



TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
2007 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

BİRLİK NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
1	YÜKSEL KÜTÜK ENES ŞAHİN	M. HAKAN GÜLER	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	LEDLERLE BÜYÜMEK: BITKİ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE ALTERNATİF IŞIK KAYNAĞI OLARAK LED'LERİN KULLANILMASI	BIYOLOJİ	BİRİNCİLİK
2	ERTAN KUNTMAN	BURÇİN KÖKEN	ORDU ANADOLU LİSESİ	PIEZO - ELEKTRİK KRİSTALLERİ İLE IŞIĞIN YÖNLENDİRİLMESİ	FİZİK	BİRİNCİLİK
3	OĞUZ KOÇA UTKU DURMAZ	M.YAVUZ DENİZ ÖZGÜR KUÇUKÇOBAN	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	ATIK BOR KULLANILARAK YÜKSEK MUKAVEMETLİ VE ISI YALITIMLI TUĞLA ÜRETİMİ VE SAĞLANAN ENERJİ TASARRUFUNUN HESAPLANMASI	KİMYA	BİRİNCİLİK
4	TUNÇ NADİR ÖZCAN	İMİT KARACA	İZMİR ÖZEL FATİH FEN LİSESİ	LİTYUM VE KOBALT İÇERİKLİ PİLLERDEN GERİ DÖNÜŞÜM YOLUYLA LİTYUM VE KOBALT İN KAZANILMASI VE ÇEVRESEL ETKİLERİNİN ÖLÇÜLMESİ	KİMYA	BİRİNCİLİK
5	MEHMET YILMAZ	OSMAN AVCIÖĞLU	BURSA ORHANELİ TÜRKAN SAİT YILMAZ ANADOLU LİSESİ	R2DE MAXİMUM METRİĞİ VE KONİKLER	MATEMATİK	BİRİNCİLİK
6	MUSTAFA TAGHİYEV	NIHAT AYBER	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	CEBİRSEL İFADELERİN TAMDEĞERLİLİĞİ VE BİNOM KATSAYILARININ DEĞİŞİK BİR ÖZELLİĞİ	MATEMATİK	BİRİNCİLİK
7	ŞEYMA SAVAŞ KEVŞER UZ	ALAATTİN GEÇİMLİ MUSTAFA TÜRK	İSPARTA SÜLEYMAN DEMİREL FEN LİSESİ	ÇEVRE DOSTU ZEOLİT İLE OLUŞTURULAN YENİ BİR SICAK SU KAYNAĞI	YERBİLİMİ	BİRİNCİLİK
İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
1	ATEŞ GÖKDEMİR FATİH ATALAY	TİMUÇİN GİRİÇ ÇAĞDAŞ ÖZDEMİR	İZMİR SEYİT ŞANLI ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	ROBOTPORTER	BİLGİSAYAR	İKİNCİLİK
2	MUSTAFA UĞUR DALOĞLU HİLMİ ERTUĞ BAKI	CAVİDAN SEMERCİOĞLU	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	İSLAK MENDİLLERİN MİKROBIYOLOJİK AÇIDAN DERİ TEMİZLİĞİ ÜZERİNE ETKİLERİ	BIYOLOJİ	İKİNCİLİK
3	İLKER KARAKAŞOĞLU MAHİM MURAT GOÇMEN	RAHİME BOYACI ERDAL KINIR	ANKARA FEN LİSESİ	TİKSOTROPİK ÖZELLİK GÖSTEREN DEMİR (III) HİDROKSİT KOLLOİDİNİN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENİP KULLANIM ALANLARI BULUNMASI	FİZİK	İKİNCİLİK
4	GÖKHAN ÖZBAY AHMET ÇOKŞEN	ROLFE SCHELL	İSTANBUL LİSESİ	DENİZ SUYUNUN SICAKLIĞININ, İLETKENLİĞİNİN, TUZ ORANININ VE FOSFAT ORANININ UÇUZ VE OTOMATİK OLARAK ÖLÇÜLMESİ	FİZİK	İKİNCİLİK
5	BEGÜM YAVAŞÇAOĞLU	DERYA BÜYÜKÇOKÇAK	ANKARA BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ ÖZEL AYŞE ABLA FEN LİSESİ	BAZI ÖRNEK MADDELERİN FITOTERAPİ ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	KİMYA	İKİNCİLİK
6	ALPER İNEÇİK SELMAN UYSAL	ZAFER ŞİMŞEK	ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	İKİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ FORMLAR	MATEMATİK	İKİNCİLİK
7	OSMAN ÖCAL SUAT AKBULUT	CENK ÇAÇAN	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	AĞIRLIK MERKEZİ KAVRAMI VE EYLEMSİZLİK MOMENTİ PRENSİBİNİN GEOMETRİ VE CEBİR PROBLEMLERİ ÇÖZÜMÜNDE KULLANILMASI	MATEMATİK	İKİNCİLİK
8	MUSTAFA ESER BARIŞ CANATAN	BUKET ÇİĞDEMTEKİN	ANKARA GAZİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI ÖZEL FEN LİSESİ	TSUNAMI ERKEN UYARI SİSTEMİ (TEUS)	YERBİLİMİ	İKİNCİLİK
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ						
1	BURHAN GOÇMEN SERHAT SEKMEK	MURAT SARIZ	ANKARA FEN LİSESİ	32 BIT DEĞİŞKEN ANAHTARLI VERİ ŞİFRELEME	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
2	HÜSEYİN MURAT AYDOĞAN YAVUZ CAN ASLAN	N. ŞÜKRAN GERCEKER	İSTANBUL GALATASARAY LİSESİ	KAOS KURAMI İLE YENİ BİR KRİPTOGRAFI YÖNTEMİ VE GÜVENLİ İLETİŞİM	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
3	NIYAZI YİĞİT ERKUT	SELİME ÇİMEN	İSTANBUL VKV KOÇ ÖZEL LİSESİ	BITKİSEL ANTHOCYANİN PİGMENTİNİN ORGANİZMALARINI MORÖTESİNE KARŞI KORUMASI	BIYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
4	EZGİ BAKIRÇIOĞLU SEVİLAY ŞİMŞEK	FİGEN ÖZYILDIZ	İZMİR FEN LİSESİ	ZEYTİNİ KARA SUYUNDAN BIYOLOJİK YOLLA HİDROJEN ÜRETİMİ	BIYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
5	MÜLAHİM DEMİR SEYFULLAH YANATMA	TURAN TEKİN	İSTANBUL ÖZEL FATİH LİSESİ	AYÇİÇEK (GÜNDÖNDÜ) SAP ÖZLERİNİN BORİK ASİT İLE MODİFİYE EDİLEREK YÜKSEK PERFORMANSLI ZOLASYON MALZEMESİ OLARAK KULLANILMASI	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
6	ERİNÇ MERDİVAN YALIM BENİBOL	RÜÇHAN ÖZDAMAR SERAP SEYHAN	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	İÇECEKLER İÇİN ALKOL SENSÖRÜ	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
7	KÜBRA AKIN İZZETTİN PALA	ALİ ŞAHAN ADEM EGE	HAKKARİ LİSESİ	DİZİLERLE DENKLEM KÖKLERİNE YAKLAŞIM	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
8	OZAN İRSOY NURKAN ALPER GÜNER	ZAFER YILDIRIM	İZMİR FEN LİSESİ	SONSUZ ÖRNEK UZAYLI OLASILIK PROBLEMLERİNDE ÇOK BOYUTLU GEOMETRİK YAKLAŞIM	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
9	ZEHİRANUR ÜNAL BÜŞRA GÖKER	ÖMER FARUK YILDIZ	AFYONKARAHİSAR ÖZEL ZAFER LİSESİ	MERMER TOZUNUN BETON AGREGASI OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI	YERBİLİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK
TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNOLOJİK ARAŞTIRMA KURUMU
2007 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIR NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
TEŞVİK ÖDÜLLERİ						
1	FATMA AKSOY MERVE GÜLŞEN	HÜLYA OLGUN SEZAI KÜÇÜK	AYDIN FEN LİSESİ	KEFİRİN TRICHOMONAS VAGINALIS PROTOZOONU ÜZERİNDEKİ ANTİMİKROBİYAL ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BIYOLOJİ	TEŞVİK
2	MUHİTTİN ÇAĞRI TÜRKMENER SELİM AKKAYA	MUSTAFA DOĞAN BAYRAM YILDIRIM	KAHRAMANMARAŞ SÜLEYMAN DEMİREL FEN LİSESİ	GİDYANIN (AFŞİN-ELBİSTAN LİNYİT KOMÜRÜ ÖRTÜ KATMANI) TARIMSAL AMAÇLI ALTERNATİF KULLANIMI.	BIYOLOJİ	TEŞVİK
3	PINAR MUHTAROĞLU SİBEL ÇEVİK	KİSMET ÇAKIR	KAYSERİ ÖZEL M. YELKENOĞLU LİSESİ	SAÇ BOYANMASINDA KULLANILAN HİDROJEN PEROKSİT KALINTILARININ NEDEN OLDUĞU ZARARLARIN GİDERİLMESİNDE TURP ÖZÜTÜNÜN KULLANILMASI	BIYOLOJİ	TEŞVİK
4	ÖMER ERCAN ÇELİK ONUR AHMET	MEHMET EMİN KALE	İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFAKA LİSESİ	GERİNİN ÖLÇME DİRENÇİ KULLANILAN MAGNETİK ALANDA MAGNETİK MALZEMELERİN BOYUTLARINDAKİ DEĞİŞİMLERİN ÖLÇÜLMESİ	FİZİK	TEŞVİK
5	ALİ NADİR DÖNMEZ MİRAC BURAK ULUFER	VEDAT KESKİN	İSTANBUL ÖZEL KASIMOĞLU COŞKUN FEN LİSESİ	FARADAY İNDÜKSİYON KONTROLLÜ ELEKTRİK MOTORU TASARLAMAK	FİZİK	TEŞVİK
6	MEHMET EMİN ERÜK BİLAL AKAR	TİMUR ARIKOĞLU	İZMİR FEN LİSESİ	MANYETİK HAREKET SİSTEMİ	FİZİK	TEŞVİK
7	AHMET ORÇAN	İSMAİL ÇELİK	KAHRAMANMARAŞ TURGUT REİS ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	KİMLİLİ SOBA	FİZİK	TEŞVİK
8	ALICAN BOZKURT	MUSTAFA ÜSTÜNİŞİK	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	FARKLI KROM(III) KOMPLEXLERİNİN SENTEZİ VE 10 DQ Δ0) ENERJİLERİNİN HESAPLANMASI	KİMYA	TEŞVİK
9	HAKAN KAPLAN İBRAHİM ÖZDEMİR	ZEYNEP ÖNAL	HAKKARİ ANADOLU LİSESİ	KURUTULMUŞ REYHAN BİTKİSİYLE YÜN LİFLERİN BOYANMASI	KİMYA	TEŞVİK
10	ŞERİFE ECE ATEŞ ŞEBNEM ÜNLÜİŞLER	BAHADİR DİLBER KÜPRA KARATOP	İSTANBUL FMV ÖZEL İŞİK LİSESİ	İŞİĞİN GÜCÜ İLE DETERJANSIZ TEMİZLİK MUCİZESİ	KİMYA	TEŞVİK
11	ŞEHADET ÖZTÜRKÇİ RABİA BETÜL ASAR	YASEMİN SALMAN	İSTANBUL ÖZEL GAZİOSMANPAŞA ŞEFKAT FEN LİSESİ	ESCHERİCHIA COLI BAKTERİSİNİN ORTAMDAN İZOLESİNDE ALTERNATİF DOĞAL ÇÖZÜMLER	KİMYA	TEŞVİK
12	DENİZ KOÇAK	ASIYE ÖZLE	ANKARA KALABA ANADOLU LİSESİ	GEOMETRİK ŞEKİL İÇİNDE KÜÇÜK BÜYÜKLÜKLER	MATEMATİK	TEŞVİK
13	CANDENİZ UYSAL	EŞREF GÜREL	DENİZLİ ERBAKIR FEN LİSESİ (DENİZLİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ)	ÜÇGENLER VE ÜÇGENSEL SAYILAR	MATEMATİK	TEŞVİK
14	MEHMET FETHULLAH BEYLİ TAHSİN ÇAĞDAŞ AKASLAN	RECEP YÜCESAN	GAZİANTEP ÖZEL SUNGUROĞLU FEN LİSESİ	$(1-x)^n \cdot \ln x^2 - 1$ MODUNDAKİ KATSAYILARININ Z' İLE BÖLÜNEBİLİRLİĞİ.	MATEMATİK	TEŞVİK
15	FEVZİ ÇEBİ ADNAN HAKAN KIZILDAĞLI	SAVAŞ AKYILDIZ ORHAN SARIKAYA	İSTANBUL FMV ÖZEL AYAZAĞA İŞİK LİSESİ	BİR ÜÇGENİN KENARLARINI YAN KENARLARLA BELLİ BİR ORANDA BÖLEN DOĞRULARIN ÖZELLİKLERİ	MATEMATİK	TEŞVİK
16	BESTE BAŞÇİFTÇİ CEREN BURÇAK DAĞ	İBRAHİM ÇİÇEK	İSTANBUL FMV ÖZEL İŞİK LİSESİ	KELEBEK TEOREMLERİ	MATEMATİK	TEŞVİK
YILIN GENÇ ARAŞTIRMACISI ÖDÜLÜ						
1	MUSTAFA TAGHİYEV	NİHAT AYBER	İSTANBUL ÖZEL MEF LİSESİ	CEBİRSEL İFADELERİN TAMDEĞERLİLİĞİ VE BİNOM KATSAYILARININ DEĞİŞİK BİR ÖZELLİĞİ	MATEMATİK	YILIN GENÇ ARAŞTIRMACISI