



TÜBİTAK

47. ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ FİNAL YARIŞMASI
SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULLU	PROJENİN ADI	ALANI
YILIN GENÇ ARAŞTIRMACISI				
MEHMET BURAK DÖNMEZ CENK CANKELEŞ	ERAY KANPAK	KÜTAHYA NAFİ GÜRAL FEN LİSESİ	İRRASYONEL SAYILAR İLE ŞİFRELEME	MATEMATİK
MELİS KIRTIILLI	MEHMET AKSOY	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	YABANCI GENÇLERİN GÖZÜNDEN TÜRKİYE: ALMANYA FRANKFURT MAIN İLİNDEKİ LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKİYE'NİN AVRUPA BİRLİĞİ'NE GİRİŞİNE BAKIŞI (PASCH JUGENDKURS'TAN NOTLAR)	SOSYOLOJİ
BİRİNCİLİK ÖDÜLLERİ				
SERHAT DANIŞAN NECİM ERDEM ÖKSÜZ	HAKAN ABBAS	TOKAT BİLİM VE SANAT MERKEZİ	NAP (NESTED ADAPTIVE PREDICTION)	BİLGİSAYAR
FARUK ERİN DORUK TATLIDİL	AHMET DİKMEN	İZMİR FEN LİSESİ	MANYATİK HEDEFLEME İÇİN KİTOSAN KAPLI RESVERATROL-MANYETİK BONCUKLARIN HAZIRLANMASI	BİYOLOJİ
POLAT TOSUN ERTUĞRUL KÖSE	KAZIM YEŞİLYURT	UŞAK ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	TAŞYARAN VADİSİ'NİN ALTERNATİF TURİZM POTANSİYELİ	COĞRAFYA
DENİZ KÜLBAY		ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	GÜNEŞ ENERJİSİNDE ELEKTRİK ÜRETİM SİSTEMLERİNDE SOĞUTMA SİSTEMİ KULLANARAK ELEKTRİK ÜRETİMİ, SICAK SU ÇIKIŞI VE SOĞUTMA YAPILMASI	FİZİK
KARYA GÜLEN ECE BARDAKCI	MERVE AKPINAR	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	FARKLI BİTKİ EKSTRELERİNİN KOLON KANSERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	KİMYA
DİLGE KOCABAŞ DİLARA ALEV ÖRTEL	KADRIYE ÖZMEN	İZMİR ÖZEL TAKEV FEN LİSESİ İZMİR ÖZEL TAKEV ANADOLU LİSESİ	YASADIŞI MADDE TAYİN EDEN BİYODEKTEKTİFLER: APTA-LİPOZOMLAR	KİMYA
MEHMET BURAK DÖNMEZ CENK CANKELEŞ	ERAY KANPAK	KÜTAHYA NAFİ GÜRAL FEN LİSESİ	İRRASYONEL SAYILAR İLE ŞİFRELEME	MATEMATİK
YUNUS EMRE ESKİADAM ARIF CAN SOYKAN	ALAETTİN YİĞİT	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	"ANNE, BABA ÖDEVİMİZ VAR!" ÇOCUKLARA VERİLEN EV ÖDEVLERİNİN ÇOCUK VE AİLE ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN PSİKOLOJİK ANALİZİ (NARLİDERE ÖRNEĞİ)	PSİKOLOJİ
MELİS KIRTIILLI	MEHMET AKSOY	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	YABANCI GENÇLERİN GÖZÜNDEN TÜRKİYE: ALMANYA FRANKFURT MAIN İLİNDEKİ LİSE ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKİYE'NİN AVRUPA BİRLİĞİ'NE GİRİŞİNE BAKIŞI (PASCH JUGENDKURS'TAN NOTLAR)	SOSYOLOJİ
MELODİ DİNER BERFİN MELİSSA ŞAFAK	EMİNE ELİF ÖZEN	ANKARA ÖDÜ GELİŞTİRME VAKFI ÖZEL LİSESİ	İPEĞİN İĞNEYLE SANATA DÖNÜŞTÜĞÜ YER NALLIHAN: TÜRK KADINININ SESSİZ DİLÜ OYALAR	TARİH
ÖMER KARTELLİ AYBERK YARANERİ	ZERRİN BENAL HEPSÖĞÜTLÜ	İZMİR ATATÜRK LİSESİ	SWİMBAG SİSTEMLERİ İLE OTOMOBİLLERİN SUDAKİ GÜVENLİKLERİNİN SAĞLANMASI	TEKNOLOJİK TASARIM
CEREN HALTAŞ ASLI BEYZA TÜTÜNCÜ	SELİM GÖK	ANKARA ÖZEL ASFA FERDA FEN LİSESİ	DİVAN ŞİİRİNİN MAZMUNLARIYLA SATRANÇ OYUNU: "SATRANÇ-I AŞK"	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
İKİNCİLİK ÖDÜLLERİ				
HAKAN EMRE BOŞAL HAYRETTİN KEMALETİN BAYRAM	MEHMET İBRAHİM TALAN	ANKARA ABİDİNPAŞA MESLEKİ TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ANDROİD TABANLI CEP TELEFONLARI İÇİN SARI NOKTA HASTALARI VE G.RME ENGELLİ BİREYLERE Y.NELİK ARAYUZ(LAUNCHER) TASARIMI	BİLGİSAYAR
NECMETTİN YÜRÜRDÜRMAZ MUHAMMED EYYÜP ALMA	MEHMET YUŞAN	KAHRAMANMARAŞ ÇUKUROVA ELEKTRİK ANADOLU LİSESİ	YABANI ÇİRİŞİ KÖKÜ VE ARTIK MERMER TOZU KATKILI ÇOK AMAÇLI BİYOTORBA ÜRETİMİ	BİYOLOJİ
RABİA VURAL AYŞEGÜL SARI	ERGÜN ÖZKAYA	GİRESUN NURETTİN CANIKLI ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	DONMAKYOK ÜRETİME DEVAM	COĞRAFYA
SEMANUR İRMAK EBRU AKKUŞ	ADNAN KAHRAMAN	SAMSUN ALİ FUAT BAŞGİL ANADOLU LİSESİ	İNSANI HOR GÖREN İYİLİĞİ ZOR GÖRÜR	DEĞERLER EĞİTİMİ
OĞUZ KUTLAY ALİ ALEXANDER SCHNEIDER	BETÜL KARAGÖZ	İSTANBUL ÖZEL EYÜBOĞLU KOLEJİ	AYARLANABİLEN FREKANSLI VE HAVA AKIŞI SES YALITIM PANELİ TASARIMI	FİZİK
AYÇA CEREN CANATAN	İLKUNUR KÖSTEKÇİ	MERSİN İÇEL ANADOLU LİSESİ	PARABOLİK OLUK TİPİ GÜNEŞ KOLLEKTÖRLERİNDEKİ SORUNLARIN ÇÖZÜMÜ İÇİN YENİ BİR YOL; KONKAV BORU MODELİ	FİZİK

<i>ÖĞRENCİ ADI SOYADI</i>	<i>DANIŞMAN ÖĞRETMEN ADI SOYADI</i>	<i>OKULLU</i>	<i>PROJENİN ADI</i>	<i>ALANI</i>
ELİF DOĞA ULUGÖL BURCU ÖZER	DEMET İZGÜ	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	ENDOTRAKEAL ENTÜBASYON İŞLEMİNİN MONİTÖRİZASYONUNDA KULLANILABİLİR KAĞIT BAZLI KOLORİMETRİK VE FLORESANŞ KARBONDİOKSİT SENSÖRLERİNİN TASARLANMASI	KİMYA
DOĞUKAN NAMLI BENGÜ SEZER	TANER KALYONCU	ORDU FATİH ANADOLU LİSESİ	DEVİRLİ ONDALIK KESİRLERE FARKLI BİR BAKIŞ VE KÜÇÜK FERMAT TEOREMİNİN DEVİRLİ ONDALIK KESİRLER YARDIMI İLE İSPATI	MATEMATİK
SEDANUR ŞAHİN RABİA GÜL	MAHMUT BIZANCIR	SİVAS İMKB ANADOLU LİSESİ	EL ÂLEM NE DER, DEME! ÇÜNKÜ SEN DE BİR ÂLEM SİN.	PSİKOLOJİ
ÖZGE NUR ŞAFAK		ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	MEDYADA GERÇEKLİK ALGISI: GÜÇLÜ DEVLET, GÜÇLÜ İSTİHBARAT	SOSYOLOJİ
HÜSEYİN MACİT ALİ AKSOY	GÖKHAN DURAK	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	E'DEN Z'YE KİTAP: TARİH ÖĞRETİMİNDE Z-KİTAP YÖNTEMİ SARIKAMIŞ MUHAREBESİ ÖRNEĞİ	TARİH
ERCÜMENT YAVUZ KORKMAZ	ERDİL İŞERİ	İSTANBUL ÖZEL MARMARA EVLERİ İHLAS FEN LİSESİ	OSMANLI GELENEĞİ İŞİĞİNDA YENİ BİR MAARİF SİSTEMİ	TARİH
HARUN ALAGÖZ ADEM İŞCAN	BERAT UZUN	BOLU MİMAR İZZET BAYSAL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	3B YAZICI TEKNOLOJİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE 3B YAZICI YAPILMASI	TEKNOLOJİK TASARIM
EMRE ORKUN KAYRAN	MURAT SAKARYA	NİĞDE BOR FEN LİSESİ	DEMİR PARMAKUSUZ GÜVENLİK	TEKNOLOJİK TASARIM
SEZGİ ÖZTÜRK BUSE BAŞAK ÖZDEMİR	ERŞAH KAYAPINAR	İSTANBUL BİLİM VE SANAT MERKEZİ	DİLİN ÖZÜDÜR DEYİMLER, HALKIN SÖZÜDÜR DEYİMLER	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
ÜÇÜNCÜLÜK ÖDÜLLERİ				
TUĞÇE MANAVOĞLU ESRA TOPÇU	İLYAS YAĞCIOĞLU	ESKİŞEHİR TÜRK TELEKOM MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	KÜÇÜK ÇOCUKLARIN TELEVİZYONU YAKINDAN İZLEME PROBLEMİNE BULANIK MANTIK YAKLAŞIMI	BİLGİSAYAR
MUSTAFA CAN KİFTECİ BARIŞ AKARCA	PERİHAN ÇAĞLAR	AFYONKARAHİSAR SÜLEYMAN DEMİREL FEN LİSESİ	YENİLEBİLİR ÖZELLİKTE POLİMER MALZEME İLE KAPLANMIŞ YUMURTALARIN DEPOLAMA SÜRESİ BOYUNCA MİKROBİYOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ
OĞUZHAN BAŞ EMRE PAHAL	AHMET ARPACI	TOKAT YILMAZ KAYALAR FEN LİSESİ	PROLÜZİŞLEMINE TABİ TUTULAN, BİYOLOJİK KÜTLEYE SAHİP MATERYALLERDEN ELDE EDİLEN, BİOCHAR ELDESİNİN ÇOK YÖNLÜ İNCELENMESİ.	BİYOLOJİ
MUHAMMED ALİ ELMACI FATİH AKKÖZ	OKAN ALDIRMAZ	İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ	1938-2015 DÖNEMİNDE İZMİR'DE GERÇEKLEŞEN SEL VE TAŞKIN OLAYLARININ KLİMATOLOJİK ANALİZİ	COĞRAFYA
RABİA EKİNCİ MÜJDE TAN	FERDİ KILAYIKLI	BITLİS AHLAT ÇOK PROGRAMLI ANADOLU LİSESİ	SAVAŞ SOKAĞI DEĞİL OYUN SOKAĞI İSTİYORUZ.	DEĞERLER EĞİTİMİ
İLHAMİ OSMAN KARAKURT FATİH UÇAR	ERSİN ERTÜRK	İSTANBUL KARTAL ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	GÖRME ENGELLİ BİREYLER İÇİN ELEKTRONİK YOL TAKİP VE YÖNLENDİRME SİSTEMİ	FİZİK
UTKU SARIŞIK AHMET DEMİRDAŞ	İSA DELİAÇI	BURSA İŞIKLAR ASKERİ HAVA LİSESİ	PATLICANIN HİDROFOBİK ÖZELLİĞİNDE YARARLANILARAK POLİURETAN MALZEME İLE MODİFİYE EDİLİP PETROL TÜREVLERİNİN TEMİZLENMESİ	KİMYA
SİMAY ASLANOĞLU	BİROL ATALAY BİNİCİ	İSTANBUL TERAKKİ VAKFI ÖZEL İŞLİ TERAKKİ LİSESİ	MİSİR (ZEA MAYS) KABUĞUNUN SÖNMÜŞ KİREÇLE (CA(OH) ₂) MİKRODALGA DESTEKLİ ALKALİ İONİŞLEMİNİN ASİT HİDROLİZİNE VE ETANOL ÜRETİMİNE ETKİSİ	KİMYA
UTKU ORHAN FATİH AHMET BARAN	MEHMET ARSLAN	MALATYA FETHİ GEMUHLUOĞLU FEN LİSESİ MALATYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	YAY KENARLI ÇOKGENLER	MATEMATİK
GAMZE KEKİK ELEN KURULTAY	ÖZCAN ZORLU	MERSİN ABDÜLKADİR PERŞEMBE VAKFI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	GEBELİK DÖNEMİNDE BAZI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN HAMILLELERİN ALGILADIKLARI EŞ DESTEĞİ	PSİKOLOJİ
ZEYNEP KUTLU YASEMİN KARA	ELİF ASLAN	ERZURUM HAMİDİYE MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ERZURUM E TİPİ ÇOCUK CEZA EVİNDE KALAN ÇOCUK SUÇLU LAR BAĞLAMINDA ÇOCUK SUÇLU LUGÜNÜN ARAŞTIRILMASI	SOSYOLOJİ
EMİNE KARAKUŞ AYBİKE ÖZBEYLİ	ZERRİN URGANCI	TOKAT ERBAA MERKEZ ANADOLU LİSESİ	BİR GÖÇ HİKAYESİ	TARİH
HASAN KEMAL TEPE ENES CAN POLAT	RAFET SAYAR	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ	GÜNLÜK KIYAFETLERİMİZİN ELEKTROMANYETİK DALGALARA KARŞI UYGULADIĞI FARADAY KAFESİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE ELEKTROMANYETİK RADYASYONDAN KORUYAN ALTERNATİF KIYAFET KUMAŞI TASARLANMASI	TEKNOLOJİK TASARIM
ŞAFAK REİS SALİH EMİRZEOĞLU	HASAN ERTÜRK	TRABZON MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	PEDALMATİK	TEKNOLOJİK TASARIM
FATMA NUR ÖZKAN ESMA AKARSU	AHMET ARPACI	TOKAT YILMAZ KAYALAR FEN LİSESİ	SOSYAL MEDYA YAZARLIĞI KAVRAMININ, KULLANICININ EDEBİ KİŞİLİĞİNE OLAN ETKİSİ AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULLU	PROJENİN ADI	ALANI
TEŞVİK ÖDÜLLERİ				
TURGUT BERK YÜKSEK MERT ÇAKMAKTEPE	SİBEL AKPULAT	SİVAS FEN LİSESİ	OBEZİTEYE KARSIZI VERİLEN MUYCADELEDE BİREYLERE OYUN ARACILIĞIYLA ULAŞTIRMA	BİLGİSAYAR
KAĞAN İNAN	ALİ BALTA	TRABZON AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	İNSANSI ARAŞTIRMA GELİŞTİRME ROBOTU: TESLA	BİLGİSAYAR
ÖMER MENTEŞ	GÜLCAN POLAT	VAN YILDIRIM BEYAZIT MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ATEŞİMİZ UZAKTAN DA ÖLÇEBİLİRSİN ANNE	BİYOLOJİ
MEHMET ARİF TUTAR	SERKAN GÜÇ	ELAZIĞ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ORTA ÖĞRETİM COĞRAFYA DERSLERİ İÇİN DÜNYA'NIN EKSEN EĞİKLİĞİ MODELİ, EKSEN EĞİKLİĞİ-BAKİ YÖNÜN ELAZIĞ'DA DOĞAL VE BEŞERİ ORTAM ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	COĞRAFYA
MUHAMMET DÜZENLİ AKİF GÜLSOY	ALPARSLAN TORUN	İSTANBUL DENİZ LİSESİ KOMUTANLIĞI	"BİR BABA DOKUZ OĞLU (EVLADI) BESLER DOKUZ OĞUL BİR BABAYI BESLEMİYER(Mİ?)" İLK ÖĞRENME BASAMAĞINDA YAŞLI BÜYÜKLER İLE BİRLİKTE SÜREKLİ YAŞAMIN GETİRDİĞİ DEĞER KAZANIMLARI	DEĞERLER EĞİTİMİ
MEHMET SÖĞÜT EMRE AKGEYİK	ALİ YILMAZ ALTUNSUYU	MALATYA YUNUS EMRE MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	İLKBAHAR GEÇ DÖNEM DONLARINDAN OLAN RADYASYON DONUNUN, KAYISI ÇİÇEĞİ VE MEYVESİNE VERDİĞİ ZARARIN ÖNLENMESİ.	FİZİK
ERALP AKÇAY	ÜMİT KARADEMİR	İZMİR ÖZEL FATİH FEN LİSESİ	DÜZGÜN, YARI DÜZGÜN VE İZOVALENT KAPLAMALARIN GEOMETRİK, KOMBİNATORİK VE SAYI TEORİSİ YÖNTEMİ İLE İNCELENMESİ	MATEMATİK
DENİZ AKTAŞ ALİCAN PUGAR	ABDURRAHMAN PEKGÖZ	İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ İSTANBUL GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ GALATASARAY LİSESİ	YATILU VE ÖRGÜN EĞİTİM VEREN OKULLARDAKİ ERGEN ÖĞRENCİLERİN OKULA AİDİYET DUYGUSU VE SOSYAL UYUMUNUN İNCELENMESİ (ÜSKÜDAR VE BEYOĞLU ÖRNEĞİ)	PSİKOLOJİ
İSMİKİHAN ABDURAHMANZADA KAZIM İSAYEV	ALPARSLAN TORUN	İSTANBUL DENİZ LİSESİ KOMUTANLIĞI	MECBURİ GÖÇKÜNLERDE SOSYAL KİMLİK VE TOPLUMSAL GÜVENLİK ALGILARI (KEBELE-MİNİGEÇEVİR ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ
SEMANUR İPEK DUYGU ARAZ	SİNAN BAYDAR	SİVAS CUMHURİYET ANADOLU LİSESİ	"SEVGİ EVLERİNDEN KENDİ EVLERİNE" DEVLET KORUMASINDA YETİŞEN BİREYLERİN TOPLUMSAL HAYATA KATILIM SORUNU: SİVAS ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ
İBRAHİM DAOUDA DJİBO MOUSA ALDJİRES	HACI SARI	KAYSERİ ULUSLARARASI MUSTAFA GERMİRLİ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	NİJER'DEKİ OSMANLI SOYU PROJESİ	TARİH
BERAT İNCEBALDIR	RESMİYE KOÇ	ADANA ABDÜLKADİR PAKSOY ANADOLU LİSESİ	GÖNÜLDEN SESLER SOKAĞI	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI
SAFİYE KOCAK HURİYE ARAS	MEHMET KONUKCU	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	AÇIK UÇLU YAPILAN TÜRK EDEBİYATI SINAVLARININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE OBJEKTİFLİK SORUNU	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI