



## 2020 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

### ERZURUM BÖLGESİ SERGİSİNE KATILACAKLAR LİSTESİ



SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
1	HÜMEYRA YAZICI AÇELYA KÖKSAL	FATMA YILMAZ	AKÇAABAT ANADOLU LİSESİ	ZEKÂ OYUNLARIYLA EDEBİYATI ALGILA TASARLA UYGULA VE ÖĞREN	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	GÖRSEL VE İŞİTSEL SANATLAR
2	AZRA ÖZOĞLU SEDANUR KOÇALI	ADEM ÖZTÜRK	AKÇAABAT FEN LİSESİ	KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİKLİĞİNİN TRABZON YÖRESİNDEKİ ETKİLERİ VE ALINABİLECEK TEDBİRLER	COĞRAFYA	DOĞAL AFETLER VE AFET YÖNETİMİ
3	ANIL AYDIN KOL AHMET SAFA ÇOLAK	SUAT YAMAK	AKÇAABAT FEN LİSESİ	PELTİER İLE YAYLA BACALARINI DONATIYORUZ: YENİLENEBİLİR BİR ENERJİ MODELİ	FİZİK	YENİLENEBİLİR ENERJİ
4	MUSTAFA YAĞIZ YILMAZ YAVUZ TUNAHAN AKKUŞ	EYÜPHAN ÇELİK	AKÇAABAT FEN LİSESİ	MÜZELERDE SERGİLENEN ESERLERİN ISI, IŞIK, NEM DENGESİNİ SAĞLAMADA GEREKLİ ÖLÇÜMÜ VE DENGEMEYİ YAPAN PROTOTİP VE KONTROL SİSTEMİ GELİŞTİRME	TARİH	KÜLTÜREL MİRAS
5	SERAY ŞAHİNLER SEMA NUR AYDIN	KAYA TÜRKOĞLU	AKÇAABAT MTAL	ÖZEL GEREKSİNİMLİ BİREYLERE EMPATİ DUYMA VE SOSYAL KABUL	DEĞERLER EĞİTİMİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
6	ENES ALBAYRAK İLAYDA UMA	NEŞE ŞAHİN	ARSİN ANADOLU LİSESİ	ÇAĞRILMAYANLAR SENDROMU	PSİKOLOJİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
7	KÜBRA LİKOS CANSU USTAÖMER	ABDÜLKADİR TİRYAKIOĞLU	ARSİN ANADOLU LİSESİ	ŞİİR TADINDA TARİH (MÂNİLERLE FATİH DÖNEMİNE KADAR OSMANLI TARİHİ)	TARİH	GÖRSEL VE İŞİTSEL SANATLAR
8	GONCA GÜL TÜRKİYILMAZ DOĞUKAN BORA DÜNDAR	ORHAN SEVENCAN	BEŞİKDÜZÜ İMKB FEN LİSESİ	SAR SAR DEPOLA	FİZİK	YENİLENEBİLİR ENERJİ
9	İLYAS ULUDOĞAN BERAT ULUDOĞAN	ÖMER GÜMRÜK	OF HACI M.B. ULUSOY MTAL	CEKEGTE SİSTEMİ	TEKNOLOJİK TASARIM	NESNELERİN İNTERNETİ
10	KEREM ÖZTEL AHMET HAKAN GEDİK	GÖKHAN BOZDAĞ	OF HACI M.B. ULUSOY MTAL	SERUM TAKİP SİSTEMİ (SERTAKS)	TEKNOLOJİK TASARIM	SAĞLIK TEKNOLOJİLERİ
11	BETÜL ÖZDİN MEMDUH SARUT	İBRAHİM KADI	ORTAHIŞAR ALİ SOYLU AİHL	LİSEDE OKUYAN YABANCI UYRUKLU ÖĞRENCİLERİN YAŞADIKLARI SORUNLAR VE TOPLUMA ADAPTASYONLARI	SOSYOLOJİ	GÖÇ VE UYUM
12	MERVE BAKI SILA AKYÜZ	BÜLENT ÇELEBİ	ORTAHIŞAR GAZİ ANADOLU LİSESİ	DÜNYA BİR GÜN O DA BUGÜN	PSİKOLOJİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
13	RUKİYE YILMAZ SEVDE TELLİOĞLU	AYNUR DEMİR	ORTAHIŞAR KIZ AİHL	FARKLI MÜZİK TÜRLERİNİN ÖĞRENCİ ÖĞRENMESİNE ETKİSİNİN YAPAY ZEKA TEKNİKLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ	YAZILIM	YAPAY ZEKÂ
14	ALEYNA AYGÜN ZÜLAL KAPLAN	HACER TÜRKOĞLU	ORTAHIŞAR MAHMUT C. ÖKTEN AİHL	İNSAN MEKÂNIN AYNASIDIR: ÇEVRE PSİKOLOJİNDE DUYGULARIN ANALİZİ	PSİKOLOJİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA
15	ZEYNEP ALTUNTAŞ ÖMER FARUK ÇAKMAK	BERNA KIZILKUYU	ORTAHIŞAR MAHMUT C. ÖKTEN AİHL	TRABZON İLİNDE SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA ÖRNEĞİ: FINDIK ÜRETİMİ	SOSYOLOJİ	SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA
16	İDİL YENİGÜN	BAHTİŞEN RAMOĞLU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	TAVUK DERİSİNDEN ANTİBAKTERİYEL VE BİYOBUZUNUR FİLM SENTEZİ VE YARA FİLM ÖRTÜSÜ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ



## 2020 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

### ERZURUM BÖLGESİ SERGİSİNE KATILACAKLAR LİSTESİ



SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
17	EFE TANYEL AYBERK HACIEFENDİOĞLU	MEHMET ALİ KOÇASLAN	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	LAZER HABERLEŞME KULELERİ	FİZİK	MİLLİ TEKNOLOJİ HAMLESİ
18	ELİF KAPLAN NECDET BARAN YETİŞKUL	BAHTİŞEN RAMOĞLU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	OTOMOBİLLERDE YAKIT TASARRUFUNA KATKI SAĞLAYACAK KOMPOZİT ELDESİ VE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	FİZİK	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ
19	ŞÜHEDA SENA CANYILMAZ	BAHTİŞEN RAMOĞLU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	KARAYEMİŞ YAPRAĞINDAN NANOMATERYAL SENTEZİ VE TARTRAZİN TAYİNİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	KİMYA	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ
20	MUHAMMET TALHA HATİPOĞLU SÜLEYMAN KELEŞOĞLU	FATMA ATASU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	ÜÇ AÇISI EŞİT DELTOİDLERİN GEOMETRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ	MATEMATİK	STEAM
21	MUHAMMET BERAT ŞAHİN	YASİN KURAK	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	İÇ NAPOLYON ÜÇGENİNİN DÜZGÜN ÇOKGENLERDEKİ FARKLI UYGULAMALARI	MATEMATİK	STEAM
22	EROL KAHYAOĞLU	YASİN KURAK	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	TEĞET ÇEMBERLERLE OLUŞTURULAN DÖRTGEN ÇEŞİTLERİ	MATEMATİK	STEAM
23	ALPHAN BARTU ALTINTAŞ SÜMEYYE HALDİZ	FATMA ATASU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	DÖNGÜSEL ŞİFRELEME	MATEMATİK	ALGORİTMA /MANTIKSAL TASARIM
24	HÜMA AYBÜKE YETİMOĞLU ŞÖHRET BİLGİN	FATMA ATASU	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	JOHNSON TEOREMİNİN FARKLI GEOMETRİK ÖZELLİKLERİ	MATEMATİK	STEAM
25	BAHA BAHÇEKAPILI	FATİH GÜNGÖR	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	DUYGU TERCÜMANI	PSİKOLOJİ	ROBOTİK VE KODLAMA
26	KADIRCAN TÜZÜNER	MUSTAFA GÜNEY	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	ETU(ELEKTRİK TASARRUFLU UÇAK)	TEKNOLOJİK TASARIM	HAVACILIK VE UZAY
27	SELİN DAŞDEMİR ZEYNEP KARABİNA	YEŞİM OĞUL	TRABZON FARUK BAŞARAN BİLSEM	DİLİM CEPTE!	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	DİJİTAL DÖNÜŞÜM
28	ERDEM MACİT	MÜNİR KESKİN	TRABZON MTAL	BALIKLARIN ATIKLARI BİTKİLERE BESİN OLUYOR	BİYOLOJİ	TARIM TEKNOLOJİLERİ VE SERACILIK
29	ECREN ÖNGÜN	BAHAR ELİF KOCAMANOĞLU	TRABZON ÖZEL DOĞA ANADOLU LİSESİ	ORGANİK GERİ DÖNÜŞÜM MATERYALLERİ KULLANILARAK MADEN SAHASI TOPRAKLARININ İYİLEŞTİRİLMESİ	BİYOLOJİ	EKOLOJİK DENGE
30	MELİSA YILDIZ SUDE NUR YILMAZ	ELİF GENÇ	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	25 LİTRE (SU SIKINTISI VE SU TASARRUFU FARKINDALIĞINI ARTTIRMAK)	COĞRAFYA	EKOLOJİK DENGE
31	SUDE EMİRZEOĞLU BENSU YAZICI	DAVUT ÇOŞKUN	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	EBA (EĞİTİM BİLİŞİM AĞI) VE ÇEVİRİMİÇİ ÖĞRENİM PLATFORMLARINDAN DOĞAN SEKTÖR: E-EĞİTİM SEKTÖRÜ	SOSYOLOJİ	DİJİTAL DÖNÜŞÜM
32	RABİA SENA YILMAZ ASLI SUDENAZ UZUN	DAVUT ÇOŞKUN	TRABZON SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	KAYBOLMUŞ ÖZGÜN BİR GELENEK VE BİR KÜLTÜREL MİRAS OLARAK GÜNEŞ DUASI	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	KÜLTÜREL MİRAS



## 2020 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

### ERZURUM BÖLGESİ SERGİSİNE KATILACAKLAR LİSTESİ



SIRA NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI
33	DİDAR EMİROĞLU CEMRE İPEK	SİBEL BATAR	TRABZON YOMRA FEN LİSESİ	DOĞAL VE ANTİBAKTERİYEL BOYAR MADDE SENTEZİ	KİMYA	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ
34	MİRAÇ ŞİMŞEK	RECEP İNAN	YOMRA KAŞÜSTÜ ÇPAL	SICAKLIK KONTROLLÜ SU DEPOLAMA SİSTEMİ	TEKNOLOJİK TASARIM	STEAM