



TÜBİTAK

44. ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
ERZURUM BÖLGE SERGİSİNE DAVET EDİLEN PROJELER

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
1	ÖZGÜR BARIŞ KAŞ MEHMET SEFA ASAL	ABUZERİ GAFFAR KARAKUŞ	ERZİNCAN MUSTAFA DOĞAN ANADOLU LİSESİ	GSM ŞEBEKESİNİ KULLANARAK İNTERNET ÜZERİNDEN CİHAZ KONTROLLERİ	BİLGİSAYAR	ERZURUM
2	AYSEL ERGİN CEREN ÖZDEMİR	EMRE AVUÇLU	ERZİNCAN ÜZÜMLÜ KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	KOLAY YAŞAM	BİLGİSAYAR	ERZURUM
3	AHMET EMİN BOĞDU MUHAMMET İKBAL MALKOÇ	ÖZKAN YETKİN	ERZURUM MERKEZ TİCARET MESLEK LİSESİ	GÜNEŞ EVİMİZDE	BİLGİSAYAR	ERZURUM
4	AHMET EMİN AKYÜZ	ERDAL ÇİFTEL	ERZURUM YAKUTİYE ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	KIRMIZI IŞIKTA KAZALARA SON	BİLGİSAYAR	ERZURUM
5	ABDÜSSAMET ASLAN	ERCAN YEKTAŞ	RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ	KARIŞTIRMA ALGORİTMALARI VE GD KÜTÜPHANESİ İLE RESİMLERİN KRİPTOLANMASI	BİLGİSAYAR	ERZURUM
6	İBRAHİM AYYILDIZ BİLAL KILIÇ	SADIK YÜCEL	TRABZON ÖZEL ALPARSLAN FEN LİSESİ	SIRA BEKLEMeye PAYDOS	BİLGİSAYAR	ERZURUM
7	CANAN AYAN	RABİA ŞİMŞEK ZOR	BAYBURT BAYBURT FEN LİSESİ	SAFRA İLE << SAFBUN LEKE ÇÖZÜCÜ>>	BİYOLOJİ	ERZURUM
8	TUĞBA ARITAŞI FEYZANUR KARADAĞ	DİLEK TABAN	ERZİNCAN ATATÜRK ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	TURNANIN (GRUS GRUS) EKŞİSU SAZLIĞINDA ALAN KULLANIMI	BİYOLOJİ	ERZURUM
9	MEHMET ONUR YURDGÜLÜ	YAVUZ YILMAZ	ERZURUM İBRAHİM HAKKI FEN LİSESİ	TEZEĞİN SAZAN YEMİ KATKISI OLARAK KULLANILMA İMKANLARININ ARAŞTIRILMASI.	BİYOLOJİ	ERZURUM
10	MİRAÇ SELCEN ÖZKAL	BİGE SÖZEN	ERZURUM İHSAN DOĞRAMACI VAKFI ÖZEL BİLKENT LABORATUAR LİSESİ	MİKRO DÜNYADA TEHLİKELİ TEMİZLİK	BİYOLOJİ	ERZURUM
11	ARZU KURT SEVAL YANIK	HASAN YILDIZ	ERZURUM KÖPRÜKÖY LİSESİ	EN UYGUN MAYA MANTARINI KULLANARAK ERZURUM CİVİL PEYNİRİNİN KALİTESİNİN STANDARTLAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	ERZURUM
12	RANA BETÜL AKKAYA ZEYNEPNUR AYDIN	HACI ALİ KARAYİĞİTOĞLU	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE FEN LİSESİ	MADIMAK'IN (POLYGONUM COGNATUM) ANTİTÜMÖR ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
13	SENA GÖKÇE AKIN AYBİKE AYDIN	ÖMER BULUT	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE FEN LİSESİ	ÇEVREDEDEN İZOLE YAŞAMIN GÖRME YOLLARI VE İLGİLİ BEYİN YAPILARI ÜZERİNE ZARARLI ETKİLERİ BİYOFİZİKSEL DENEYSEL ÇALIŞMA	BİYOLOJİ	ERZURUM
14	FATİH DOYMUŞ İBRAHİM YUSUF ÖZER	MUHAMMED BİLAL BAYRAKTUTAN	ERZURUM ÖZEL FİNAL ANADOLU LİSESİ	MİKROALG ÜRETİMİNDE PROBİYOTİK BAKTERİYAL BİYOMAS UYGULAMALARINDAN YARARLANILMASI.	BİYOLOJİ	ERZURUM
15	MEDİNE BUDAK ÜNAL OLĞAR	AYŞE KOÇAK	ERZURUM PASINLER ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	BRASSİCA OLERACEA CAPİTATA (BEYAZ LAHANA) BİTKİSİNDEN GÜBRE ELDESİ VE BU GÜBRENİN LENS CULİNARİS (YEŞİL MERCİMEK) BİTKİSİ GELİŞİMİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ	ERZURUM
16	AYŞEGÜL CANSU SADIK AYŞE GÜNDÜZ	HÜLYA DEMİRCİ	GÜMÜŞHANE HARŞİT LİSESİ	ATKESTANESİ (AESULUS HİPPOCOSTANUM) MISIR GÜVESİ (SİTOTROGA CEREALELLE) ÜZERİNDEKİ İNSEKTİSİT ETKİSİNİN İNCELENMESİ.	BİYOLOJİ	ERZURUM
17	BERK KILIÇ	BERİN TAKCI	KARS FEN LİSESİ	EVELİK YAPRAĞI ÇAYININ İNSANLARDA BAZI KAN DEĞERLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	BİYOLOJİ	ERZURUM
18	BURAK SAYIT YORULMAZ NECATİ SERHAT ÖZKASAP	CUMHUR SAYAN	RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ RİZE ÖZEL ŞAHİKA FEN LİSESİ	İNSAN VÜCUDU İÇİN ZARARLI OLAN LDL KOLESTEROLÜ OKSİDASYONUN ENGELLENMESİNDE ÇAY VE ÇAY ATIKLARININ KULLANILMASI	BİYOLOJİ	ERZURUM
19	SERRA SEMİZ HANDE YENİ	SEDİ KARADAŞ	RİZE ÖZEL ŞAHİKA FEN LİSESİ RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ	DOĞAL ANTİMİKROBİYAL MADDELER İÇEREN ÇEVRE DOSTU YENİLEBİLİR PROTEİN FİLM	BİYOLOJİ	ERZURUM
20	DİLARA ERGÜN SEMANUR İMAMOĞLU	FATMA MERTAYAK	RİZE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ FEN LİSESİ	OBOZİTEYLE MÜCADELEDE YENİLİKLER	BİYOLOJİ	ERZURUM
21	SALİM EMİN SARİOĞLU YILMAZ YÜCEHAN YAZICI	ALİ KANDEMİR	TRABZON AKÇAABAT ŞEHİT GÖKHAN UZUN FEN LİSESİ	KARALAHANA (BRASSİCA OLERACEA L. VAR. ACEPHALA DC.) NİN FARKLI SICAKLIK VE İNKÜBASYON SÜRELERİNDE OKSİDAN-ANTİOKSİDAN KAPASİTESİ	BİYOLOJİ	ERZURUM
22	NURHAYAT TOPAL AYŞE EDA BABUL	CAVİDAN SEMERCİOĞLU	TRABZON FEN LİSESİ	TRABZON İLİ AKÇAABAT YÖRESİ EĞRELTİ OTLARI ÜZERİNDE TAKSONOMİK ARAŞTIRMA	BİYOLOJİ	ERZURUM
23	DORUKHAN BALTACI MUHAMMED TALHA ÖZKER	NURİ KOÇ	ERZİNCAN MİLLİYET ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	LİKİT KARBONDİOKSİT GAZI ÜRETİM PROJESİ	COĞRAFYA	ERZURUM
24	DEMET YURDİGÜL SONGÜL YAZICI	KENAN TURAN	ERZURUM ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	ŞEHİR YERLEŞİMİNDE MESKEN TİPLERİ İLE YATAY VE DİKEY YERLEŞİM PLANLARINDAKİ YANLIŞLIKLARIN ORTAYA ÇIKARDIĞI MESELELERİN İNSAN (ÖZELLİKLE ÇOCUKLAR) ÇEVRE VE TOPLUM ÜZERİNDEKİ TESİRLERİ	COĞRAFYA	ERZURUM
25	BERNA ÜÇOKLAR KAZIM YILDIRIM	BAYRAM GÖKOĞLAN	ERZURUM ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	PASINLER İLÇESİNDE ALTERNATİF BİR TARIM ÇALIŞMASI: JEOTERMAL SERACILIK	COĞRAFYA	ERZURUM
26	MUHAMMET TAHA ÇAKIR ZAFER ERTEN	BAYRAM GÖKOĞLAN	ERZURUM ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	ÇİÇEKTEN SOFRAYA ARICILIK FAALİYETİNİN VE ÜRÜNLERİNİN İZLENEBİLİRLİĞİ	COĞRAFYA	ERZURUM
27	AHMET KAYA MURAT DUR	HAMZA KOÇ	ERZURUM İLİCA İMKB YAVUZ SELİM ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	TARIM ARAZİLERİNİN AMAÇ DIŞI KULLANIMI VE ÇARPIK KENTLEŞME: ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ	COĞRAFYA	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
28	EMİNE DURAK BİRSEN SONÇITRAZ	GÜLNUR ÖZTÜRK ÇAKIR	ERZURUM KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	ERZURUM İL MERKEZİ GÜNEŞ ENERJİSİ POTANSİYELİNİN DOĞAL GAZ MALİYETİNİN DÜŞÜRÜLMESİNDE KULLANILMASI	COĞRAFYA	ERZURUM
29	AHMET OĞUZ GÜNSAL MUHAMMED ENES ŞAŞMAZ	MEHMET UYSAL	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE ANADOLU LİSESİ	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI KULLANILARAK ÜLKEMİZİN ENERJİDE DIŞA BAĞIMLILIĞINI AZALTMAK	COĞRAFYA	ERZURUM
30	HAKAN LEVENT RECEP AVCI	RESUL BAYINDIRLI	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	SU: AYDINLIK MI, SAVAŞ MI?	COĞRAFYA	ERZURUM
31	KÜBRA TEMİZ ŞULE ÇABUK	RESUL BAYINDIRLI	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	KENTSEL DÖNÜŞÜM MÜ KÜLTÜREL KATLIAM MI?	COĞRAFYA	ERZURUM
32	VİLDAN ATEŞ ZEYNEP NİSA DUMAN	KADRIYE AĞAÇ	GÜMÜŞHANE TÜRK TELEKOM FEN LİSESİ	METEOROLOJİST DEDEM NİNEM (GÜMÜŞHANE'DE HALK METEOROLOJİSİ)	COĞRAFYA	ERZURUM
33	MUHAMMED FARUK KAZANBAŞ MUHAMMET ÇAĞRI DUYSAK	SEDİ KARADAŞ	RİZE ÖZEL ŞAHİKA FEN LİSESİ	GAZA GELMEYİN, BİYOGAZA GELİN	COĞRAFYA	ERZURUM
34	ÖZGE ŞAHİN BETÜL AKTAŞ	ÖMER ÇITLAK	TRABZON BEŞİKDÜZÜ İMKB ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	TRABZON İLİ BEŞİKDÜZÜ, ŞALPAZARI VE TONYA İLÇELERİNİN YÜKSEK KESİMLERİNDE YETİŞEN DOĞAL ÇALI ÇİLEĞİNİN KIRSAL KESİME ETKİSİ	COĞRAFYA	ERZURUM
35	RECEPCAN YETİMOĞLU KEREM ÇEBİ	SADIK YÜCEL	TRABZON ÖZEL ALPARSLAN FEN LİSESİ	HEDERA HELİXİ HEDER ETMEYELİM	COĞRAFYA	ERZURUM
36	SALİHA BEYZA ÜLKER	İLKER YAVUZ	ERZİNCAN ÖZEL OTLUKBELİ EĞİTİM KURUMLARI HACI ALİ AKIN ANADOLU LİSESİ	OCAKLARDA PİLOT ALEVİ VE AĞIRLIK SENSORU	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
37	HASAN BÜYÜKKÜLEKÇİ SİNAN FURKAN ONGANER	BURHANETTİN YEŞİLYURT	ERZURUM HİLALKENT LİSESİ	LAZER POİNER YÖNTEMİ	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
38	ALPEREN KIZILKAYA MEHMET AKİF KARACA	ERKAN UĞUREL	ERZURUM İBRAHİM HAKKI FEN LİSESİ	METALLERİN ASİTLERE ATILMASIYLA ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİLMESİ	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
39	DOĞUKAN AĞIRÇELİK MUHAMMET TAHA ERDOĞAN	MEHMET EMİN BALA	ERZURUM ÖZEL FİNAL ANADOLU LİSESİ	PV PANEL SİSTEMLERİNİN KULLANILMASI İLE PNÖMATİK SİSTEMLER İÇİN BASINÇLI HAVA FORMUNDA DEPOLANABİLİR ENERJİ ÜRETİLMESİ.	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
40	ELİF DURAN ELİF ŞEHİTOĞLU	ZEKAİ SELİMOĞLU	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	TEKNOLOJİNİN YOKLUĞUNDA GENÇLİK	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
41	FURKAN ŞENTÜRK BERRİN KAPUSUZ	ÖZCAN ÖZDEMİR	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	YBCO SÜPERİLETKENİNİN İZOBARİK OKSİJEN ORTAMINDA ELDE EDİLMESİ VE MAGNETİK ALANDAKİ DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ	FİZİK (TEMEL)	ERZURUM
42	RASİM KILIÇ ZEHRİ YILMAZ	NURGÜL YILDIRIM	ARTVİN YUSUFELİ ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	AKILLI ELEKTRİK TESİSATI	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
43	OSMAN KALKAN ALİ SAVGAT	NURHAN YAZICIOĞLU	BAYBURT BAYBURT FEN LİSESİ	İŞİĞA DUYARLI SULAMA SİSTEMİ	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
44	SERKAN AĞAR	ÇİĞDEM GÜNEŞ	ERZURUM ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	RADYO FREKANSI İLE ÇALIŞAN SOĞUK PLAZMA TEKNİĞİNİN KAĞIT YÜZEY İŞLEMLERİNDE KULLANILMASI	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
45	ŞULE NUR YILDIZ BEYZA YAYLALI	MEHMET YILDIZ	ERZURUM İBRAHİM HAKKI FEN LİSESİ	SICAK SU MUSLUĞUNDAN SICAK SU GELİNCEYE KADAR KAYBEDİLEN SUYUN ALTERNATİF KULLANIMI	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
46	MERVE TURAN	İBRAHİM BALIKCI	ERZURUM LİSESİ	KAZA TANIMA SİSTEMİ	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
47	FATMA GÜNEŞ	OLGUN TAŞ	ERZURUM TEKMAN LİSESİ	METAL DEDEKTÖRÜ	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
48	ESMA KILIÇ ALİ ATALAR	DİLEK YERLİKAYA AYDIN	İĞDIR 70.YIL CUMHURİYET ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	ACI ÇEKERKEN GÜLEN HASTALAR	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
49	ÖNDER TOPALOĞLU MUTLUHAN GÖRAL	FARUK ESER	RİZE ARDEŞEN ANADOLU TEKNİK LİSESİ MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM MERKEZİ	ARAÇLARDA OTO ÇOCUK/BEBEK KOLTUĞUNA DÖNÜŞEBİLEN OTOMOBİL KOLTUĞU TASARIMI	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
50	FİKRİ TARIK ARICI ŞENOL KAYACI	SAİD ÖZDEMİR	RİZE ÖZEL ŞAHİKA FEN LİSESİ RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ	BACADA BİTMESİN YOLCULUĞUM	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
51	BURCU KARACA HALİME KILINÇ	ÖMER GÜNAYDIN	TRABZON BEŞİKDÜZÜ TİCARET MESLEK LİSESİ	BİR DAKİKA HAYAT KURTARIR	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
52	SELİM ABDİOĞLU LOKMAN ÇALIŞKAN	ÖMER GÜNAYDIN	TRABZON BEŞİKDÜZÜ TİCARET MESLEK LİSESİ	HAREKET KOPYALAYAN ROBOT EL	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
53	DİLARA SAYLAM NURSELİ SAYLAM	OĞUZ TÜRKYILMAZ	TRABZON FEN LİSESİ	ÇELİK VE KURŞUN KATMANLI HAFİF ZIRHLAMA	FİZİK (UYGULAMALI)	ERZURUM
54	GÜLCAN AYDEMİR	DUYGU DEMİRBAŞ	ERZİNCAN ULALAR LİSESİ	PERİYODİK CETVELİ HERKES KOLAY ÖĞRENEBİLİR	KİMYA	ERZURUM
55	MERVE BULUT LİVA ÖZGENÇ	ŞENGÜL TUĞBA ÖZEKEN BERBER	ERZURUM DEDEMAN OTELCİLİK VE TURİZM MESLEK LİSESİ	ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ İÇİN GÖRSEL DESTEKLİ ELEKTROMANYETİK SPEKTRUM	KİMYA	ERZURUM
56	İZZET PARLAK DERYA DADAŞ	KÜBRA SARI	ERZURUM KARAÇOBAN LİSESİ	POLİSTREN KÖPÜKLERDEN FİBERGLASS (CAM YÜMÜ) İLE HİDROFOB KOMPOZİT MALZEME ÜRETİMİ	KİMYA	ERZURUM
57	ARZU ÇÜLÜK MELİKE DURMUŞ	NURCAN MAĞDEN	ERZURUM LİSESİ	GÖZLE GÖRÜLEMİYEN TEHLİKE	KİMYA	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
58	TUĞÇE DİDEM DOĞAN GÜLÇİN AYSU ÜVEZ	ÖMER BULUT	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE FEN LİSESİ	MANYETİK FE3O4 NANO PARTİKÜLLERİ KULLANILARAK, SULU ORTAMDAKİ ÇAY ATIK ÇAY POSASINDAN TANİNİN SAF OLARAK ELDE EDİLMESİ.	KİMYA	ERZURUM
59	SENA YILDIZ BUSE NUR YILDIZER	ÖMER BULUT	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE FEN LİSESİ ERZURUM ÖZEL AZİZİYE ANADOLU LİSESİ	DERMATOLOJİK SORUNDA ORGANİK ÇÖZÜM; DOĞAL KREM	KİMYA	ERZURUM
60	SENA GÜL HİLAL NUR PEHLİVAN	ADEM KURT	RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ RİZE ÖZEL ŞAHİKA FEN LİSESİ	KİTİN İLE GÜÇLENDİRİLMİŞ BOYA ELDESİ	KİMYA	ERZURUM
61	FATİMA SEVRA BİLİR HİLAL BUĞÇE AKDOĞAN	FATMA MERTAYAK	RİZE TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ FEN LİSESİ	ÇAY ATIĞI LİFLERİNDEN OLUKLU MUKAVVA ÜRETİMİ	KİMYA	ERZURUM
62	TUĞÇE ŞİRİN BERİN GÜNAY	ŞENEL TÜRKİYİLMAZ	TRABZON FEN LİSESİ	KARADENİZ KUMUNUN ORGANİK KİRLETİCİLERİN FOTOKATALİK ARITIMINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	KİMYA	ERZURUM
63	MUHAMMED TAYYİB YILDIZ AHMET ARİF YAZICILAR	MUSTAFA ZENGİN	ERZURUM ÖZEL AZİZİYE FEN LİSESİ	ASAL SAYILAR ÜZERİNE FARKLI BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK	ERZURUM
64	MELİH SADIK KÜÇÜKER	HAMZA YILMAZ	ERZİNCAN İMKB NEVZAT AYAZ FEN LİSESİ	SIFIRDAN FARKLI M TANE RAKAMLA YAZILABİLEN N BASAMAKLI TÜM SAYILARIN TOPLAMI	MATEMATİK	ERZURUM
65	MUHAMMED ALİ GEZMİŞ ZÜBEYR KAMİL ENGİN	NİMET KAYA	ERZURUM 3 TEMMUZ LİSESİ	MENTAL ARİTMETİK PROGRAMININ ORTA DÜZEYDE ZİHİNSEL ENGELLİ BİREYLERİN MATEMATİKSEL İŞLEM BECERİSİNE ETKİSİ	MATEMATİK	ERZURUM
66	MELİKE TANAS FATMA KOÇAK	ORHAN BOZTAŞ	ERZURUM ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	BİR KARMAŞIK SAYININ N. DERECEDE KÖKLERİNİN GEOMETRİK YORUMU	MATEMATİK	ERZURUM
67	SERDAR ASLAN METEHAN ORAK	OSMAN GÜNGÖR	ERZURUM HACI SAMİ BOYDAK ANADOLU LİSESİ	AÇILARLA İLGİLİ BİR ÇALIŞMA	MATEMATİK	ERZURUM
68	ENES KONDAL	BURHANETTİN YEŞİLYURT	ERZURUM HİLALKENT LİSESİ	PİSAGOR ZİYAFETİ VE YENİ DİK ÜÇGENLER	MATEMATİK	ERZURUM
69	MUHAMMET ORHUN ŞAHİN	REYHAN SAĞLAM	ERZURUM İHSAN DOĞRAMACI VAKFI ÖZEL BİLKENT LABORATUAR LİSESİ	DİJİTAL İMZALARDA RSA VE ELGAMAL ŞİFRELEME YÖNTEMLERİNİN KULLANIMLARI	MATEMATİK	ERZURUM
70	ALİ GÜRKAYNAK	GÖKHAN KARAKOÇ	ERZURUM İHSAN DOĞRAMACI VAKFI ÖZEL BİLKENT LABORATUAR LİSESİ	MATEMATİĞİN KÜRESEL YER BULMA SİSTEMLERİNDEKİ ROLÜ	MATEMATİK	ERZURUM
71	KÜBRA YILMAZ AYŞE YILDIZ	ŞÜKRÜ İLGÜN	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	DÜZLEMDE BÖLMEYE FARKLI BİR YAKLAŞIM	MATEMATİK	ERZURUM
72	SARA İRAZ UYANIK MUHAMMET MEHTİ GÜREL	İLHAMİ DOĞAN	İĞDIR HAYDAR ALİYEV FEN LİSESİ	GRAFT TEORİSİYLE ÇÖZÜLEBİLEN GENEL PROBLEMLER	MATEMATİK	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
73	KAMER FARUK COŞKUN	AYHAN ERDOĞAN	TRABZON ÖZEL ALPARSLAN FEN LİSESİ	MİNİMUM HATA İLE ÖLÜM ORANI TAHMİN MODELLERİ	MATEMATİK	ERZURUM
74	GİZEM DEMİRAY SEDANUR KELEŞ	AYNUR AYDIN	ERZURUM ANADOLU LİSESİ	PSİKO-METRE	PSİKOLOJİ	ERZURUM
75	FEYZA HIRÇIN SEDA ÖZGENÇLİ	HAMZA KOÇ	ERZURUM İLİCA İMKB YAVUZ SELİM ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	BİLİŞSEL KURAMA GÖRE AKILLI TAHTALARIN ÖĞRENME DÜZEYİNE ETKİSİ: ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ	PSİKOLOJİ	ERZURUM
76	ABDURRAHMAN EFE KADİR EREN YALÇIN	MEHMET MUTLU ARPAÇAY	ERZURUM LİSESİ	" LİSE ÖĞRENCİLERİNİN SUÇ EĞİLİMLERİNİN PSİKO-SOSYAL NEDENLERİNİN ARAŞTIRILMASI" "GENÇLERİN SUÇ EĞİLİMLERİ İLE KİŞİLİK, AİLE VE ÇEVRE YAPILARININ BU KONUYA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI"	PSİKOLOJİ	ERZURUM
77	DİLA SAĞIR	SERDAR SAYGILI	ERZURUM NEVZAT KARABAĞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	BATIL İNANÇLAR ÜZERİNE FEN LİSESİ ÖĞRENCİLERİNİN BİLGİ TUTUM VE DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ (ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ)	PSİKOLOJİ	ERZURUM
78	ABDULMECİD KARADAŞ AHMET BAYKARA SEMİZ	SAİD ÖZDEMİR	RİZE ÖZEL KOPUZLAR ŞAHİKA LİSESİ	BİLGİSAYAR VE VİDEO OYUNLARININ GENÇLER ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	PSİKOLOJİ	ERZURUM
79	HÜSEYİN SAKAOĞLU TUNAHAN BAYÇELEBİ	EYÜPHAN ÇELİK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	ATEŞLİ SİLAHLARA SAHİP OLAN BİREYLERİN NARSİST VE ÖFKE DÜZEYLERİNİN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ	ERZURUM
80	VİLDAN AKDOĞAN TUBA BAKİR	BÜŞRA TUNÇEL	BAYBURT DEMİRÖZÜ GÖKÇEDERE LİSESİ	HAYATIM FACEBOOK GÖKÇEDERE BELDESİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
81	MELİKE ÇAKIR BETÜL POLAT	MEHMET TAÇYILDIZ	ERZİNCAN TARIM MESLEK LİSESİ	YASALAR ÖNÜNDE SUÇ, YA TOPLUM NEZDİNDE! TORPİL / İLTİMASIN SOSYOLOJİK ANALİZİ ERZİNCAN ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
82	BİRKAN GÖKSU FATİH ÇİFTÇİ	MEHMET TAÇYILDIZ	ERZİNCAN TARIM MESLEK LİSESİ	OKUL PANSİYONLARINDA KALAN LİSE ÖĞRENCİLERİNİN AKRAN İSTİSMARI ALGILARI VE KENDİLERİNCE GELİŞTİRDİKLERİ ÇÖZÜM YOLLARI 'ERZİNCAN ÖRNEĞİ'	SOSYOLOJİ	ERZURUM
83	FATMA ETSATAN ESRA AKCABA	SACİT ÖZKURT	ERZURUM ANADOLU SAĞLIK MESLEK LİSESİ	"ÜNİVERSİTE MEZUNU İŞSİZ" OLGUSUNUN ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNİN YÜKSEKÖĞRENİM GÖRÜP GÖRMEMEYE İLİŞKİN DÜŞÜNCELERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ.	SOSYOLOJİ	ERZURUM
84	MUHAMMET SAİT SARAÇGİL	MERYEM ÇAKIR	ERZURUM ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	AHADA ESKİ KOCAM!	SOSYOLOJİ	ERZURUM
85	NURSEMA ÖZİL İREM DURUKAL	HAMZA KOÇ	ERZURUM İLİCA İMKB YAVUZ SELİM ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	EĞİTİMDE YENİ YAKLAŞIMLAR; TÜRK EĞİTİM SİSTEMİNDE DERSHANELER BİR SORUN MUDUR? YOKSA SORUNLARI ÇÖZEN BİR KURUM MUDUR? : ERZURUM İLİ ÖRNEĞİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
86	AHMET BERAT BEYKÖYLÜ	MURAT BAHADIR	ERZURUM KAZIMKARABEKİR TEKNİK VE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ	EĞİTİMDE ÖZGÜRLÜK KAPSAMINDA ÖĞRENCİ-ÖĞRENCİ ETKİLEŞİMİ VEYA OKU(YA)MAYAN ÖĞRENCİLER	SOSYOLOJİ	ERZURUM
87	ELVAN FELEK ELİF KARTAL	ELİF ASLAN	ERZURUM KIZ TEKNİK VE MESLEK LİSESİ	KALABALIKLAR İÇİNDEKİ YALNIZ YÜREKLER	SOSYOLOJİ	ERZURUM

	<i>ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI</i>	<i>REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI</i>	<i>OKULU</i>	<i>PROJENİN ADI</i>	<i>DALI</i>	<i>BÖLGESİ</i>
88	MAŞİDE ŞEVAL ÖZDEMİR FATMANUR BASTEM	SEBAHATTİN KAPLAN	ERZURUM NEVZAT KARABAĞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	GENÇLER VE YABANCILAŞMA	SOSYOLOJİ	ERZURUM
89	MERVE AĞGÖN	ARZU ARPAÇAY	ERZURUM NEVZAT KARABAĞ ANADOLU ÖĞRETMEN LİSESİ	SOSYALLEŞMEK İÇİN SOSYALLEŞME (!)	SOSYOLOJİ	ERZURUM
90	ESRA OKUYUCU SEVİL MELCE SARAÇOĞLU	SELİM DELİOĞLAN	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	EYVAH VELİ TOPLANTISI VAR!!	SOSYOLOJİ	ERZURUM
91	MUHAMMED UMUT ENEKÜ	NİMET TOHUMCU	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	ERZURUM PALANDÖKEN İLÇESİNDE BULUNAN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN KİTAP OKUMA ALIŞKANLIĞI VE BU ALIŞKANLIĞI KAZANMASINDA AİLENİN ROLÜ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
92	SENA AYBİKE KETECİ	SAVAŞ ATMACA	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	GENÇLERİN YENİ ANAYASA VE VATANDAŞLIK KAVRAMINA BAKIŞI	SOSYOLOJİ	ERZURUM
93	SONGÜL KUDU SEBAHAT ASLAN	LEYLA GÖREN	GÜMÜŞHANE ANADOLU LİSESİ	GÜMÜŞHANE ÖRNEKLEMİNDE SOSYAL BİR OLGU: İNTİHAR	SOSYOLOJİ	ERZURUM
94	MİHRİBAN ARAS KENAN TABAN	GÜLİSTAN MEDİNE YILMAZ	İĞDIR İMKB ANADOLU LİSESİ	METSAMOR'UN (ERMENİSTANDA'KI NÜKLEER SANTRALİN) TÜRKİYE'DEKİ İĞDIR İLİNİN TOPLUM HAYATINA VE BİREY YAŞANTISINA ETKİSİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
95	AYŞE ÖZTÜRK	EMRE ÖZGENÇ	TRABZON IŞIKLAR ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	ÖĞRENCİLERİN SERBEST KIYAFET UYGULAMASINA BAKIŞ AÇILARI	SOSYOLOJİ	ERZURUM
96	HÜSEYİN TOPÇU ALİ KARAKOÇ	EYÜPHAN ÇELİK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	AMERİKA'DA DOĞAN HİPHOP KÜLTÜRÜNÜN TRABZON GENÇLERİNE YANSIMASI	SOSYOLOJİ	ERZURUM
97	NURDAN İPEK BETÜL ORDU	EYÜPHAN ÇELİK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	DEĞİRMEN DÖNE DÖNE, DÜNDEN BUGÜNE TRABZON YÖRESİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
98	NURİ SERDAN	EYÜPHAN ÇELİK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	TRABZON ARAKLI İLÇESİ BALIKÇI PROFİLİ, SOSYAL YAŞAMI, SORUNLARI VE BEKLENTİLERİ	SOSYOLOJİ	ERZURUM
99	FERDANUR KOCATÜRK	MEHMET ZAHİT TUNÇ	ERZİNCAN ÖZEL OTLUKBELİ EĞİTİM KURUMLARI HACI ALİ AKIN ANADOLU LİSESİ	ATEŞ DÜŞTÜĞÜ YERİ DEĞİL ERZİNCAN'I DA YAKAR	TARİH	ERZURUM
100	DAMLA ÇORLU CANSU DEMİR	ENES AVCI	ERZİNCAN ULALAR LİSESİ	GELENEKSEL ULUSAL MÜCADELE SPORLARIMIZDAN OLAN UNUTULMUŞ, "TOMAK" VE "MATRAK" SPORLARIMIZIN KÜLTÜREL HAYATIMIZA TEKRAR KAZANDIRILMASI	TARİH	ERZURUM
101	HATİCE GÖKSU HAMİ YILDIRIM	NAİM ÜRKMEZ	ERZURUM HACI SAMİ BOYDAK ANADOLU LİSESİ	KAYBOLAN MESLEKLER VE SON USTALAR	TARİH	ERZURUM
102	MUHAMMET İKBAL ŞAHİN	MÜRÜVVET AĞIRBAŞ	ERZURUM MECİDİYE ANADOLU LİSESİ	UNUTULMAYA YÜZ TUTMUŞ ATA SPORUMUZ CİRİT	TARİH	ERZURUM

	ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI	REHBER ÖĞRETMEN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	DALI	BÖLGESİ
103	NAZLI GÖKÇE FATMA BETÜL DEMİRCİ	MAHMUT ENES SOYSAL	ERZURUM MEHMET AKİF ERSOY ANADOLU LİSESİ	MİLLÎ MÜCADELE DÖNEMİ'NDE TRABZON-ERZURUM-DİYARBAKIR HATTINDA KURULAN EBEDÎ TÜRK-KÜRT KARDEŞLİĞİNİN, MİLLÎ BİRLİK VE BERABERLİĞİN ORTAK ADI:VİLÂYÂT-I ŞARKIYE MÜDAFAÂ-İ HUKUK-I MİLLÎYE CEMİYETİ	TARİH	ERZURUM
104	BEYZANUR BEKMEZ MERVE KARAGÖZ	HALİL İBRAHİM TOPÇU	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	KARS'IN SOLAN RENKLERİ: MALAKANLAR	TARİH	ERZURUM
105	RÜMEYSA ERNEZ ZAİDE FERHAN GÜR	HALİL İBRAHİM TOPÇU	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	UNUTULAN KAHRAMAN: KARA FATMA	TARİH	ERZURUM
106	MUHAMMED ALİ HAYDAR KARABIYIK RESUL ÇİFTÇİ	HALİL İBRAHİM TOPÇU	ERZURUM TÜRK TELEKOM NURETTİN TOPÇU SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	BANİLER FANİ CAMİLER BAKİ ! ESTETİK VE SANAT DEĞERİ OLAMAYAN CAMİLER!	TARİH	ERZURUM
107	ŞUHEDA TEMEL MUAMMER EŞENBUĞA	AŞKIM DEVRİM BAYRAK	ERZURUM YILDIZKENT İMKB ANADOLU LİSESİ	YEREL TARİHİMİZİ TARİHİ ESERLERİMİZ ÜZERİNDEN KENDİ ÇEKTİĞİMİZ BELGESELLERLE ÖĞRENİYORUZ. (ERZURUM TARİHİ TAŞHAN VE OLTU TAŞI ÖRNEĞİ)	TARİH	ERZURUM
108	MERVE DOĞAN ELA NUR KARADAĞ	DUYGU SEVİLMİŞ	İĞDIR İMKB ANADOLU LİSESİ	BOZKIR KÜLTÜRÜ VE KONAR-GÖÇER YAŞAMIN SERHAT ŞEHİR İĞDIRDAKİ İZLERİ	TARİH	ERZURUM
109	ZEYNEP TOKTAMIŞLI CEMAL KAYA	ÖNDER AKKILIÇ	İĞDIR MELEKLİ ŞEHİT PİYADE ÇAVUŞ TUNAY ŞAFAK ÇOK PROGRAMLI LİSESİ	TAŞLARIN DİLİ (İĞDIR-KARAKOYUNLU İLÇESİ TARİHİ MEZARLIKLARINDAKİ MEZAR TAŞLARI)	TARİH	ERZURUM
110	ALPER ZİYA ERÇİN RAHMAN DURMUŞ	MUSTAFA ÖZTÜRK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	TARİHİN DERİNLİKLERİNDEN GELEN SES: KEMENÇE	TARİH	ERZURUM
111	ESRA ÜLKÜ YILDIRIM SEVALNUR KASAP	MUSTAFA ÖZTÜRK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	İŞGAL YILLARINDA TRABZON VE HALKIN YAŞADIKLARI	TARİH	ERZURUM
112	HAMİDE ZENGİN NESLİHAN KÜÇÜKALİ	MUSTAFA ÖZTÜRK	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	TRABZON'UN İRFAN OCAKLARI: OF MEDRESELERİ	TARİH	ERZURUM