



TÜBİTAK

2023 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
FINALİST LİSTESİ

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
1	MUHAMMET EMİR ÖZTÜRK ENES BOZKURT BEYTULLAH DINCER	MEHMET İHSAN GENÇ	KAHRAMANMARAŞ ELBİSTAN MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ATIK PLASTİK ŞİŞE FİLMANT DÖNÜŞTÜRÜCÜSÜ	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
2	SELİN ÖZEL	BENAN GÜLAY	İSTANBUL İSTEK ÖZEL ACIBADEM ANADOLU LİSESİ	YÜKSEK KONSANTRASYONLARDAKİ KARBONDİOKSİT GAZININ ESCHERİCHİA COLI BAKTERİSİNİN ANTİBİYOTİK DUYARLILIĞINA OLAN ETKİSİ	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
3	MAHIR ERDEM PİŞMAF OZAN DAĞHAN EFE KEMAL ŞENGÖR	ERHAN YERLİKAYA	İSTANBUL ÖZEL BİL FEN ÜSKÜDAR FEN LİSESİ ANTALYA ÖZEL BİL FEN ANTALYA FEN LİSESİ	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE SENSÖRLER YARDIMIYLA ORMAN YANGINLARINI BİLDİRMEYE VE ÖNLEMENE YÖNELİK CİHAZ TASARIMI	ÇEVRE	Orman
4	AHSEN NİHAN YILDIRIM	EDA KAYILI ERBAY	ANTALYA ÖZEL İSTEK ANTALYA KONYAALTI FEN LİSESİ	İSTİLACI TÜR OLAN KIZILDENİZ KESTANESİ'NİN (DIADEMA SETOSUM) EKONOMİYE KAZANDIRILARAK EKOLOJİK DENGENİN KORUNMASI	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
5	FERİDE SENA ÜNİŞEN DİYAR NARCI SEVCAN FIRAT	HÜSEYİN ÜNİŞEN	ADİYAMAN ALTIŞEHİR ANADOLU LİSESİ ADİYAMAN FEN LİSESİ	BİTKİLERİN(ZEYTİN FİDANLARININ) PLASTİKLERE REAKSİYONU	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
6	HÜSEYİN BATUHAN OĞUZ BİLGE BEGÜM HİTİT BERAY MÜEZZİNOĞLU	HİDAYET KILCAN	AFYONKARAHİSAR DUMLU PINAR BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SU ALTI BİYÖÇEŞİTLİLİĞİ HESAPLAMASINDA YENİLİKÇİ ÇÖZÜM: GÖRÜNTÜ İŞLEME VE BİYOMİMİKRI TEKNİKLERİ KULLANILARAK GELİŞTİRİLMİŞ İNSANSIZ OTONOM SU ALTI ARAÇI	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
7	ŞEYMA KORKMAZ	ARİF KARATEKİN	ÇANKIRI TÜRKİYE ODALAR VE BORSALAR BİRLİĞİ FEN LİSESİ	YANGIN SÖNDÜRME YUVASI	ÇEVRE	Orman
8	CENGİZ YÖNTER IRMAK ÇAKI KEREM EGE BAYRAKTAR	HAKAN ERYUVA	İZMİR FEN LİSESİ	TOPRAK YÜZEYİNDEKİ TAŞ ÖRTÜNÜN YÜZEY AKIŞ VE TOPRAK KAYBI ÜZERİNE ETKİLERİ	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
9	ELİFNAZ SÖNMEZ GÜNEŞ	DENİZ ŞEN	SAMSUN ÖZEL SAMSUN BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ ATAKUM FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	TÜRKİYE GENELİNDEKİ YABAN HAYVANI ARAÇ ÇARPİSMALARININ YOĞUNLAŞTIĞI SICAK BÖLGELERİN TESPİTİ EDİLMESİ	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
10	YAKUP ÖĞÜT MEHMET TALHA ŞAHİN	NECMETTİN DOĞAN	ADİYAMAN ALTIŞEHİR ANADOLU LİSESİ	İSTİLACI BİR TÜR OLAN CARASİUS GİBELİ'NUN DİĞER BALIKLAR İLE AKRABALIK İLİŞKİSİ VE ALINACAK ÖNLEMLER	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
11	MEHMET SALİH SAYLIK VEYSEL BERAT ÇINAR	ZELİHA COŞKUN GÖRÜMŞ	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ BATMAN MEHMET ŞİMŞEK ANADOLU LİSESİ	İHA YAPAY ZEKA VE GÖRÜNTÜ İŞLEME TEKNOLOJİSİ DESTEKLİ ÖZGÜN DATASET İLE ZARARLI BALIK AĞLARININ TESPİTİ İLE BALIK EKOSİSTEMİNİN KORUNMASI	ÇEVRE	Biyçeşitlilik ve Ekosistemler
12	ATABERK ÖZŞAŞAL ALİ ZEYREK ATA SÜGÜN	MEHMET KURT	İZMİR ÖZEL İZMİR BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ ELLİNCİ YIL FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	MAKİNE ÖĞRENME SİSTEMİ KULLANILARAK GELECEK METEOROLOJİK VERİLERİ TAHMİN EDEN VE YANGIN ALANI HESAPLAYAN ALGORİTMA	ÇEVRE	Orman
13	NAZLI PEPE	NEVRİYE NESLİHAN ACARCA BAYAM	İSTANBUL ÇAPA FEN LİSESİ	OKUL BAĞÇELERİNİN YUTAK ALAN VE OKSİJEN KAYNAĞI OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİ	ÇEVRE	Orman
14	SÜMEYYE TOPAR	ÖZLEM ÇUKURLU AYDIN	GİRESUN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SINIF İÇİ EKOLOJİK TARIM UYGULAMALARININ ÇEVRE BİLİNCİNE ETKİSİ	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
15	AZİZ KULAK HİKMET EFE CANIKLI MELİKE BOMBA	GÜLŞEREN COŞKUN	İZMİR FEN LİSESİ	DOĞRU TARIM GÜÇLÜ YARIN	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
16	OSMAN KANAN ÖLMEZ İKRA ARSLAN	RUŞEN ŞAHİN	ADİYAMAN ALTIŞEHİR ANADOLU LİSESİ	ANTEP FİSTİĞİ AĞAÇLARINDA YAPAY ZEKA DESTEKLİ ZARARLI VE HASTALIK TESPİTİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
17	İREM FİDANBOY ASYA URKAY	YASEMİN HORASAN	İZMİR ANADOLU LİSESİ	SUSAM SAPI VE ZEYTİN BUDAMA ATIKLARININ (DALLARININ) BİYOPLASTİK ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	EKONOMİK SEKTÖRLER	Sanayi
18	YAĞİZ KENDİRLİ CEMİLE NİHAN İNCE HALİL İBRAHİM BOYACI	SERMİN AKGÜL	MERSİN TARSUS ŞEHİT HALİL ÖZDEMİR FEN LİSESİ	BİTKİLERDE ABİYOTİK STRESİ KARŞI NANOTEKNOLOJİK BİR ÇÖZÜM: BARİT FİLM TEKNOLOJİSİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
19	SERHAT ASLAN HAKKI ÇAKMAK MEHMET SALİH ÖĞÜT	SEVGİ BAYRAM	BATMAN CUMHURİYET MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	TARIMDA SÜRDÜRÜLEBİLİR HASAT SONRASI UYGULAMALARA YÖNELİK EKOLOJİK GÜBRELEME SİSTEMİ İLE ÇEVRE DOSTU BİÇERDÖVER	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
20	BERRA KÖMÜRÇÜLER EFE KAYIKÇIOĞLU	ASLIHAN CEYLAN	İZMİR ÖZEL ÇAKABEY LİSESİ	HİDROPONİK MİKRO FİLİZ YETİŞTİRİCİLİĞİNDE SİYAH ASKER SİNEĞİ LARVA HİDROLİZATLARININ BİYOSTİMLANAN ETKİSİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
21	SERAY KILIÇ EDANUR CESUR ASLANCAN ÇINAR	MERVE HİLAL DEMİRKAN	İSTANBUL TİCARET ODASI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ELEKTROMANYETİK RADYASYONU AZALTICI BİYOBİYOZUNUR MALÇ FİLMİ ELDESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
22	YAĞMUR ÖNEL	MÜGE TUFAN	İZMİR MEV KOLEJİ ÖZEL GÜZELBAHÇE FEN LİSESİ	EVSSEL ORGANİK ATIKLARDAN GÜVENLİ EV ORTAMINDA BİYOGAZ ÜRETİMİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Enerji
23	BEYZA OĞUZ GÜLCE ÜNAL	HULUSİ ARTUKOĞLU	BURDUR ERCAN AKIN FEN LİSESİ	BURDUR TARIMINDA ZARARLI BÖCEK TÜRLERİ İLE MÜCADELE VE FARKINDALIK UYGULAMASI: BİZLİM	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
24	ELİF KAYA SİMİN İRMAK ATAÇ	CANSU OLGUNER	ANTALYA ÖZEL AKDENİZ BİREY ANADOLU LİSESİ	DENİZ SUYUNDAN BİTKİSEL GÜBRE ELDESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
25	NİLÜFER ZEHRA YILMAZ MUSTAFA AYAS NAZLI GÖRMEZ	ŞENAY UÇAR	BURSA BTSO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ	KARAYOSUNUNUN (HYPNUM CUPRESSIFORME) TOPRAKTAKİ NEMİ TUTMA KAPASİTESİNİN BELİRLENEREK TESPİTİ EDİLMESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
26	BELİNAY İRMAK ÖLKER DENİZ KAĞAN KOÇAK ÇAĞAN TOĞAY	YİĞİT GÜREL	İZMİR BÜYÜK ÇİĞLİ ÖZEL TÜRK KOLEJİ ANADOLU LİSESİ İZMİR BÜYÜKÇİĞLİ ÖZEL TÜRK KOLEJİ FEN LİSESİ	MOBİL TAKİP DESTEKLİ AKILLI TOPRAKSIZ TARIM UYGULAMASI	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
27	ALP MURAT KINCAK SADIK OZAN GÖRGÜ	FATİH KÜRŞAT CANSU	İSTANBUL ÖZEL AMERİKAN ROBERT LİSESİ	ENERJİ SANTRALLERİNDE VERİMİ ARTTIRAN TEKNOLOJİ ATIK ISI GERİ DÖNÜŞÜM MODÜLÜ ? İDÖM	EKONOMİK SEKTÖRLER	Enerji
28	BİLAL ÇELİK MUHAMMED ARDA AVCI YAĞMUR EKİNCİ	EMRE ARSLAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	HİDROPONİK TARIMIN GELİŞTİRİLMESİ VE GRI SUYUN GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİ: ANALSİM ZEOLİT, PONZA VE BAZALT KAYAÇLARININ GRI SU FİLTREASYONU İLE OLUŞAN MINERALİ SUYUN BESİN İÇERİĞİ OLARAK KULLANILMASI	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
29	LİZGE ÖZÇELİK BİLGE KILIÇ MELİH FAZİL KIRIK	MEHMET DURMUŞ	İSTANBUL ATATÜRK FEN LİSESİ	OTONOM VE YAPAY ZEKA TEMELLİ TOPRAKSIZ TARIM (OVZ3T)	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
30	MUHAMMET ENES ARTAN		İSTANBUL ÖZEL NUN ANADOLU LİSESİ	ELEKTRİK ARAÇLAR VE YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ DEPOLANMASI İÇİN PROTOTİP BİR ALÜMİNYUM HAVA PİLİ TASARIMI VE ANALİZİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Enerji

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
31	SÜMEYYE EZGİ BARUT BİLGE GÜTEŞ DOĞAN	AYŞE AKÇAY	ANKARA FEN LİSESİ	ATMOSFERİK MİKROPLASTİKLERİN BİTKİLERE ETKİSİ İKLİM İÇİN BİR TEHDİT Mİ?	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
32	HÜSEYİN BUĞRA DÜNDAR	MEHMET BİLGİ	KOCAELİ TÜBİTAK FEN LİSESİ	BELEDİYE KARBON AYAK İZİ TAKİP SİSTEMİ	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
33	ARZU BALLI	ERGIN ÇELİK	MERSİN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	GELECEĞİN UMUDUNU KODLUYORUM	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
34	AHMET EFE AKYÜREK MURAT OKTAY AYDIN	ÖMER ESEN	SAMSUN BAFRA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	KÖTÜ EGZÖZ DEDEKTÖRÜ	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
35	BERK ÖZBİLGİN ZEYNEP SAVAŞ BAŞAK KARACA	MELEK BIÇAKCI	İSTANBUL ÖZEL ANABİLİM FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	CAM BİTKİLERİ KULLANILARAK OLUŞTURULMUŞ BİR DUVAR PLATFORMU İLE YATAK ODALARINDA FITOREMİDİYASYONUN SAĞLANMASI	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
36	ELİF BUŞE BARDAK ELİF KÖKLÜCE YASEMİN VAPUR	CEREN AYDIN	AYDIN TİCARET BORSASI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	KİŞİLERİN TÜKETİĞİ BESİNLERİN SERA GAZI EMİSYONLARININ HESAPLANMASINI VE KARŞILAŞTIRILMASINI SAĞLAYAN YAZILIMIN TASARLANARAK UYGULANMASI	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
37	MEHMET BERKE DUR	ESRA YAZGAN	İZMİR KARŞIYAKA AYDOĞAN YAĞCI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	YAPAY ZEKA İLE KURAKLIK TAHMİNİ	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
38	ONUR ALTAY	ENGİN YALMANCI	KARS PROF. DR. FAHRETTİN KIRZIOĞLU BİLİM VE SANAT MERKEZİ	VEGAN MONİTÖR	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
39	MUSTAFA ÖZÇELİK EFE BEKDEMİR	DİHLUN KAHRAMAN	İSTANBUL NİŞANTAŞI NURİ AKIN ANADOLU LİSESİ	SOĞUTUCU AKIŞKANLARIN ATMOSFERDEKİ ANALİZİ VE FOSİL YAKITLARLA BİRLİKTE ÇEVREYE ETKİSİ(C2H6OS VE AGNO3 ÖRNEĞİ)	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
40	MERT YAŞIN YALÇIN TALHA ESER ÇETİN	CEMİL ERGİN	SAMSUN BAFRA MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	YOLUM AYDINLIK HAYAM TEMİZ	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
41	ÖYKÜ KIVANÇLI İLGİN DAĞDEVİREN ARCA İZGİ	MERAL UĞURLU GÜLTEKİN	ANKARA ÖZEL ÇANKAYA BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ 50.YIL ANADOLU LİSESİ	YAĞMUR SUYUNDA NELER VAR NELER	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
42	AYŞENUR YILMAZ NUBAHAR KAÇAK	ZELİHA ÇOŞKUN GÖRMÜŞ	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	GİZLİ BİR HALK SAĞLIĞI TEHLİKESİ; HAVADAKİ MİKROPLASTİKLERE KARŞI KORUYUCU MİKRO BURUN FİLTRESİ GELİŞTİRME	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
43	GÜL DİRİER ARTUN KORAL ÜLGEN	ÖDÜL ECE ÇELİK	MANİŞA ÖZEL MANİŞA BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	OTONOM İNSANISIZ HAVA ARACI YARDIMIYLA SERA GAZI EMİSYON ÖLÇÜMÜ VE ENVANTERİNİN OLUŞTURULMASI	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
44	MİTHAT KEMALOĞLU	ESRA BOYRAZ	ERZURUM ZİYA GÖKALP ANADOLU LİSESİ	BİTKİ EKSTRAKTINDAN SENTEZLENEN NANO-AG POLİANİLİN KOMPOZİT POLİMERİ İLE SUYUN TEMİZLENMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
45	DENİZ KOŞKER	SEDAT GÜNDOĞDU	ADANA YÜREĞİR HALICILAR ANADOLU LİSESİ	EVSSEL YIKAMA ESNASINDA ÇAMAŞIR MAKİNESİ YIKAMA SUYUNDAKİ MİKROFİBER PARTİKÜLLERİN GİDERİMİ İÇİN FİLTRE TASARIMI: M-ELEK	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
46	ALEYNA AYTEKİN	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	DENİZ SUYU VE ATIK SULARIN VOLKANİK KAYAÇLARLA FİLTREASYONU SONUCUNDA PARAMETRE DEĞERLERİ İYİLEŞTİRİLMESİ VE SULAMA SUYU OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
47	MEHMET EFE BORAZAN UMUT EMRE BAYKAN HALİL İBRAHİM KARTAL	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	KÖZMETİK-CİLT BAKIM ÜRÜNLERİNİN TEMİZLİĞİNDE SU TASARRUFU SAĞLAYAN YENİLİKÇİ YAKLAŞIM: QR KOD TABANLI BLOG OLUŞTURMA	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
48	ÖZGE ÖZDEMİR ADA GÜNGÖR	AHMET KILIÇ	MERSİN HADİYE KURADACI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SU KORUYUCUSU	SU ARAŞTIRMALARI	Suyun Geleceği
49	RENGİN DÖNMEZ	MUSTAFA KEMAL KALKAN	HATAY BİLİM VE SANAT MERKEZİ	BİYOTATIKLARDAN SENTEZLENEN NANOKOMPOZİT İLE DOĞAL VE ÇEVRECI ATIKSU ARITIMI VE ELDE EDİLEN ARITILMIŞ ATIKSUYUN BİTKİ GELİŞİMİ ÜZERİNE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Çıme - Kullanma Suları
50	HULUSİ DİLER	YILDIZ LEBLEBİCİER	AFYONKARAHİSAR DUMLUPINAR BİLİM VE SANAT MERKEZİ	PLATANUS ORIENTALIS L. ADSORBANI İLE HAM PETROL DÖKÜNTÜLERİNİN SULARDAN GERİ KAZANIMI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
51	NAZ ALAN	MURAT KODAT	GİRESUN FEN LİSESİ	GİRESUN KIYISALI SEDİMENT ÖRNEKLERİNDE METAL BİRİKİMİNİN EKOLOJİK İNDEKSER YOLU İLE DEĞERLENDİRİLMESİ VE BAZI SU KALİTE PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
52	ARDA DENİZ ÜNEŞİ MURAT YİĞİT ALYAPRAK ELİF GÜÇLÜ	ELİF DİNÇTÜRK ATALAY	ANTALYA HASAN ÇOLAK ANADOLU LİSESİ İZMİR ÖZEL BİLFEN FEN LİSESİ	CEİBA PENTANDRA DIŞ KAPSÜL LİFLERİ İLE MÜSİLAJA NEDEN OLAN İYONLARIN SULU ÇÖZELTİDEN YARISMALI OLARAK AYRIŞTIRILMASI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
53	BAHADİR FİDAN AHMET VOLKAN TURAN	CEM KESER	SAMSUN ATAKUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	NAR (PUNICA GRANATUM) KABUĞU İLE SENTEZLENEN MANYETİK DEMİR NANOPARTİKÜLLERİN ATIK SULARDAKİ PB2+ İYONLARININ GİDERİMİNDE KULLANIMI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
54	BORAN DUMAN İŞHAK LEVENTOĞLU YAHYA ERDOĞAN ÇETİNER	TANER BİÇKİ	İZMİR ÖZEL İZMİR AMERİKAN KOLEJİ	İZMİR KÖRFEZİNDE MİKROPLASTİK KİRLİLİĞİ ARAŞTIRMASI: MİKROPLASTİK ÖLÇÜMÜNDE YENİ BİR YÖNTEM	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
55	ARDA AKYAZI HUSREV ÇELEK	TUNCAY YILMAZ	ORDU ÖZEL ORDU FİNAL FEN LİSESİ	OKULLARDA YAPAY ZEKA DESTEKLİ SU TASARRUFU	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
56	GÜLSÜM ÇELİK MUSTAFA OĞUZ ÇİHANĞİR DAMLAR BERRA KOÇ	CEBRAYL YILDIRIM	SAMSUN CANIK FEN LİSESİ SAMSUN ATAKUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	YÜZEY SULARINDAKİ NİTRİT NİTRAT VE AMONYUMUN SU MARULU (PİSTIA STRATIOTES) İLE TEMİZLENMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
57	ELİF ERDİK ELİF BEYZA ÖRNEK	ÇİĞDEM ÖZGÜRDAL	SAMSUN ÖZEL SAMSUN DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	TARIMDA KURAKLIĞA NE KADAR HAZIRIZ?	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
58	NEÇİRVAN EKİNCİ MUHAMMED TALHA İGŞEN	EMRE ARSLAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	SU ARITMA TESİSLERİNDE MİKROPLASTİK TUTMA MEKANİZMASININ GELİŞTİRİLMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
59	MEDİYE ÇİFTÇİ NURFESAN ATALAY NEVA KUNUT	EMRE ARSLAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	MOBİL UYGULAMA ENTEGRELİ NESNELERİN İNTERNETİ TABANLI AKILLI VE OTONOM TARIMSAL SULAMA SİSTEMİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
60	HATİCE ZEHRA BÜYÜKTAŞ KEREM ATEŞ	ÖZCAN ZORLU	MERSİN 75.YIL FEN LİSESİ	GRİ VE DİĞER ATIK SULARININ GERİ KAZANILMASINDA YENİLİKÇİ ÇÖZÜM	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
61	SUDE UÇAR SELEN DÖNMEZ	DURSUN ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ BALIKESİR GÜLSER-MEHMET BOLLUK ANADOLU LİSESİ	YALANCI PORTAKAL (MACLURA POMIFERA) MEYVESİ ÖZÜTÜ KULLANILARAK ÇEVRECI BİYOPLASTİK ÜRETİMİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
62	İSMAIL ARDA BAYER MERVE IŞIK KAYABEY ELİFNAZ ÖZÇOBAN	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	SIFIR ATIK KAPSAMINDA LİFLİ KABUKLAR VE BALMUMU İÇERİKLI BİYOKOMPOZİTLERİN BASINÇ MUKAVAMETİ, ISI DAYANIMI VE HİDROFOBİK-HİDROFİLİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
63	EKİN SARIKAYA AYÇA ER YILMAZ	DURAN UYSAL	ANKARA NERMİN MEHMET ÇEKİÇ ANADOLU LİSESİ	AKILLI SAKSI TASARIMI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
64	MUHAMMED İRFAN ÇETKİN ALİ EREN ÇINAR	REMZYİE BULUT	BİNGÖL TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ VAKFI BİNGÖL FEN LİSESİ	DAPS (DİKEY ARAZI PLANLAMA SİSTEMİ)	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	İklım Direnci
65	BÜŞRA ALTAY İREM BEYZA DURMUŞ FATMA NUR KILIÇ	ZEHRA DURMUŞ	GAZİANTEP ABDULHAMİT HAN KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ GAZİANTEP NİZİP ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	ATIK PET İŞİLEMLERİ HİDROPONİK TOPRAKSIZ TARIM SİSTEMİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi

SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
66	ELİF MERYEM ÇOLAK AMINE AKINCI	ŞENAY UÇAR	BURSA BTSO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ORGANİK ATIKLARDAN GIDA VE İLAÇ SEKTÖRÜNDE KULLANILMAK ÜZERE BİYOBİYOMORFOLARIN OLUŞTURULMASI VE ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
67	İREM ERYUVA	HAKAN ERYUVA	İZMİR YUNUS EMRE ANADOLU LİSESİ	ATIĞIN ATIĞI OLARAK DEĞERLENDİRİLEBİLEN TAVUK GÜBRESİ KÜLÜNÜN TARIMDA KULLANILIRLIĞININ ARAŞTIRILMASI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
68	ALPARSLAN ÇELİK	DERVA ERDEMİR YILMAZ	GİRESUN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	FİNDİK ATIKLARININ BETON AGREGASINDA GERİ DÖNÜŞÜMÜ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
69	ADA ELDİNA YÜCEL FATMA BENGİŞÜ KAÇAK	HAKİME BAL	ANKARA YENİMAHALLE BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR İLERİ DÖNÜŞÜM HAREKETİ İÇİN DİJİTAL PAZARLAMA UYGULAMALARININ KULLANIMI ÖRNEĞİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
70	HARUN DEMİR ABDUSSAMET ONATA	BURCU ASLAN	BATMAN CUMHURİYET MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ORGANİK KABAK LİFİNDEN YALITIMLI SOĞUKSAVAR MONT	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Sağlık ve Kaliteli Yaşam
71	SUEDA GÜL YILMAZ	NAZLI SALUK	KIRIKKALE İL ÖZEL İDARESİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SIFIR ATIK BİNCİ OLUŞTURMA ÜZERİNE BİR EYLEM ARAŞTIRMASI: GERİ DÖNÜŞÜM SANATLARI ATOLYESİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
72	BEYZA ÇAKIR GÜLCE SEVİ AYGÖREN	SEHER DALGIÇ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ BALIKESİR ALTIEYLÜ FEN LİSESİ	SİRKE BAKTERİLERİNDEN ELDE EDİLEN BAKTERİYEL SELÜLOZDAN GELİŞTİRİLMİŞ BİYOSENSÖRLÜ EKOLOJİK KABIN İŞLENMEMİŞ ETLERİN RAF ÖMRÜNE ETKİSİ VE TOPRAKTAKİ BİYOBİYOMORFOLUK SÜRESİNİN İNCELENMESİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Sağlık ve Kaliteli Yaşam
73	MELEK CEYDA BOZAN MELİS VAROL	SEHER DALGIÇ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	TARIMDA SIFIR ATIK KAPSAMINDA AÇIK DENİZLERDE YÜZEY MÜSALAININ BİTKİSEL ATIK TABANLI SİSTEMLE SORPSİYONUNUN ARAŞTIRILMASI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
74	İSMAIL ERTEKİN ZEKİYENUR MUSA EYLÜL TOPCUOĞLU	GÜLDEREN UZAN	ANKARA ŞEHİT VELİT BEKDAŞ ANADOLU LİSESİ	EŞLEŞTİR-İYİLEŞTİR	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
75	FİRDEVS ER	FATMA BAŞDAĞ	ORDU FATSA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN ÖĞRETİM KADEMELERİNE GÖRE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ALGILARI: FATSA BİLSER ÖRNEĞİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
76	SÜMEYRA BULLUT MUHAMMED SAMED İŞİK YASEMİN KARAMAN	BASRI YAKUT	MALATYA NİYAZI MİSİRİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN SAHİP OLDUĞU ÇEVRE BİNCİ İLE ÇEVRESEL ETİK DAVRANISLARI ARASINDAKİ İLİŞKİNİN İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
77	ATAHAN ATAY ARDA KAYMAK	YAVUZ ÇETİN	İZMİR MENEMEN ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	KARBON AYAK İZİ FARKINDALIĞINA YÖNELİK GELİŞTİRİLEN WEB 2.0 ARAÇLARININ EKOLOJİK OKURYAZARLIK ÜZERİNE ETKİSİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
78	ALİYE SANDIK NURSEL BEYZA ASLAN	AHMET SEL	KÜTAHYA İSTANBUL TİCARET ODASI ŞEHİT SÜLEYMAN TURAN ANADOLU LİSESİ	DOĞAL DİL İŞLEME YÖNTEMLERİ İLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ HAKKINDA TOPLUMSAL FARKINDALIĞIN İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
79	ZEYNEP TEKER	CANER YÜCE	UŞAK TURHAN AKÇAY BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İKLİM OKURYAZARLIĞINA YÖNELİK ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK BİR SAHA ÇALIŞMASI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
80	UMAY ERDAĞI	İLHAN SAHİP	ERZİNCAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	TÜRKÜLERİN İKLİMİNDE KUŞLAR	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
81	ARDA YAKAR SELMAN AKILLI	MURAT KAYA	GİRESUN 125. YIL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	ENDİŞEYE MAHAL YOK FARKINDA OL YETER	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
82	ELİF DOĞAN	TUĞBA BAĞDAT KILIÇ	ÇORUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	'MATEMATİKİM' DİJİTAL ETKİLEŞİMLİ ÖĞRETİM MATERYALI İLE İKLİM EYLEMİ FARKINDALIK ETKİSİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
83	SERRA TOROS DEMİR BAYIRLI	ZEHRA DELER	İSTANBUL ÖZEL ENKA LİSESİ	İKLİM KURGU TÜRÜNDEKİ METİNLERİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ÜZERİNE TOPLUMSAL FARKINDALIK OLUŞTURMADAKİ ETKİLERİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
84	AZRA DENİZ SELEN TÜRKKAN	ŞEBNEM GÜRLER	TEKİRDAĞ ÇORLU BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNDE BİR NEDEN OLAN ATIKLARA YÖNELİK FARKINDALIK EĞİTİMİ ÜZERİNE DENEYSEL BİR ÇALIŞMA	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
85	ZEYNEP ATAR EMİR ARDA YILMAZ MELİH AYATA	SİBEL YILMAZ	EDİRNE SOSYAL BİLİMLER LİSESİ EDİRNE LİSESİ	İKLİM AJANLARI VE SU DEDEKTİFLERİ: DAHA FAZLA FARKINDALIK İÇİN DAHA FAZLA OYUN	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
86	MUHAMMED EREN DEREBAZ NUMAN CANBOLAK ÖMER FARUK GÜNEŞ	MUSTAFA SEVER	BURSA BTSO ALI OSMAN SÖNMEZ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE İNSAN KAYNAKLI MÜDAHALELERİN İZNIK GÖLÜ VE YALITILAR ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ İLE İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
87	BURCU EMEKOĞLU AMINE ZEHRA AYDIN GÖKÇENAZ ALKAN	ZEYNEP YILMAZ BODUR	BALIKESİR BANDIRMA YAVUZ SULTAN SELİM ANADOLU LİSESİ	AYAK İZİM ÇOK MU BÜYÜK? EKOLOJİK AYAK İZİ OYUNLARININ LİSE ÖĞRENCİLERİNİN FARKINDALIĞINA ETKİSİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
88	CEYLİN AFACAN ELİFNAZ GÜZEL	LEYLA AYVERDİ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	LİSE ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇEVRE KAVRAMLARI FARKINDALIĞINA YÖNELİK BİR SOSYAL SORUMLULUK ÇALIŞMASININ ETKİLERİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
89	ESMA NUR OKUMUŞ ALPER YILDIZ	SERCAN ZENGİN	SAKARYA KARASU ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	KARBONSUZ YAŞAM YOLCULUĞU	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
90	MEHMET AYTUĞ YÜRÜK SUDE KILINÇ BERİN ARIKER	FATİH KÜSLÜ	SAKARYA CEVAT AYHAN FEN LİSESİ	SANDIĞINDAN YAKIN - İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EĞİTSEL OYUNU	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
91	YETER DAMLA YİĞİT HİLAL SAĞLAM SEMANUR SÖYLEMEZ	SELDA ARIÇELİK ARSLAN	İSTANBUL ÖZDEN CENGİZ ANADOLU LİSESİ	ORYANTRİNG İLE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ FARKINDALIĞINI ARTIRIYORUZ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
92	UMUT HAYRETTİN TEZEL RIDVAN KONUK EYÜP İMİR	FATİH TURAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	FOSİL YAKITLARDAN UZAK TUTAN ÇEVRE DOSTU AYAKKABI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
93	ZEYNEP NAZ ÖZTÜRK GÜRKAN GÜNEY CEYLİN GÜNEL	ÖZGÜR TÜRK	SAMSUN ÖZEL SAMSUN BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ ATAKUM FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ SAMSUN ÖZEL SAMSUN BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ ATAKUM ANADOLU LİSESİ	EĞİTSEL MASA OYUNU İLE SU OKURYAZARLIĞININ ARTIRILMASI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
94	AYŞEGÜL ASAN HAMİDE BETÜL DOĞRU ELİF GAMZE KOÇHAN	ARZU TAŞOÇAK	TRABZON VAKFIKEBİR FEN LİSESİ	ÇOCUKLARA ELEKTRİK TASARRUFU ALIŞKANLIĞI KAZANDIRMAK İÇİN HAREKETLİ (LENTICULAR) ETİKET KULLANIMI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
95	HAKKI KEREM ÖZKAL MİRAC EREN DURDU YİĞİTHAN PUR	SERCAN ÖZEN	UŞAK TURHAN AKÇAY BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜNE YÖNELİK GERÇEĞE YAKIN SANAL GERÇEKLIK UYGULAMASININ GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık