



TÜBİTAK

2022 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI  
FİNALİST LİSTESİ

SIRA NO	BAŞVURU NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
1	1689B012290003	ÜMMÜGÜLSÜM ESLEM YAĞMUR GİZEM KAĞÇA HATİCE AYTEN KIZILKAYA	PINAR DÜNDAR	İSTANBUL KARTAL ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	LÜZİM CİBRESİNDEN ELDE EDİLEN FENOLİK BİLEŞİKLERCE ZENGİN ÖZÜTÜN ABİYOTİK STRES KOŞULLARINA MARUZ BIRAKILAN ÇİLEK (F. SYLVESTRIS) BİTKİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
2	1689B012288921	DILARA KAHRAMAN	MUSTAFA KEMAL KALKAN	HATAY BİLİM VE SANAT MERKEZİ	EROZYONUN ÖNLENMESİ İÇİN BİR MODEL ÖNERİSİ VE TOPRAK SICAKLIK- NEM BİLDİRİM SİSTEMİ TASARIMI İLE TOPRAK KORUMA VE ARAZI DEĞERLENDİRME	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
3	1689B012289904	ZEYNEP ECE YILMAZ ILARYA ÖZBAĞCI	HAVVA MELTEM KURTULDU	YALOVA ATATÜRK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	MİKROPLASTİK FARKINDALIĞI VE MİKROPLASTİKLERİN SU PİRELERİ ÜZERİNE ETKİLERİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
4	1689B012290085	HİLMİ KOPARAN AHMET HALİL KARTAL	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	KUŞ TÜRLERİNİN NESLİNİ KORUMAK İÇİN PROTOTİP YUMURTA VE KULUÇKA MAKİNESİ TASARIMI	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
5	1689B012290064	YUNUS EMRE BAYRAMÇA CEMİL ENES AKBAŞ	MUHTEREM HATIL	BURSA BTSO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE BAĞLI DENİZ SEVİYESİ YÜKSELMESİNİN BURSA KIYILARINA ETKİLERİ	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
6	1689B012289249	BETÜL KAYIŞ MUSTAFA FARUK ŞANLI SUDENAZ ÇOLAK	AKSEL UZMAY	HATAY İSKENDERUN PAŞA KARACA ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	HATAY ORMAN ARAZİLERİNDEKİ MİKROFLORA YAPISININ TOPRAKTAN BAKTERİ İZOLASYONU YÖNTEMİ KULLANILARAK RABAT DAĞI ÖRNEKLEMİ ÜZERİNDEN İNCELENMESİ	ÇEVRE	Orman
7	1689B012290821	YAĞMUR MEĞRİLİ	CEMİLE CEREN COŞGUN	ANTALYA ÖZEL BİLGEN ANTALYA ANADOLU LİSESİ	ORMAN YANGINLARI SONRASI NESLİ TEHLİKE ALTINDA OLAN ENDEMİK TÜRLERİ NELER BEKLİYOR?	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
8	1689B012290140	ALİ KAYRA KOCATÜRK MEHMET NADİR BERBEROĞLU	CENGİZ ARSU	ESKİŞEHİR FATİH FEN LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN KENT EKOSİSTEMİNDEKİ FLORANIN BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİĞE YANSIMALARININ İNCELENMESİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
9	1689B012290088	ENES KOÇ BERRA ELİF ALTAY İLKE CEM BOZKURT	NECMETTİN DOĞAN	ADYAMAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ATATÜRK BARAJ GÖLÜNDE YAŞAYAN VE EKONOMİK DEĞERİ YÜKSEK OLAN CYPRINUS CARPIO'NUN FİLOGENETİK ANALİZİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
10	1689B012288340	MUHAMMET TAHİR BÜYÜKHVELVACIGİL İSMAIL SACİT BÜYÜKHVELVACIGİL	MEHMET MUSTAFA TOKER	KONYA MERAM FEN LİSESİ	GİZLİ YERLERDE İLLEGAL AŞIRI AVLANMA YAPAN BALIKÇI GEMİLERİNİN YAPAY ZEKA YARDIMI İLE TESPİT EDİLMESİ: DENİZ EKOSİSTEMİNİ KORUMAK	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
11	1689B012290256	HİLMİ EMRE GÖKTAŞ	ZERRİN DAĞLI	MERSİN YUSUF KALKAVAN ANADOLU LİSESİ	KURAKLIĞA NDVI VE MAKİNE ÖĞRENMESİ İLE BAKIŞ: KONYA KAPALI HAVZASI	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
12	1689B012261837	GÖKÇE ŞENGÜLEN BENSU ÇATALÇAM	ZERRİN BENAL HEPSÖĞÜTLÜ	İZMİR ATATÜRK LİSESİ	DENİZ TABANINDA BİRİKEN ORGANİK MADDE MİKTARININ AZALTILMASINDA BENTİK OMURGASIZDENİZ PATLİCANININ ETKİSİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
13	1689B012291216	BERİL YÜCER HÜMEYRA ASYA DIRİK BEGÜM GÜNDÜZ	TUNA BATU	SAKARYA ADAPAZARI ÖZEL ENKA ANADOLU LİSESİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR YANGIN HAVUZU ÇİFTLİKLERİ PROJESİ	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
14	1689B012290916	HAVİN ARI AYŞE KAN EZGİ DİLAY SANLI	EMRE ARSLAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	'KUTSAL HAZİNE TOPRAK' DOĞRU TARIM VE TOPRAĞIN VERİMLİ KULLANIMI İÇİN GELİŞTİRİLEN ÇOK AMAÇLI APLİKASYON	ÇEVRE	Arazi Kullanımı ve Toprak
15	1689B012290095	ALEYNA AKBAŞ ALİ EMİR AYDIN HAVVA AZRA ERTÜRK	YURDANUR AKYOL	MANİSA FEN LİSESİ	BAĞLARDA HASAT SONRASI ÇÜRÜKLÜK ETMENLERİ İLE BİYOLOJİK MÜCADELEDE ÜZÜM YÜZEYİNDE ELDE EDİLEN MAYALARIN İN VİTRODA TARANMASI VE TANIMLANMASI	ÇEVRE	Biyoçeşitlilik ve Ekosistemler
16	1689B012290505	GÖRKEM BAŞ YUNUS EMRE YAVUZ MEHMET GUBAR	BURHAN AKSOY	KOCAELİ KÖRFEZ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	YAPAY ZEKA TABANLI TAM OTOMASYON SERA UYGULAMASI	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
17	1689B012290765	EYLÜL ÖZMENLİKAN BERKE İNAN TOL ALİ YİĞİT AKSUNGUR	PINAR ÖZDEMİR	İSTANBUL ARAŞTIRMA GELİŞTİRME EĞİTİM VE UYGULAMA MERKEZİ LİSESİ	TÜRKİYE'DE YENİLENEBİLİR ENERJİ VERİMLİLİĞİNİ ARTIRMAK AMACIYLA TASARLANMIŞ YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAĞI MODELİ "SERPENTES"	EKONOMİK SEKTÖRLER	Enerji
18	1689B012290230	ELİF ÖRÜK RABİA DURAK	HASİBE UNSU	BİTLİS BİLİM VE SANAT MERKEZİ	BİTKİLERİN KARŞILAŞABİLECEĞİ KURAKLIK STRESİNE ÇÖZÜM: TTH KATKILI AGAR HİDROJEL	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
19	1689B012290936	EFE HAKLI İSMAIL CAN ANLAŞ	SERPİL KORKMAZ	BURSA GEMLİK HİSAR ANADOLU LİSESİ	TARIM FAALİYETLERİ SONUCUNDA TARLADA KALAN BİTKİSEL ATIKLARIN BİYOKOMPOZİT YAPIDA ÇİMLENDİRME ÖRTÜSÜ OLARAK TASARLANMASI	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
20	1689B012289156	SALİHA TUZCU	HAVVA MELTEM KURTULDU	YALOVA ATATÜRK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ATIK KLMAŞLARIN, YALITIM İÇİN KULLANILAN KOMPOZİT YAPIMINDA DEĞERLENDİRİLMESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Enerji
21	1689B012291185	BEYZA KÜRÜM KUTAY KULBAK DILAN TAYUZAK	NERMİN DURAK	İSTANBUL ÖZEL BAĞÇESEHİR FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	İHA TEKNOLOJİSİ KULLANILARAK YAPAY ZEKÂ DESTEKLİ UYGULAMA İLE BİTKİLERDEKİ HASTALIK VE SALGINLARIN ERKEN TESPİTİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
22	1689B012290106	ELİFSU İYİDOĞAN BİRCE NEVRA BOZAN	DİDEM EROĞLU	GAZİANTEP ÖZEL GAZİANTEP BAĞÇESEHİR KOLEJİ ANADOLU LİSESİ	ATIKLARDAN ELDE EDİLEN ORGANİK MADDELERLE TOHUMUNU KAPLA VERİMİNİ ARTTIR	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
23	1689B012290524	HATİCE ATASOY NEHİR YALÇIN	MELİH AÇIKGÖNÜL	MANİSA ÖZEL MANİSA BAĞÇESEHİR KOLEJİ FEN LİSESİ	İNSANSIZ TARIM ARACI İLE TARIM ALANLARINDAKİ HASTALIKLI ÜRÜNLERİN TESPİTİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
24	1689B012291099	BİLAL ÇELİK MUHAMMED ARDA AVCI	EMRE ARSLAN	BATMAN TÜRK TELEKOM ANADOLU LİSESİ	ADAÇAYI YAPRAĞI, LAVANTA YAPRAĞI VE ENDEMİK TAYFI ÜZÜM ÇEKİRDEĞİNİN İSTİLAÇI YABANCI OT İLE MÜCADELEYE KARŞI ALLELOPATİK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
25	1689B012290583	UMUT TELLİOĞLU YAREN GÜLŞEN BİTÇE KORKMAZ	PINAR ALTUNSOY	ESKİŞEHİR EMİNE-EMİR ŞAHBAZ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ÇİLEK SİRKSİNİN CEZBEDİCİ TUZAKLARDA KULLANIMININ DEĞERLENDİRİLMESİ	EKONOMİK SEKTÖRLER	Tarım
26	1689B012291569	KADİR SEDEF BEDİRHAN ÇETİNKAYA MUHAMMET ALİ SAĞER	FURKAN BIÇAK	TRABZON SÜRMENE TÜRK TELEKOM MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	FOTOKATALİTİK MADDE OLARAK BOR OKSİT KULLANIMININ HAVA KALİTESİNİ İYİLEŞTİRME ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ: İNNOVATİF LAMBA ÖRNEĞİ	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi

27	1689B012291385	EYLÜL İLHAN ALBİNA SARI	ESNUR ABAYDIN	SAKARYA ADAPAZARI ÖZEL ENKA ORTAOKULU	DÜNYAYI ALGLER KURDU, ALGLER KURTARACAK	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
28	1689B012291077	GÖKMEN BUDAK GÖRKEM BOZOĞLU	ÖZCAN ZORLU	MERSİN 75.YIL FEN LİSESİ	AKILLI YOL TASARIMI İLE DAHA TEMİZ HAVALAR	HAVA VE İKLİM	Hava Kirliliği
29	1689B012290155	EDA NUR YAVUZ GAMZE NUR BİLGİN	ELİF OLCAY BOZDAŞ	ANKARA GÜLVEREN ANADOLU LİSESİ	YEŞİL NEFESLER: OKUL ORTAMINDA HAVA TEMİZLEYİCİ İÇ MEKAN BİTKİLERİNDEN FAYDALANMA DENEYİMİ	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
30	1689B012290510	GÜLBEN ERDEM NEVAL FIRAT	ÖZLEM TAŞATAN	İZMİR SEFERİHİSAR SEMİHA-İRFAN ÇALI MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	OKULUMUZUN YEŞİL AYAK İZİ	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
31	1689B012290453	AHMET KAĞAN ÖRÜN KAZIM BORA AKINCI EMİR SU ERSOY	BİLAL AYDEMİR	İZMİR ÇİĞLİ FEN LİSESİ	MOTORLU TAŞITA ENTEGRE EGZOZ EMİSYON SİSTEMİ	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
32	1689B012290182	BETÜL ATASAYAR ZUHRA AKINCI EYLÜL ARSLAN	FEYZA ÜLKÜ GELEGEN	ANKARA GÜLVEREN ANADOLU LİSESİ	GELECEK İÇİN KARBON AYAK İZSİZ YEŞİL ADIMLAR ATIN, İKLİM DEĞİŞİKLİĞİYLE MÜCADELE EDİN	HAVA VE İKLİM	Sera Gazları
33	1689B012290812	RAVER ADIGÜZEL	EMRAH TOSUN	VAN EDREMİT BİLİM VE SANAT MERKEZİ	LORA İLE HAVAMIZ TEMİZ	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
34	1689B012256252	REYHAN SEMA TOPER ATIKA SÜMEYRA LEYLEK BEYZA SULTAN EREN	BASRI YAKUT	MALATYA NİYAZI MİSİRİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	SINIF İÇ HAVA KALİTESİNİN ÖĞRENCİLERİN BEDENSEL, RUHSAL VE AKADEMİK BAŞARI YÖNÜNDE ETKİSİ VE SINIFLAR İÇİN İÇ HAVA KALİTESİ ARTTIRMA ÇHAZİNİN TASARIMI	HAVA VE İKLİM	Hava Kalitesi
35	1689B012290100	ALEYNA AYTEKİN GÖKHAN ŞAHİN AYŞENUR DEMİNER	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	GRİ SULARIN KLİNOPTİLOİT ZEOLİT, ASİDİK POMZA, PERLİT, SİLİS İLE FİLTREASYONU SONUCUNDA TARIMSAL SU KALİTESİNE GETİRİLMESİ: ÖRNEK GRİ SU ARITIM TANKI MODELLEMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
36	1689B012290226	SITKI EREN ASLAN	TUĞBA AKSOY	ANKARA ÖZEL İNCEK OKYANUS FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	BIYOLOJİK KİRLİLİKTE GRAFEN ÇÖZÜMÜ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
37	1689B012289726	BORAN DUMAN EGE ÇAKAR YAHYA ERDOĞAN ÇETİNER	TANER BİÇKİ	İZMİR ÖZEL İZMİR AMERİKAN KOLEJİ	MİKROPLASTİK ARITIMINDA YENİ BİR YÖNTEM: SUDAN GRAFEN OKSİT ELEKTROTLARI İLE MİKROPLASTİK GİDİRİMİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
38	1689B012290613	EBRAR KARABULUT	PINAR SABAZ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SULARDAKİ PETROL TÜREVİ BİLEŞENLERİN KİRLİLİĞİNİN ÖLÇENMESİ İÇİN ATIK SAC VE ATIK SAÇTAN ÜRETİLEN KARBON FİBER MALZEMELERİN KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
39	1689B012290412	IRMAK NUR BİRCAN ZEHRA NAZ BOZOĞLAN	MUSTAFA BOZOĞLAN	MERSİN YENİŞEHİR BELEDİYESİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SU KALİTESİ TESPİT SİSTEMİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
40	1689B012290714	ORHAN EMRE AKIN YUSUF ÜNAL	ZAFER TÜRKMEN	İSTANBUL ÖZEL BEYLİKDÜZÜ MODERN EĞİTİM KOLEJİ FEN LİSESİ	GÖRÜNTÜ İŞLEME VE AKILLI TAKİP SİSTEMİ İLE DENİZ YÜZEYİ TEMİZLEYEN MASKE SAVAR "TALAY" DRONE SİSTEMİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
41	1689B012290638	ADEM TAŞDEMİR ŞUHEDA SELİN KARACA	CEM KESER	SAMSUN ATAKUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	KESTANE (CASTANEA SATIVA) KABUĞU İLE ATIK SULARDAKİ AĞIR METAL İYONLARININ UZAKLAŞTIRILMASI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
42	1689B012291067	HÜSEYİN EREN KORKMAZ	GÜLŞAH KURUCU	ORDU ÖZEL ORDU BAĞÇEŞEHİR KOLEJİ FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	2 B MUCİZESİ: ETKİLİ SU YÖNETİMİ VE DÜŞÜK KARBON SALINIMI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
43	1689B012290645	SEYHAN DEFNE EKİŞOĞLU ELİF ÖZER	EVREN TOY	İSTANBUL VEHBİ KOÇ VAKFI KOÇ ÖZEL LİSESİ	ASPERGILLUS NİGER VE ASPERGILLUS ORYZAE MANTARLARININ ATIK SU ARITIMI ÜZERİNDEKİ ETKİSİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
44	1689B012291294	AHMET AKİF TUNÇER TOLGA İŞİKÇİ	ARIF DAMAR	GİRESUN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SU TASARRUFU İLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİ ENGELLEYEBİLİRİZ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
45	1689B012290051	MEHMET ALİ ÖZDEMİR MIRAY SARIHAN ECRİN CİDDİ	SELDA TOPAL	AFYONKARAHİSAR DUMULPINAR BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SÜPER EMİCİ POLİMER İLE SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KULLANIMI	SU ARAŞTIRMALARI	İçme - Kullanma Suları
46	1689B012288560	ARDA KARAYILAN	MURAT ÇİFTÇİ	İSTANBUL ALEV ALATLI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SUYAÇ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Yönetimi
47	1689B012290606	FERAT KÜÇÜKAÇAR SELİN YAVUZ MEHMET ARDA ÇETE	NECATİ ÖZTÜRK	GAZİANTEP ŞAHİNBEY BELEDİYESİ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	EĞİTİM PERSPEKTİFİNDEN SU FARKINDALIĞI	SU ARAŞTIRMALARI	Suyun Geleceği
48	1689B012290732	ECRİN DENİZ ASLAN ARDA EGE KARADEMİR	BÜŞRA EROL	KOCAELİ ÖZEL KOCAELİ BİLNET FEN LİSESİ	ÖLÜ SUYUN RENGİ	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
49	1689B012291174	AHSEN ZEHRA YERLİKAYA FEHMİ ARDA ÜZER	CANSEL AKEL	AYDIN NAZİLLİ FEN LİSESİ	TATLI SU TASARRUFLU YÜZEN SERA: "ARUNA"	SU ARAŞTIRMALARI	Suyun Geleceği
50	1689B012290984	ZEYNEP İŞİK ALYA KAYNAK	SİBEL ÜĞÜDEN	İSTANBUL VEHBİ KOÇ VAKFI KOÇ ÖZEL LİSESİ	ATIK SULARDAKİ TOKSİK KURŞUN (PB 2+ ) İYONLARININ NANO GRAFEN OKSİT, NANOSELÜLOZ, ZEYTİN KÜSPESİ(PİRNA) VE LİKEN TOZU İLE ARITIM ORANLARININ KARŞILAŞTIRILMASI	SU ARAŞTIRMALARI	Su Kirliliği
51	1689B012290778	EYLÜL BAĞRIACIK	HACER MODUK	ADANA FEN LİSESİ	SU İÇİN	SU ARAŞTIRMALARI	Suyun Geleceği
52	1689B012290167	KAYRA EFE DEMİRCİ EFE ÇOBANOĞLU	ADNAN DEMİRCİ	SAMSUN ÖZEL SAMSUN SINAV KOLEJİ FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	NEFES ALAN KENT DUVARLARI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Kentsel Yapılaşma
53	1689B012290934	ESRA NUR TAT	AYNUR ELİF BULUT	ANKARA FEN LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN PANDEMİYE ETKİSİNE BİYOFİRMATİKSEL BAKIŞ: SAĞLIKLI YAŞAMIN PYTHON ANALİZ ALGORİTİMİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Sağlık ve Kaliteli Yaşam
54	1689B012290620	TUNA ALTUN EGE DOĞANAY SAHRA BAYRAKTAR	YASEMİN HORASAN	İZMİR BUCA İNCİ-ÖZER TIRNAKLI FEN LİSESİ	AŞMA BUDAMA ATIKLARI, KARGI BİTKİSİ KAMIŞI, DENİZ MARULLU VE ZEYTİN KARA SUYUNUN BİYOPLASTİK ÜRETİMİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
55	1689B012291277	ZEYNEP KOÇAK ETHEM CAN KARA	ÇİĞDEM ÖZGÜRDAL	SAMSUN ÖZEL SAMSUN DOĞA FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	ARITMA ÇAMURUNUN BERTARAFINDAN KAYNAKLI SERA GAZI ETKİSİNİN AZALTILARAK SUNU GÜBRE YERİNE KULLANIMININ SAĞLANMASI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
56	1689B012289147	BARİŞ FALAY CHANGİR DOĞUKAN ARISAN DERİN GÜRSOY	SİBEL ÜĞÜDEN	İSTANBUL VEHBİ KOÇ VAKFI KOÇ ÖZEL LİSESİ	ALGI-ZEN: YENİ NEŞİL ALG TEMELLİ SAĞLIKLI VE SÜRDÜRÜLEBİLİR CEPHE MALZEMESİ GELİŞTİRİLMESİ VE İKİNCİL ÜRÜN OLARAK KULLANIMI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Kentsel Yapılaşma

57	1689B012291360	ELİF AZRA FIRAT	OSMAN KAYNAR	KONYA YÜKSEL BAHADIR ALAYLI BİLİM VE SANAT MERKEZİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR EKOLOJİK BİLSEM MODELİ	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Kentsel Yapılaşma
58	1689B012200787	YAŞIR GİRAY ŞEKER	SAMET ŞEKER	ADİYAMAN FEN LİSESİ	DOLU YAĞIŞLARININ VERDİĞİ ZARARLARA KARŞI TEKNOLOJİK BİR ÇÖZÜM	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	İklim Diredi
59	1689B012290776	NEYRAN AKKAYA	SUMRU KIRPAT	BALIKESİR SIRRİ YIRCALI ANADOLU LİSESİ	KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN NEDENLERİNDEN PLASTİKLERİN KÜRESEL ISINMAYA ETKİSİ VE ALTERNATİF BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ: BİYOBİYOMÜR PLASTİK	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
60	1689B012289944	HATİCE DENİZ ATALAY EGE ŞİMŞEK	ELİF DİNÇTÜRK ATALAY	ANTALYA YUSUF ZİYA ÖNER FEN LİSESİ	EKONOMİK, EKOLOJİK, SÜRDÜRÜLEBİLİR PLASTİK	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
61	1689B012290342	İDİL ELİT İLAYDA KANDILCI ZEYNEB SANCAR	İŞİN ERDOĞAN	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	YEDİNCİ KİTAYI OLUŞTURDUN SIRA SEKİZİNCİ KİTADA MI?	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
62	1689B012290690	MELİHA AZRA KINALI GÜLDEM BERRA UĞURLU BEYZANUR AĞÇAPA	AYŞE KINALI	MALATYA ERMAN İLİCAK FEN LİSESİ	ATIKTAN GELECEĞİN TEKNOLOJİSİ SÜPERKAPASİTÖRE	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
63	1689B012290489	İLKE SEMİN YAŞARBAŞ	PELİN KUTAR KURT	İSTANBUL ALMAN LİSELER KÜLTÜR VE EĞİTİM VAKFI ÖZEL FEN LİSESİ	OKUL DÜKKAN (HEM DÜNYAYA HEM KARDEŞİME İYİLİK)	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
64	1689B012290532	İBRAHİM NURANOĞLU ALİ SABAN EREN AKKILIÇ	SERMIN AKGÜL	MERSİN TARSUS ŞEHİT HALİL ÖZDEMİR FEN LİSESİ	YAPI SOĞUTMAYA NANOTEKNOLOJİK BİR ÇÖZÜM: BARYUM BEYAZI	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Kentsel Yapılaşma
65	1689B012290802	OSMAN LEVENT BEYAZASLAN KEMAL ALPEREN SÜNNETÇİ	ŞENAY UÇAR	BURSA BTSO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ATIK PİL TOPLAMA OTOMATI (APTO)	SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK VE REFAH	Atık Yönetimi
66	1689B012291411	ESRA İLGIN İŞİK ABDULLAH AKDAĞ	LEYLA UŞENGÜL	ELAZIĞ ÖZEL ELAZIĞ BAĞÇEŞEHİR FEN LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İÇERİKLİ SANAL OYUN GELİŞTİRİLMESİ VE ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
67	1689B012291472	MEHMET AYTUĞ YÜRÜK SUDE KILINÇ BERİN ARIKER	FATİH KÜSLÜ	SAKARYA CEVAT AYHAN FEN LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE TOPLUMSAL FARKINDALIK PROJESİ- EĞİTSEL OYUN	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
68	1689B012290701	GÜLCE SELİN GEREK	DİDEM BARUT	ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ SORUNUNUN HUKUKİ VE TOPLUMSAL BOYUTLARINA YÖNELİK FARKINDALIGA İLİŞKİN ÖLÇEK GELİŞTİRME ÇALIŞMASI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
69	1689B012200052	DOĞUKAN MERT AKGÜL	HACER MODUK	ADANA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	GERİ DÖN	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
70	1689B012291635	ELİF DURU TEKİNTAŞ FATMA ELİF BÜYÜK	MUSTAFA GÜMÜŞ	ADİYAMAN ESENTEPE ANADOLU LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİMİNE İLİŞKİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
71	1689B012289937	MALİK BUŞRA ERDEM EMİRAY KARABUĞA	FATMA KILIÇ	NİĞDE ŞEHİT FAZİL DOĞRUÖZ MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	YAŞANABİLİR BİR DÜNYA İÇİN LİSE ÖĞRENCİLERİNDE EKOLOJİK DAVRANISLARIN ÖZENDİRİLMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
72	1689B012290180	NİSA CİFCİ BERRA ÇAKMAK EYLÜL ERDOĞAN	ŞULE EYLEM ERDOĞAN	ANKARA AYRANCI ANADOLU LİSESİ	EKOLOJİ OKUR YAZARLIĞINI ARTIRMAK İÇİN BİR KUTU OYUNU ÖNERİSİ: ENVİROPOLY	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
73	1689B012290123	DAMLANUR KAYAALP GÖRKEM DÖNMEZ	RECEP HAKAN DÖNMEZ	BALIKESİR ÖZEL BALIKESİR AÇI ANADOLU LİSESİ	TGA STRATEJİSİ İLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ DERSİ İÇİN WEB TABANLI DERS MATERYALİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
74	1689B012290846	AYŞENUR BAYER NİSA İLTKİN CEREN YENİDENİZ	GÜLSEREN COŞKUN	İZMİR FEN LİSESİ	GÖRSEL VE OYUN DESTEKLİ KÜRESEL ISINMA FARKINDALIĞI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
75	1689B012290255	ELİFNAZ YAKAR SEMİH GAZİ YUSUF ESAD YURTERİ	EMİNE YURTERİ	MALATYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İKLİMSEL MUHAKEME	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
76	1689B012290798	NİSA GÜLTEN VARUŞ NİSA BÜYÜK	HATİCE ÇETİNKAYA	GAZİANTEP NURAY TUNCAY KARA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	YEŞİL DÖNÜŞÜME GİDEN İLK ADIM	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
77	1689B012290643	BENGÜSÜ SOĞÜTLÜ ERVA KISAĞAYA	MEHMET KIZILKAYA	ESKİŞEHİR CEMAL MÜMTAZ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	KAREKOD VE MOBİL UYGULAMALI TÜRKİYE GÖLLER HARİTASI İLE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ HAKKINDA FARKINDALIK OLUŞTURULMASI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
78	1689B012290428	SARA GÖKÇEHAN TULUM GÖKÇENAZ AKÇA	ARİF AKÇA	MALATYA BİLİM VE SANAT MERKEZİ	BİR DÜNYA BİR ŞANŞ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
79	1689B012289153	BENGİSÜ TANEM GEVENESLİ EGE EROL KOZAN	LEYLA AYVERDİ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ÇEVRE EĞİTİMİNİN ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN ÇEVRE KAVRAMLARI FARKINDALIKLARINA ETKİSİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
80	1689B012291413	GÜLSEN ECE ÖZGE KADİR KAĞAN ŞAHİN	MERVE KOÇER	KOCAELİ TÜBİTAK FEN LİSESİ	HADI! HEP BİRLİKTE FARKINDALIK ÇEMBERİNİ BÜYÜTELİM	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
81	1689B012288141	FATMA BETÜL TANŞU ŞUHEDA AKTAŞ	MUHAMMET ALTUNDAĞ	İSTANBUL ŞEHİT ADİL BÜYÜKGENCİZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	KRİPTO PARA MADENCİLİĞİNİN KARBON AYAKIZLARI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
82	1689B012290399	SİMA ÖNKAL MERTHAN KURUOĞLU	EMRAH BOSTAN	SAKARYA KARASU ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	FARKINDALIK PARKURUNDA GELECEĞİM	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
83	1689B012290886	METE ÖZKAN SELAHATTİN USLU	SADİFE DEMİRAL	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	ULUSAL VE ULUSLARARASI DÜZEYDE LİSE ÖĞRENCİLERİNİN ULUSLARARASI ÇEVRE SORUNLARI VE DÜZENLEMELERİNE YÖNELİK FARKINDALIĞI: İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE PARİS ANTLAŞMASI ÖRNEĞİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
84	1689B012291502	ZEYNEP İREM AKYAR ZEYNEP NAZLI ZENCİR	MERVE CANKALOĞLU	SAKARYA AKYAZI EYYUP GENÇ FEN LİSESİ	ÇOCUK RESİMLERİNDE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
85	1689B012290827	ÇİHAD CAN ÖZBAYDEMİR	MEHMET FİDAN	ÇORUM BİLİM VE SANAT MERKEZİ	İKLİM KUTUSUNUN ÖĞRENCİLERİN İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNE YÖNELİK FARKINDALIKLARI ÜZERİNE ETKİSİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
86	1689B012290819	EZEL ÖYKÜ ŞENGÜL YİĞİT ZAMBAK	ÖZCAN ELZEM ŞENGÜL	SAKARYA ÖZEL SAHAKI KOLEJİ ANADOLU LİSESİ	FARKLI ETKİNLİKLERLE KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BİLİNCİ OLUŞTURULMASI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık

87	1689B012291009	AYŞENUR ÖŞE ZEYNEP AKBOĞA İLKNUK ATLI	FERDA SALIK	DIYARBAKIR KAYAPINAR KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANINDA ANNE EĞİTİMLERİ; ÇEVRE DOSTU ANNELER	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
88	1689B012290678	ENNUR NİSA AK	PINAR YILMAZ	ANTALYA HAYME ANA KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	SUMBALA	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
89	1689B012289142	BİLGE BAŞ SERAY İREM GÜLLÜ NESLİHAN SUDEM SÜZEN	HAVVA MELTEM KURTULDU	YALOVA ATATÜRK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	DETERJAN KULLANIMI FARKINDALIĞI	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık
90	1689B012291083	ALARA YAZGAN	ÖZGE ODABAŞI KOÇ	VAN GÜZEL SANATLAR LİSESİ	GÜZEL SANATLAR LİSESİ RESİM BÖLÜMÜ ÖĞRENCİLERİNİN KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ TEMALİ İNÜKSHUK/İNUNNGUAG ÇİZİMLERİ	TOPLUMSAL FARKINDALIK	Toplumsal Farkındalık

[ ]