	
23	EZGİ CÖMERT AYÇA ALTIPARMAK	HABİB ŞAHİN	ADANA FEN LİSESİ	GÜVENLİ KONUT PROJESİ	FİZİK	ADANA	
24	KENAN AHISKA	DÜRDANE POLAT	ANKARA ÇAĞRIBEY ANADOLU LİSESİ	SU DÖNGÜLÜ CPU SOĞUTMA SİSTEMİ	FİZİK	ANKARA	



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
25	RAMAZAN GÜZEL MUSTAFA AVSAL	MUTLUHAN AKBULUT MUHAMMAT AHAT	ANTALYA ÖZEL YILMAZ LİSESİ	SİTE GİRİŞLERİNDEKİ YÜKSEK DEBİLİ SUDAN ELEKTRİK ELDE ETME	FİZİK	ANTALYA	
26	ORHAN ERTUĞRUL GÜÇLÜ M. UTKU DAVULCU	FİKRET MULHAN GÖKHAN ERDOĞAN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	SÜPERİLETKEN GAUSSMETRE	FİZİK	İSTANBUL	
27	SERDAR KARATEKİN BİLKAN ERKMEN	RÜDİGER WISSKIRCHEN	İSTANBUL LİSESİ	İŞİĞİN HAREKETLİ ORTAMDAKİ YAYILIMINI İNCELEMeye YÖNELİK YENİ YÖNTEMLER	FİZİK	İSTANBUL	
28	FIRAT DADAŞ UĞUR AKMİRZA	MUSTAFA SERTBEL FİLİZ TUFAN	İSTANBUL ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ	MAGNETO-STRESİN AKUSTİK ETKİSİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	FİZİK	İSTANBUL	
29	FATİH ŞİMŞEK	M. NECDET YILDIZ ENGİN DİNÇER	İZMİR FEN LİSESİ	GÖRME ÖZÜRLÜLER İÇİN ULTRASONİK ALGILAYICILI SES VE TİTREŞİM UYARICILI BEYAZ BASTON	FİZİK	İZMİR	
30	ONUR KARDEŞLER BAŞAR BAŞARAN	LÜTFİ PEKTAŞ	İZMİR FEN LİSESİ	GERİ BESLEMELİ KONUM KONTROLÜ YARDIMIYLA İPLANT ORGANLARININ DENETLENMESİ	FİZİK	İZMİR	
31	HASAN ÖZTÜRK EMİR UZUN	H. İBRAHİM GÜNDOĞDU	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	OSO ( OTOMATİK SAYAÇ OKUMA)	FİZİK	İZMİR	
32	AYŞE ÖZKÖSE	NURİ BALTA	KAYSERİ ÖZEL MUSTAFA YELKENOĞLU LİSESİ	BİR UZAY ARACININ MARS ATMOSFERİNDE YAVAŞLATILMASI	FİZİK	ANKARA	
33	MUSTAFA DEMİRAY HASAN ÜNLÜ	ZEYNEL A. BÜTÜNER	NİĞDE ÖZEL SUNGURBEY LİSESİ	ALÜMİNYUM ATIKLARINI YAKIT OLARAK KULLANAN YAKIT HÜCRELİ ARAÇ GELİŞTİRİLMESİ.	FİZİK	ADANA	
34	ALİ ŞİŞMAN İLKER DAĞLAR	TAYFUN CÜRE LEYLA AKÇEBE	SİNOP ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	ANTI-RADYOAKTİVİTE ZIRHI	FİZİK	TOKAT	
35	ESER DÜLGER İSA ÇALIŞ	YAŞAR YAVUZ FETHİ ERBAY BÜYÜK	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	İNTERNET ÜZERİNDEN KONTROL EDİLEBİLEN İSİTAN BUZDOLABI- SOĞUTAN FIRIN	FİZİK	ERZURUM	
36	RIZA ŞİMŞEK ABDULLAH BAYAT	HASAN KELEŞ BÜLENT YILMAZ	VAN ALPASLAN ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	ÇOK AMAÇLI ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMİ	FİZİK	DİYARBAKIR	



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
37	BİLAL YUMAK İ. KADİR TAŞ	BİROL ARTIĞ YAŞAR AYAZ	VAN ÖZEL SERHAT FEN LİSESİ	TOHUM EKME MAKİNELERİNDE TOHUM EKİMİNİN FOTODİRENÇLE KONTROLÜ	FİZİK	DİYARBAKIR	
38	HALİL TUNA AKAR ADİL ÖNCEL	HÜSEYİN EFİL	AMASYA MACİT ZEREN FEN LİSESİ	ATIK SULARDAKİ BOYAR MADDE VE AĞIR KİRLİTİCİLERİN DOĞADAN UZAKLAŞTIRILMASI	KİMYA	TOKAT	
39	NERMİN DAMLA HATİPOĞLU	ŞAYESTE HASİPEK	ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	OYUNLARLA KİMYA EĞİTİMİ	KİMYA	ANKARA	
40	GÜÇHAN YAPAR	ÖZDEN GÜNALP	ANKARA ATATÜRK LİSESİ	ORGANİK YAKIT	KİMYA	ANKARA	
41	GÜLCE ŞAHİN	AHMET DİNÇER	ANKARA ÖZEL YÜCE FEN LİSESİ	İSTENİLDİĞİNDE GAZ ELDE ETMEYE YARAYAN CİHAZ	KİMYA	ANKARA	
42	CEM YILDIRIM ALİ CEM RANDA	ŞABAN AKTAN	ANTALYA ÖZEL ANTALYA FEN LİSESİ	KAHVERENGİ SU YOSUNU, PERLİT VE ALİMİNYUM SÜLFAT KULLANILARAK ATEŞE DAYANIKLI AĞAÇ MALZEMELER YAPILMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	KİMYA	ANTALYA	
43	SİBEL DİNÇ REFİA ANIL AĞRILI	MERAL DAŞTAN	ERZURUM ANADOLU LİSESİ	ERZURUM'DA BULUNAN TARİHİ ÇEŞMELERDEN AKAN SULARIN NİTRAT AZOTU YÖNÜNDEN İNCELENMESİ VE BU SULARDA KİMYASAL ARITIMIN YAPILABİLİRLİĞİ	KİMYA	ERZURUM	
44	PINAR TÜFEKÇİ MÜGE EGBATAN	NURCAN TURAN CANDAN BURCU ÖZAYDIN	ESKİŞEHİR ANADOLU LİSESİ	BİTKİSEL MAYALARDAN PEYNİR YAPIMI	KİMYA	ANKARA	
45	CENKAL ÖNAL GÖKHAN ÇAPAR	ERCAN YILDIZ YILMAZ GÜLER	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	KULLANILMIŞ OTOMOBİL LASTİKLERİNİN OTOKLAV İLE GERİ KAZANIMININ İNCELENMESİ	KİMYA	İSTANBUL	
46	PELİN AYDIN ERKİN ASAN	LALE TAPTIK	İSTANBUL ÖZEL DARÜŞŞAFAKA LİSESİ	İŞLENEBİLİR CAM SERAMİKLERDEN YAPAY KEMİK ÜRETİMİ	KİMYA	İSTANBUL	
47	ÖZLEM AŞUT BÜŞRA ÖZDENİZCİ	ÜLKEM ZORLU GÜMÜŞ	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	PET ŞİŞELERİNİN GERİ DÖNÜŞÜMÜNDEN POLİMER KATKILI BETON ELDESİ VE BETON KOROZYONUNUN ÖNLENMESİ	KİMYA	İSTANBUL	
48	RUDİ RUBEN MAÇA	TALHA KILIÇ	İSTANBUL ULUS ÖZEL MUSEVİ LİSESİ	HER TÜRLÜ GAZ ZEHİRLENMESİNİ ÖNLEYEN MULTI-SENSÖRLÜ HİPER VENTİLASYON SİSTEMİ	KİMYA	İSTANBUL	



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
49	BURCU KARASOY AYŞE YÖRÜSÜN	NEVİN BÜLBÜL	İZMİR FEN LİSESİ	BORİK ASİT KATKISI İLE PİL VE AKÜMÜLATÖRLERİN VERİMLİLİĞİNİN ARTTIRILMASI VE KULLANIM SÜRESİNİN UZATILMASI	KİMYA	İZMİR	
50	ONUR PARLAK DURSUN İRGE	A. HASAN SEZEN	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	HAVUZ SUYUNUN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER İLE ARITILMASI	KİMYA	İZMİR	
51	YAĞIZ BAYINDIR SELİM ARSLANKIRAN	AHMET GÜNGÖR YAVUZ DENİZ	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	POMZA, ZEOLİT VE GENLEŞTİRİLMİŞ PERLİT ENDÜSTRİYEL HAMMADDELERİNİ KULLANARAK DİZEL YAKIT EMİSYONLARININ ZARARLI ÇEVRESEL ETKİLERİNİN GİDERİLMESİ	KİMYA	İZMİR	
52	H. MERVE HANCI YAĞIZ ALP AKSOY	ÜMİT KARACA	İZMİR ÖZEL FATİH FEN LİSESİ	FİZİKSEL ADSORPSİYON VE EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİYLE FENOL VE ANTİOKSİDANLARINDAN ARITILMIŞ KARASUYUN BİTKİ YETİŞTİRMeye UYGUN OPTİMUM TOPRAK KOŞULLARININ BELİRLENMESİ	KİMYA	İZMİR	
53	PINAR İREM YAVUZ GÖZDE DOĞRU	MERAL DÜNDARALP	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	KUMAŞLARIN GÜNEŞ IŞINLARINA KARŞI İNSAN VÜCUDUNU KORUMA ETKİLERİNİ İNCELENMESİ	KİMYA	İZMİR	
54	ASLİNUR ARSLAN BEGÜM KAYALAR	NECLA ELBİR	MERSİN ÖZEL YILDIRIM HAN FEN LİSESİ	KROM İŞLEME VE ZENGİNLEŞTİRME TESİSİ ATIK SUYUNUN KROMDAN ARITILMASI VE AKARSU KALİTESİNİN YÜKSELTİLMESİ	KİMYA	ADANA	
55	HASAN ALPEREN TURHAN MURAT SEKBAN	FATMA SERETOĞLU	SAMSUN ANADOLU LİSESİ	ALÜMİNYUM FOLYO VE YAĞLI KAĞITTA PİŞİRMENİN HAMSİ BALIKLARININ ALÜMİNYUM İÇERİĞİNE ETKİSİ	KİMYA	TOKAT	
56	DİYAR KAPLAN EMRE POLATOĞLU	ŞERİF DEMİREL	VAN ÖZEL SERHAT LİSESİ	VAN İLİ ŞEHİR ÇÖPLÜKLERİDEKİ ATIK MADLERİN TAYİNİ VE BUNLARDAN YARARLANMA YOLARI	KİMYA	DİYARBAKIR	
57	BAŞAK APAYDIN	ÖZLEM ERTUĞ NALAN YÜCESAN	ANKARA ETİMESGUT LİSESİ	MAİOTİK BİNOM	MATEMATİK	ANKARA	
58	FATMA NİLÜFER FIRAT	BÜLENT YILMAZ MURAT KAYA	ANKARA ETİMESGUT LİSESİ	İDEAL ORANTI	MATEMATİK	ANKARA	
59	EREN BÖLÜKBAŞI	MUHLİS ÇELİK	ANKARA FEN LİSESİ	BAZI CEBİRSEL EŞİTSİZLİKLERİN GEOMETRİK İSPATLARI ÜZERİNE	MATEMATİK	ANKARA	
60	AHMET YÜKSELTÜRK	ŞAFAK GÖR	AYDIN ÖZEL YESEVİ LİSESİ	GENEL MARKOV DENKLEMİ	MATEMATİK	İZMİR	



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ	KARAR
61	ALİ KARAKAYA MUSTAFA MUTLU	ŞENOL ERGİNBAŞ	ISPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN LİSESİ	ARDIŞIK SAYILARIN TOPLAMLARINA FARKLI BİR YAKLAŞIM	MATEMATİK	ANTALYA	
62	MEHMET CAN HANÇAR GÜNÇE SAYGI	ORHAN SARIKAYA SAVAŞ AKYILDIZ	İSTANBUL FMV ÖZEL AYAZAĞA IŞIK LİSESİ	BİR ÜÇGENİN BİRİNCİ PEDAL ÜÇGENİNİN KENDİSİNE BENZERLİĞİ	MATEMATİK	İSTANBUL	
63	ECE ÜSTÜNKAL BATUHAN GÜMÜŞLÜ	ÖMER LÜTFÜ EKEN	İSTANBUL ÖZEL DOĞUŞ LİSESİ	ARALARINDA ASAL SAYILARIN YOĞUNLUĞUNUN İNCELENMESİ	MATEMATİK	İSTANBUL	
64	VİLDAN ÖZDEMİR M.BEYZA ARSLAN	OKAN GERÇEK	İSTANBUL ÖZEL FATİH FEN LİSESİ	ORTAÖĞRETİM GEOMETRİ DERSLERİNDE ÖĞRETİLEN BİR EŞİTSİZLİĞE ELEŞTİREL BİR YAKLAŞIM	MATEMATİK	İSTANBUL	
65	MELİKE HAZAL CAN	MEHMET UZUN	İZMİR FEN LİSESİ	POZİTİF TAM SAYILARIN BASAMAKLARI TOPLAMI	MATEMATİK	İZMİR	
66	SELİN DAĞ MEHMET BÜLBÜLDERE	SELYER CEMGİL	İZMİR FEN LİSESİ	KAPREKAR SABİTLERİN ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ VE BÜYÜK BASAMAKLI KAPREKAR SABİTLERİNİN BULUNMASI	MATEMATİK	İZMİR	
67	COŞAN TEKİN OZAN AZİMOĞLU	İLHAN ÖZGÖNÜL	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	PİSAGOR DÖRTLÜLERİ	MATEMATİK	İZMİR	
68	ONUR ÇAM AYTAÇ KURULTAY	ERDAL AKBAL	MANİSA TURGUTLU HALİL KALE FEN LİSESİ	BÖLÜNEBİLME KURALLARI ÜZERİNE BAZI FORMÜLİZE BİLGİLER	MATEMATİK	İZMİR	
69	AHMET AKBAŞ	ZELİHA AKSOY	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	FİNANS MATEMATİK PROBLEMLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK	ERZURUM	
70	KAZIM UZDİLİ ŞAFİİ ÇAKAN	ALİ KIDAK	VAN ÖZEL SERHAT LİSESİ	PİSAGOR TEOREMİNİN 3 VE 4 BOYUTLU UZAYLARDA İSPATI	MATEMATİK	DİYARBAKIR	
71	YAPRAK SERVİ CEMİL BAKİ KIYAK	HATİCE DEMİRTÜRK	ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	PASLANARAK YIKILAN BİNALARA SON	YERBİLİMİ	ANKARA	
72	MUSTAFA KÜSTÜR	ÖZDEN D. POLAT	ANTALYA ÖZEL ANTALYA FEN LİSESİ	ANTALYA İMAR ALANLARININ ZEMİN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ	YERBİLİMİ	ANTALYA	



**TÜBİTAK**

**TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU**

**2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİSTLERİ**

<b>SIRA NO</b>	<b>ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI</b>	<b>REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI</b>	<b>OKULU</b>	<b>PROJENİN ADI</b>	<b>DALI</b>	<b>BÖLGESİ</b>	<b>KARAR</b>
73	VOLKAN ÖZ CÜNEYT TIRNAVA	FİKRET MULHAN GÖKHAN ERDOĞAN	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	İSTANBULDA OLMASI BEKLENEN DEPREMDE KÜÇÜKSÜ VADİSİNİN ÖZELLİĞİNDE OLAN ZEMİNLER DENİZE AKACAK?	YERBİLİMİ	İSTANBUL	
74	DENİZ GÜNSEL ORBAY KİMSESİZ	GÜNER BORAN ERHAN ERGÜRHAN	İZMİR ÖZEL ÇAMLARALTI LİSESİ	YANIK ÜLKE (KULA), AYAK İZLERİ, PERİBACALARI VE EVLERİYLE BİR JEOPARK	YERBİLİMİ	İZMİR	
75	AYNUR TAŞKAN GÜLSEREN TOPÇUOĞLU	A. GÜLER TUNCA	KOCAELİ TEV İNANÇ TÜRKŞ ÖZEL LİSESİ	DİLDERESİ TABAN SEDİMENTLERİNİN İNCELENMESİ VE AĞIR METAL HARİTASININ ÇIKARILMASI	YERBİLİMİ	İSTANBUL	
76	DİLARA ÇAYIR BORA ÇELEN	BEKİR AVŞAR ALGAN	NECAT MANİSA ÖZEL DORUK FEN LİSESİ	ÜLKEMİZ YER ALTI SU KAYNAKLARININ KULLANIMINDA VERİMLİLİK KAVRAMINA ULAŞABİLMEK VE MANİSA SARIKIZ KAYNAĞI ÖRNEĞİ	YERBİLİMİ	İZMİR	
77	İSMAİL ÜNAL	ÖMER BEKTAŞ	OSMANİYE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	DEPREM ANINDA OTOMATİK ELEKTRİK KESİCİ.	YERBİLİMİ	ADANA	