



2009 YILI ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
Biy.8	MUHAMMED EMİN AYAR YİĞİT CAN İLERİ	MUSTAFA ŞEVİK	BURSA İŞIKLAR ASKERİ HAVA LİSESİ	ZEYİN YAPRAĞINDAKİ GÜZLÜ GÜÇ "OLEUROPEIN" İ KULLANILARAK BAKTERİ YİYEN KUMAŞ ÜRETİMİ	BİYOLOJİ	BİRİNCİLİK
Biy.13	ÖZDEN CANÖZ EFECAN ÇEKİÇ	ÖMER ÖZCAN TUNCAY TURSUN	İSTANBUL ATATÜRK FEN LİSESİ	TEK ODACIKLI MİKROBİYAL YAKIT HÜCRESİ (MFC) SİSTEMİNDE ELEKTRİK ÜRETİMİ ÜZERİNE ANOT ELEKTRO TÜRÜNÜN, SİSTEM HACMİNİN VE ÇEŞİTLİ BESİN MADDELERİNİN ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ	BİRİNCİLİK
Fiz.15	ONUR AKSÖYEK UĞUR YEKTA BAŞAK	TİMOTHY TİMUR	İZMİR FEN LİSESİ	DALGA CEPHESİ ÖLÇÜMÜ İÇİN YENİ BİR YÖNTEM VE UYGULAMALARI	FİZİK	BİRİNCİLİK
Kim.6	ESEN DUHAN EMEL EZERÇE	HASAN AVCU	EDİRNE KEŞAN TİCARET VE SANAYİ ODASI BİLİŞİM ANADOLU TEKNİK LİSESİ	SİBER ARI FEROMON MASKESİ İLE MİGREN TEDAVİSİ	KİMYA	BİRİNCİLİK
Mat.2	FURKAN KÖKDOĞAN FATİH BALLI	SALİM AVINCA	ANKARA SAMANYOLU FEN LİSESİ	ÜÇGENİN TEĞET NOKTALARINA FARKLI BİR BAKIŞ	MATEMATİK	BİRİNCİLİK
Sos.13	İSKENDER CÜRE FURKAN ARAS	ÜMIT APAYDIN	SAMSUN İBRAHİM TANRIVERDİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	TARAF TARAF TOPLULUKLARIYLA FUTBOL MAÇLARINDA GÖRÜLEN ŞİDDET OYUNLARI ARASINDAKİ İLİŞKİ SAMSUNSPOR ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ	BİRİNCİLİK
Tarih.9	HAKAN YILDIZ	MELİHA ÇADIR	KAYSERİ MELİKGAZİ KAYSERİ AND. LİSESİ	83 HARBİNİN ANADOLU'DA OLUŞTURDUĞU GÖÇ DALGASI VE BU GÖÇ DALGASINDA TOMARZA İLÇESİNE MUHACİR GÖÇLERİ	TARİH	BİRİNCİLİK
Yer.9	REYSİ RODİKLİ BETŞİ LEVİ	TALHA KILIÇ	İSTANBUL ULUS ÖZEL MUSEVİ LİSESİ	JEOTERMAL KAYNAKLARDAN ALTERNATİF YÖNTEMLE ELEKTRİK ELDESİ	YER BİLİMİ	BİRİNCİLİK
İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ						
Bil.1	A. ŞÜKRÜCAN GÖKKAYA F. MUSTAFA AKDEMİR	MUSTAFA YÜKSEL	ANKARA ÖZEL AHMET ULUSOY FEN LİSESİ	3 BOYUTLU UZAYDA EKLEMSEL ROBOT KOLU HAREKETLERİNİN TASARLANMASI	BİLGİSAYAR	İKİNCİLİK
Bil.9	ALPER GÜNDOĞDU NEVRES ÖMER ERİŞİK	MUSA DEMİRELLİ	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	DOKUNMATİK KAĞIT	BİLGİSAYAR	İKİNCİLİK
Biy.5	B. ZEREN AKSU	MURAT SARIZ	ANKARA FEN LİSESİ	SOGUK OKSİJEN PLAZMASININ YÜZEYLERDE BAKTERİYEL VE FUNGAL ETKİNLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	İKİNCİLİK
Biy.16	SEMİH ARSLAN HALLİ AHMET MANAZ	MUSA HAKAN GÜLER	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	YADIGPA (YAPRAK DİZİLİMİ GÜNEŞ PANELLERİ)	BİYOLOJİ	İKİNCİLİK
Fiz.8	FURKAN KAZAZ BERAT BULUT	NECMİ POLAT	ERZURUM 3 TEMMUZ LİSESİ	MEKANİK TITREŞİM ETKİSİ İLE MAZOTUN DONMASININ ÖNLENMESİ	FİZİK	İKİNCİLİK
Fiz.24	SERKAN EMRE ELÇİ MUSTAFA AŞIROĞLU	MEHMET GASIM	TOKAT MİLLİ PİYANGO İHYA BALAK FEN LİSESİ	GÖRÜNMEYEN ELEKTRİK ENERJİSİ TÜKETİMİNE SON	FİZİK	İKİNCİLİK
Kim.9	MEHTAP İŞİK MERT TOZOĞLU	ESRA ÖZTERMİYECİ ÖZLEM ÇİVİNOĞLU	İSTANBUL TED VAKFI ÖZEL LİSESİ	AKTİF ÇAMUR KULLANILARAK MEYVE ATIKLARINDAN HİDROJEN GAZI ELDE EDİLMESİ İÇİN EN UYGUN KOŞULLARIN SAPTANMASI	KİMYA	İKİNCİLİK
Kim.13	ZEYNEP EVLİYAĞLU AYLIN IRMAK KURUÇ	MERAL DÜNDARALP	İZMİR ÖZEL TÜRK FEN LİSESİ	DENEYSEL EPİLEPSİ MODELLERİNDE KULLANILAN ÜZERE, BEYİN DOKULARINDAN KAN ŞEKERİ (GLUKOZ) TAYİNİNE YÖNELİK ELEKTROKİMYASAL ÇOKLU ELEKTROT SİSTEMLERİNİN (MULTİSENSÖRLER) GELİŞTİRİLMESİ	KİMYA	İKİNCİLİK
Mat.1	B. SAFA ÇİÇEK	MEHMET ŞAHİN	ANKARA FEN LİSESİ	BARİZANTRİK KOORDİNATLAR VE UYGULAMALARI	MATEMATİK	İKİNCİLİK
Mat.4	EMRAH ŞANCI SINAN TÜRKMEN	GÖKHAN SOYDAN NUMUT ARSLANDOĞAN	BURSA İŞIKLAR ASKERİ HAVA LİSESİ	OKLİDİYEN OLMAYAN GEOMETRİDE ÜÇGEN İLE İLGİLİ BAZI BAĞINTILAR	MATEMATİK	İKİNCİLİK
Sos.9	TANER FIRINCIOĞLU	SERKAN TURGÜT	İZMİR SEFERİHİSAR ASİL NADİR ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	SOSYAL BİR DEĞİŞİM ARACI OLARAK MEVSİMLİK GÖÇ SEFERİHİSAR MANALINA İŞÇİLERİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ	İKİNCİLİK
Tarih.3	MEHMET ONUR KARA ONUR ALTINOK	SALİM DÜZGÜN	BURSA POLİS LİSESİ	TARİHİ İPEK YOLU ÜZERİNDEKİ MENZİL KERVANSARAYLARININ GÖLPAZARI-KARACABEY TİCARET HATTI ÜZERİNDEKİ ÖRNEKLERİNİN İNCELENMESİ	TARİH	İKİNCİLİK
Tarih.15	DENİZ İLHAN A. KAHAR ÇAÇUR	KENAN ALLAHVERDİ MUSTAFA ÜREY	VAN GEVAŞ İZZETTİN ŞİR ANADOLU LİSESİ	TUŞBANIN GÖK MEZARI - ÜÇ PINAR KAYA ODASI MEZARI	TARİH	İKİNCİLİK
Yer.4	TAHA BERKAY DUMAN EYÜP ÖZMEN	FİKRET MÜLHAN ERDENER YUMURTACI	BURSA İŞIKLAR ASKERİ HAVA LİSESİ	BURSA BÖLGESİ BİNA İÇİ RADON KONSANTRASYONLARINA DOĞAL GAZDAN GELEN KATKININ FİLM DEDEKTÖRLER İLE ARAŞTIRILMASI	YER BİLİMİ	İKİNCİLİK
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ						
Bil.2	M. TEKİN ERTEKİN NUMAN MERCAN	AHMET BALOĞLU BÜLENT İŞİK	ANKARA SAMANYOLU LİSESİ	YARDIM UÇAKLARININ GÜVENLİ VE KISA YOLDAN HEDEFE ULAŞMASI	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
Bil.6	AMMAR TOSUN HASAN SEYFULLAH BİRER	MURAT TOPAL	İSTANBUL BAŞAKŞEHİR BURÇ ANADOLU LİSESİ	SINIF KARIŞTIRMA VE BASIM PROGRAMI (SK&BP)	BİLGİSAYAR	ÜÇÜNCÜLÜK
Biy.3	EDA BULUT SAMET YILMAZ	FERAYE İDİL	AMASYA ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	UYVE HAYIR	BİYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
Biy.23	SAMI ASLAN ALİ GÜLER	ŞÜKRÜ AZGAN	SİİRT 14 EYLÜL ANADOLU LİSESİ	SİİRT FISTIK (PISTACIA SP.) KABUĞUNUN BİTKİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK

2009 YILI ORTA ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASI
SERGİLENEEN PROJELERİN DERECELERİ

SIRA NO	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	KARAR
Fiz.26	BERK DİLER	TALHA KILIÇ	İSTANBUL ULUS ÖZEL MUSEVİ LİSESİ	BACANIZ ELEKTRİK JENERATÖRÜNÜZ OLABİLİR Mİ? BACALARDA OLUŞAN ATIK ISIDAN TERMOELEKTRİK YÖNTEMLE GÜNLÜK YAŞAMDA KULLANILABİLİR ELEKTRİK ELDESİ	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
Fiz.16	BERK EKER EGEM ERASLAN	A.RUŞŞAH ERDUYGUN İNCİFER TEKELİ	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	NANOMANYETİK PARÇACIKLARIN MANYETİK ALANDA HAREKETİ	FİZİK	ÜÇÜNCÜLÜK
Kim.2	AKIN KARABATAK CAN DİNDER	BİLGE ŞENGÜL	ANKARA GAZİ ÜNİVERSİTESİ VAKFI ÖZEL FEN LİSESİ	TEKSTİL ATIK SULARINDAKİ BOYARMADDELERİN AT KESTANESİ VE AYÇİÇEK KABUKLARI KULLANILARAK ARITIMI	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
Kim.5	MÜCAHİT TAŞDEMİR	FATİH AKBURU	BİTLİS ÖZEL SELAHADDİN EYYÜBİ LİSESİ	ÇEVRE DOSTU ZEOLİT VE OZONLAMA ORTAK UYGULAMALARI	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
Kim.17	BURAK ERGÜN TATAR MEHMET YÜCER	MEHMET GASIM	TOKAT MİLLİ PİYANGO İHYA BALAK FEN LİSESİ	ATIK PİLLERDEN ELDE EDİLEN AKTİF KARBONUN NYON VE GAZ TUTUCU OLARAK KULLANILMASI	KİMYA	ÜÇÜNCÜLÜK
Mat.5	ABDULLAH ÖZER KEMAL ÜNLÜ	KURBANİ KAYA	DENİZLİ ÖZEL SERVERGAZI FEN LİSESİ	FIBONACCI AĞACI	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
Mat.7	BERK BULÇA BERTAN ESEN	HÜLYA ÇALIŞKAN	İSTANBUL ÖZEL KÜLTÜR FEN LİSESİ	PRİZMASAL SAYILAR	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
Mat.10	EMRE ERSEGÜN GÜNAY MUHAMMED SAMET AKAR	ÖMER GÜRLÜ	İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ	ÇOKGENLERİN ÜÇGENLERE AYRILMASI	MATEMATİK	ÜÇÜNCÜLÜK
Sos.1	H. İBRAHİM ONYIL M. EMİN AFŞİN	FEHİME ÖZBAY	AĞRI CUMHURİYET LİSESİ	AĞRI İLİ ORNENİNDE ALEDE ÇOCUĞUN DEĞERİ	SOSYOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
Tarih.10	ALPEREN KAPLAN	SERDAR ACAR	KONYA ÖZEL BÜYÜKKOYUNCU ANADOLU LİSESİ	KURTULUŞ SAVAŞINDA ÇOCUK OLMAK	TARİH	ÜÇÜNCÜLÜK
Tarih.12	GAZİ GİRAY GÜNAYDIN	DİNÇER ATEŞ	SAMSUN İBRAHİM TANRIVERDİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	1908 (HİCRİ 1326) YILINDA CANIK MUTASARRIFLIĞINDA MEMALİK-İ OSMANİYE DUHANLARI MÜŞTEREKÜL MENFAA REJİ ŞİRKETİ UYGULAMALARINA KARŞI OLUŞAN TUTUN AMELERİNİN TEPKİLERİ	TARİH	ÜÇÜNCÜLÜK
Yer.2	BATUHAN YOLDAŞ KADRIYE YASEMİN USTA	ŞABAN AKTAN	ANTALYA ÖZEL ANTALYA FEN LİSESİ	BETONA PERLİT KATAKAR SÜLFAT ETKİSİNİN (ETRENJİT OLUŞUMUNUN) AZALTIMASI ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA	YER BİLİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK

TEŞVİK ÖDÜLLERİ

Bil.5	SEFA SİRVAN UĞUR DİLSİZ	FATİH AKBURU	BİTLİS ÖZEL SELAHADDİN EYYÜBİ LİSESİ	KENDİNİ TANITAN PERİYODİK CETVEL	BİLGISAYAR	TEŞVİK
Bil.7	MUSTAFA ÖMER KALA MEHMET BAHADIR KIRDAN	ERKAN BAYAR	İSTANBUL ÖZEL KASIMOĞLU COŞKUN FEN LİSESİ	HER TÜRLÜ VERİM ŞİFRELEYEN PSS (PASS SECURITY SPEED) PROGRAMI	BİLGISAYAR	TEŞVİK
Bil.12	GÖKHAN GÜLER AHMET SAİD AK	İBRAHİM SİNAN KESKİNKILIN	SAMSUN ÖZEL FEZA FEN LİSESİ	ÇOK KATMANLI METİN ŞİFRELEME	BİLGISAYAR	TEŞVİK
Biy.10	AHMET YASİN AKCAN ZELİHA AŞİYE AKCAN	NACİ KARHAN	ELAZIĞ ANADOLU LİSESİ	BITKİSEL ÜRÜNLERDEN FAYDALANARAK ZİRAİ MÜCADELEDE MATERYAL ELDE EDİLMESİ(BİTKİSEL BÖCEK İLACI)	BİYOLOJİ	TEŞVİK
Biy.17	ECE ÇİĞDEM SİMEL KARACA	MESUT ESEN MEHMET EMİN ŞENGÜN ÖZSÖZ	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	ANTİKANSEROJEN İLAÇLARIN DNA BİYONSENSÖRLERİ İLE KARŞILAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	TEŞVİK
Biy.19	ZEYNEP TANYALÇIN	OKTAY ÜNAL	İZMİR ÖZEL İZMİR AMERİKAN LİSESİ	BAKTERİLERİN UYARI SİNYALLERİYLE İLETİŞİMİ VE YETERLİ ÇOĞUNLUK ALGILANMASI	BİYOLOJİ	TEŞVİK
Fiz.1	CANSU YILDIRIM YASİN ATEŞ	İLKER KURĞAN	ANKARA ATATÜRK TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	ASKERİ AMAÇLI MANYETİK İMELENDİRİCİ TOP	FİZİK	TEŞVİK
Fiz.3	İDRİS GENÇ İBRAHİM KANDEMİR	İHSAN GÖL	BATMAN ANADOLU LİSESİ	YENİ HELİKOPTER SİSTEMİ	FİZİK	TEŞVİK
Fiz.6	MEHMET ÇELİKDEMİR VEYSEL AKDENİZ	ÖNER YILMAZ	ELAZIĞ HIDİR SEVER LİSESİ	İÇTEN YANMALI MOTORLARI GÜÇLENDİRME	FİZİK	TEŞVİK
Kim.7	HASAN EMRE YILDIZ ENVER KOÇAK	UĞUR TOPUZ	GAZİANTEP ÖZEL SANKO LİSESİ	ÇEVRE DOSTU KÜL ÖRTÜSÜ	KİMYA	TEŞVİK
Kim.12	DENİZ ÇONKAR BURÇİN GÜL	REMLE ÇELENLİĞİL ÇETİN SELİME ÇİMEN	İSTANBUL VKV ÖZEL KOÇ İLKÖĞRETİM OKULU VE LİSESİ	KAVAK BITKİSİ KULLANILARAK TOPRAĞIN KURŞUNDAN TEMİZLENMESİ	KİMYA	TEŞVİK
Kim.15	BÜNYAMİN AYGECE AHMET BALABAN	EMRULLAH GÜNEŞ ALİ KOCAĞA	KÜTAHYA ÖZEL KONURALP LİSESİ	KİTOSAN YARDIMINDA SUYUN SAFLAŞTIRILMASI	KİMYA	TEŞVİK



TÜBİTAK

2009 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
Mat.3	MUSTAFA AKAT	MEHMET ALİ ÇIRA	BATMAN ZİYA GÖKALP ANADOLU LİSESİ	PRATİK SİMETRİ	MATEMATİK	TEŞVİK
Mat.6	MERTCAN ÇÜÇEN SERCAN KARATAŞ	AHMET CEYHAN	İSTANBUL ATATÜRK FEN LİSESİ	BİR N DOĞAL SAYISINA KADAR OLAN DOĞAL SAYILARIN KUVVETLERİ TOPLAMININ VEREN GENEL GAUSS FORMÜLÜ	MATEMATİK	TEŞVİK
Mat.9	RAFET UMUT ERDOĞAN	ŞENAY TAĞ GÜRLER MÜGE ÖZDEMİR	İZMİR ÖZEL TAKEV FEN LİSESİ	PİSAGOR ÜÇLÜLERİ VE İKİNCİ DERECEDE HOMOJEN DENKLEMLERİN TAMSAYI ÇÖZÜMLERİ	MATEMATİK	TEŞVİK
Mat.12	HAMDİ ARMAĞAN GÜRDAL MURAT GÜNALTILI	İBRAHİM GÜRDAL	MALATYA FEN LİSESİ	ÜÇGENSEL TOPLAMA İŞLEMİ	MATEMATİK	TEŞVİK
Mat.14	GÜLER KIRŞAN	HÜSEYİN MAMA	SİİRT İMKB GAZİ LİSESİ	KAREKÖKLÜ SAYILARDA ALTIN FARK	MATEMATİK	TEŞVİK
Sos.5	EZGİ ÇAY SİNEM PAŞA	FİLİZ YENİOCAK	HATAY SELİM NEVZAT ŞAHİN ANADOLU LİSESİ	HATAYDAKİ FARKLI KÜLTÜRLERİN ORTAK NOKTALARININ İNCELENMESİ VE FARKLI DİN VEYA MEZHEBE MENŞUP KİŞİLERİN BİR BİRİNE BAKIŞ AÇILARININ ARAŞTIRILMASI	SOSYOLOJİ	TEŞVİK
Sos.7	ASLI BAHAİR GÜL ANIL GÜRBÜZTÜRK	OKAN UZELİ	İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFAKA LİSESİ	POPÜLER TÜKETİM KÜLTÜRÜ VE ÜNİVERSİTE ÖĞRENCİLERİNDEN TÜKETİM ALGISI ARAŞTIRMASI	SOSYOLOJİ	TEŞVİK
Sos.15	İSA BERTAN YAKUP ÇELİK	ZAFER KURT	ŞANLIURFA ÖZEL MURAT LİSESİ	ÇOK EŞLE EVLİLİĞİN SOSYO-KÜLTÜREL VE AİLE HAYATINA OLAN ETKİLERİ	SOSYOLOJİ	TEŞVİK
Tarih.4	M. ESAD ÜNAL M. VEFA ÇINAR	FATİH AKÇALI	ERZURUM NEVZAT KARABAĞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	TOPRAĞIN ALTINDAKİ TARİH (ERZURUM TABYALARI)	TARİH	TEŞVİK
Tarih.8	MERVE ÇEVİK ELİF BAĞCI	NECAT ÇETİN	İZMİR BAYINDIR ÜLFET ONART LİSESİ	RUM 1320(MLADİ 1904) YILINDA BAYINDIR İLÇESİNİN KOYLERİNDE İLK NÜFUS YAZMI VE FIRINLI KOYÜ ÖRNEĞİ	TARİH	TEŞVİK
Yer.6	İLKE KALKAN ECE ERTAN	Z.BENAL HEPSÖĞÜTLÜ NİLÜFER ÜLCAY	İZMİR ATATÜRK LİSESİ	İKİNCİL ALMİNYUM ÜRETİMİNDEKİ KATIYATKILARIN ÖZELLİKLERİNİN VE GERİ DÖNÜŞÜMÜNÜN İNCELENMESİ	YER BİLİMİ	TEŞVİK
Yer.8	MERYEM DIRİLMİŞ MEDİNE AKYÜZ	OSMAN USLU	ŞANLIURFA BİRECİK ATATÜRK LİSESİ	KELAYNAK KUŞLARININ JEOLJİK UNSURLARLA İLİŞKİSİ	YER BİLİMİ	TEŞVİK
YILIN GENÇ ARAŞTIRMACISI						
Biy.8	MUHAMMED EMİN AYAR YİĞİT CAN İLERİ	MUSTAFA ŞEVİK	BURSA İŞIKLAR ASKERİ HAVA LİSESİ	ZEYİN YAPRAĞINDAKİ GİZLİ GÜÇ "OLEUROPEIN" İ KULLANILARAK BAKTERİ YİYEN KUMAŞ ÜRETİMİ	BİYOLOJİ	BİRİNCİLİK