



TÜBİTAK

2021 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
BURSA BÖLGE DEĞERLENDİRMESİ SONUÇ LİSTESİ

	BAŞVURU NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI	KARAR
1	1689B012127366	RAİF TOPRAK YILDIZ ENİS ZORBAZER	HARUN İKİZ	BALIKESİR ÖZEL BİLNET FEN LİSESİ	ANTİBAKTERİYEL MADDE SALIMLI KRİYOJEL ÖRTÜLERİN SENTEZİ VE TEKNOBANT İLE AKUT-KRONİK YARALARDA 3T(TAKİP-TEŞHİS-TEDAVİ)	BİYOLOJİ	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
2	1689B012132534	BERİL KURBAN	TUĞBA TUNCEL	ESKİŞEHİR ANADOLU LİSESİ	NANOPARTİKÜLER İLAÇ ADAYI OLARAK ELEME VE SERVİ UÇUCU YAĞLARININ AKCIĞER KANSERİ ÜZERİNDEKİ ETKİNLİKLERİNİN IN VİTRO ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
3	1689B012135193	SARP EFE AYDIN ALPER DEMİRTAŞ	PINAR SABAZ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ANTİBAKTERİYEL VE ANTİOKSİDAN SALIMLI PH DUYARLI HİDROJEL YARA ÖRTÜLERİNİN SENTEZİ	BİYOLOJİ	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
4	1689B012134055	MUSTAFA AYAS RABİA ÇELİK	HALİL YILMAZ	BURSA BTO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ	GREYFURT ÇEKİRDEĞİ EKSTRAKTI İLE UÇUCU YAĞ KARIŞIMLARINDAN ELDE EDİLEN DEZENFEKTANLARIN ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ	HALK SAĞLIĞI VE KORUYUCU SAĞLIK HİZMETLERİ	İKİNCİLİK
5	1689B012108436	KEMAL EREN KIZIL	SİMGE ÖZALP	ÇANAKKALE ÖZEL ÇANAKKALE DOĞA ANADOLU LİSESİ	YAPAY ZEKÂ KULLANARAK KIYMANIN KOKUŞMA ANALİZİNİ YAPAN ANDROİD TABANLI BİR ELEKTRONİK BURUN GELİŞTİRİLMESİ	BİYOLOJİ	YAPAY ZEKÂ	ÜÇÜNCÜLÜK
6	1689B012127243	ECEM RABİA KAPLAN	SEVCAN UÇAR	ÇANAKKALE ÖZEL BİGA DOĞA ANADOLU LİSESİ	BURSA'DAKİ YAPILAŞMA BİÇİMİ VE ŞEHİR DOKUSUNUN KENTSEL İSİ ADALARININ OLUŞUMUNA ETKİSİ	COĞRAFYA	EKOLOJİK DENGE	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
7	1689B012121491	FURKAN SÖNMEZ EMRE BALKIŞ	MÜBECCEL YILMAZ	BALIKESİR ALİ ÖZTAYLAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	ENERJİMİ YENİLİYORUM	COĞRAFYA	YENİLENEBİLİR ENERJİ	İKİNCİLİK
8	1689B012128146	BERAT KAR	MEHMET KIZILKAYA	ESKİŞEHİR CEMAL MÜMTAZ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	ATEŞ KÜRELERİ	COĞRAFYA	DOĞAL AFETLER VE AFET YÖNETİMİ	ÜÇÜNCÜLÜK
9	1689B012108769	İPEK BERRA ÖZDEMİR	EBRU ÜLER	ESKİŞEHİR BEYHAN-RIFAT ÇIKILIOĞLU ANADOLU LİSESİ	İYİLİK ÖĞRETİLEBİLİR Mİ?	DEĞERLER EĞİTİMİ	DEĞERLER EĞİTİMİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
10	1689B012119085	AYSU ŞÜKRAN YILDIRIM RUMEYSAY AY	SEDA DUT	BURSA ERKEK LİSESİ	ARAMIZDAKİ MESAFELER KALKTIĞINDA KAPIM SANA HER ZAMAN AÇIK	DEĞERLER EĞİTİMİ	DEĞERLER EĞİTİMİ	İKİNCİLİK
11	1689B012130903	İREM ÇOBANCI	SADİFE DEMİRAL	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	KÜLTÜREL BİR DEĞER OLARAK FRİG VADİSİNİN JEOPARK POTANSİYELİNİN İNCELENMESİ	DEĞERLER EĞİTİMİ	KÜLTÜREL MİRAS	ÜÇÜNCÜLÜK



TÜBİTAK

2021 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
BURSA BÖLGE DEĞERLENDİRMESİ SONUÇ LİSTESİ

	BAŞVURU NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI	KARAR
12	1689B012120864	ELİF EYLÜL KÜÇÜKBAY	GÖKHAN GÖKMEN	BURSA ÖZEL NİLÜFER OKYANUS ANADOLU LİSESİ	DAYANIKLILIK	FİZİK	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
13	1689B012134975	YİĞİT ZOBU ZEYNEP KOLDAŞ UYGAR KORKMAZ	PINAR SABAZ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	TEKSTİL ATIKLARININ GERİ DÖNÜŞTÜRÜLMESİYLE MİKROKAPSÜL FORMLU MALZEMELERİN SENTEZİ VE MEKANİK DAYANIMLARININ BELİRLENMESİ	FİZİK	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
14	1689B012108086	NİSA ŞİŞMAN İREM İCLAL EROĞLU SILA DÖNMEZ	MUZAFFER EFE	KÜTAHYA ÖZEL KÜTAHYA LİMİT ANADOLU LİSESİ KÜTAHYA ALİ GÜRAL LİSESİ	ISI TRANSFER POMPASI (ITP)	FİZİK	YENİLENEBİLİR ENERJİ	İKİNCİLİK
15	1689B012116891	CERENSU ÇAĞLAYAN		BURSA ÖZEL ŞAHİNKAYA FEN LİSESİ	RÜZGAR TÜRBİNLERİNİN PİLLERİNİN SOĞUTULMASINDA FAZ DEĞİŞKEN MALZEME KULLANARAK YENİLİKÇİ BİR YÖNTEM GELİŞTİRİLMESİ	FİZİK	MALZEME VE NANOTEKNOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
16	1689B012110418	SUDENUR ÖRNEK	TUĞBA TOKOL	BURSA ÖZEL NİLÜFER OKYANUS ANADOLU LİSESİ	ENGİNAR YAPRAĞINDAN DOĞAL KORUYUCU ELDESİ	KİMYA	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
17	1689B012126622	ARDA HAYRİ ABAY	SEVDA KOÇELLİ	BURSA ÖZEL BURSA BAHÇEŞEHİR ANADOLU LİSESİ	GRAFEN VE KUANTUM KODLAMA TEMELLİ COVID-19 TESTİ	KİMYA	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
18	1689B012114479	ALPEREN KARAOĞLU FURKAN EMİR YUSUF GÜRBÜZ	NİHAL BAYSAL	ESKİŞEHİR EMİNE-EMİR ŞAHBAZ BİLİM VE SANAT MERKEZİ	BİTKİSEL ATIK KOMPOSTUNDAN ELDE EDİLEN BİYOKÖMÜRÜN SULU ÇÖZELTİDEN KURŞUN GİDERİMİNİN İNCELENMESİ	KİMYA	SU OKURYAZARLIĞI	İKİNCİLİK
19	1689B012100517	BERKEN UŞAR	METİN KÜÇÜK	YALOVA ATATÜRK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	KURŞUN AĞIR METALİ GİDERİMİNDE SU KABAĞI (LAGENARIA SİCERARIA) TOHUMUNDAN ADSORBAN ELDESİ	KİMYA	SU OKURYAZARLIĞI	ÜÇÜNCÜLÜK
20	1689B012100038	CEREN ÖZÇELİK HALİL İBRAHİM KANPAK		KÜTAHYA NAFİ GÜRAL FEN LİSESİ	KİRİŞLER ÇOKGENLERİNİN KÖŞELERİNDEN GEÇEN PARABOLLERİN ÇEVRELE ÇEMBERLE İLİŞKİSİNİN İNCELENMESİ	MATEMATİK	STEAM	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
21	1689B012121210	ALPER AKGÜL	HATİCE GERGIN	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	GOLDBACH ASALLARIYLA ZAMANA BAĞLI ŞİFRELEME ALGORİTMASI	MATEMATİK	ALGORİTMA /MANTIKSAL TASARIM	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
22	1689B012107133	FEYZA ZEYNEP BİLGİN ASLIHAN KARAKAŞ	ERTUĞRUL EŞKİN	BURSA TOFAŞ FEN LİSESİ	AY EVRELERİNE GÖRE ŞİFRELEME YÖNTEMİ	MATEMATİK	ALGORİTMA /MANTIKSAL TASARIM	İKİNCİLİK



TÜBİTAK

2021 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
BURSA BÖLGE DEĞERLENDİRMESİ SONUÇ LİSTESİ

	BAŞVURU NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI	KARAR
23	1689B012128766	DENİZ LEVENT	YADEL ÇALIŞKAN	ÇANAKKALE GELİBOLU ANADOLU LİSESİ	COVID' İN 3DGÖLGESİ	MATEMATİK	GENETİK VE BİYOTEKNOLOJİ	ÜÇÜNCÜLÜK
24	1689B012118876	BARKIN GICIR MUHAMMED TALHA YILDIRIM	NURİYE SİBEL ÖZATLI	BALIKESİR ŞEHİT TURGUT SOLAK FEN LİSESİ	COVID-19 PANDEMİSİNDE EVCİL HAYVANLARIN AİLE İÇİ İLETİŞİME VE BİREYE PSİKOLOJİK DESTEK ROLÜNÜN İNCELENMESİ: BALIKESİR ÖRNEĞİ	PSİKOLOJİ	AİLE İÇİ İLETİŞİM	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
25	1689B012122494	EDA ARSLAN	NALAN ÖZKIZILCIK	BURSA HALİL İNALCIK SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	DİJİTAL ÖĞRENMEDE LİSE ÖĞRENCİLERİNİN CANLI DERS YÖNELİMLERİNİN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ	UZAKTAN EĞİTİM	İKİNCİLİK
26	1689B012108628	SUDENAZ UZAN SUAT MELİS KUNDAKCI	LEYLA AYVERDİ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN KİŞİLİK TIPLERİ İLE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIĞI ARASINDAKİ İLİŞKİ VE SOSYAL MEDYA BAĞIMLILIĞININ ÇEŞİTLİ DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ	PSİKOLOJİ	BAĞIMLILIK VE BAĞIMLILIKLA MÜCADELE	ÜÇÜNCÜLÜK
27	1689B012128077	SENA İPÇİOĞLU	SEVİLAY ÇAKIR	BİLECİK REFİK ARSLAN ÖZTÜRK FEN LİSESİ	PANDEMİ DÖNEMİNDE LİSE ÖĞRENCİLERİNİN FİNANSAL OKURYAZARLIK DÜZEYLERİNİN KARŞILAŞTIRMALI OLARAK İNCELENMESİ	SOSYOLOJİ	FİNANSAL OKURYAZARLIK	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
28	1689B012133411	AZİME YUDAR ZELİHA ARAS ÇAĞLAR SAKARYA	AYŞE GÜMÜŞ	ESKİŞEHİR SİVRİHİSAR EĞİTİM VAKFI MUZAFFER DEMİR ANADOLU LİSESİ ESKİŞEHİR CEMAL MÜMTAZ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	GÖNÜL DAĞI SİVRİHİSAR'DAN KÖÇÜRME OYUNLARI	SOSYOLOJİ	KÜLTÜREL MİRAS	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
29	1689B012127861	ZEYNEP CEBECİ	İŞİN ERDOĞAN	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	CANDAN EĞİTİMDEN CAMDAN EĞİTİME GEÇEN ÖĞRETMENLER ÖĞRETMEME VE ÖĞRENEME DEVAM EDİYOR	SOSYOLOJİ	UZAKTAN EĞİTİM	İKİNCİLİK
30	1689B012126806	SİNEM KORUOĞLU	SEHER DALGIÇ	BALIKESİR SİRRI YIRCALI ANADOLU LİSESİ	COVID-19 SALGINI SÜRECİNDE TOPLUMUN SAĞLIK OKURYAZARLIĞI DAVRANIŞLARI İLE İLGİLİ AİLE HEKİMLERİNİN GÖRÜŞLERİ (BALIKESİR ÖRNEĞİ)	SOSYOLOJİ	HALK SAĞLIĞI VE KORUYUCU SAĞLIK HİZMETLERİ	ÜÇÜNCÜLÜK
31	1689B012126737	İLAYDA KANDİLCİ ARDA POLAT	MEHMET KONUKCU	ESKİŞEHİR ETİ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	GAZETE HABERLERİNDE KOLERADAN COVID-19'A YÜZYILLIK BİR KARŞILAŞTIRMA: ESKİŞEHİR ÖRNEĞİ (1910-1912, 2020)	TARİH	HALK SAĞLIĞI VE KORUYUCU SAĞLIK HİZMETLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
32	1689B012130543	AYŞEGÜL AYDEMİR	FATMA ŞEN	BURSA MUSTAFAKEMALPAŞA KIZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	MUSTAFAKEMALPAŞA'NIN UNUTULAN TARİHİ ÇEŞMELERİ	TARİH	KÜLTÜREL MİRAS	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
33	1689B012120794	TUĞÇE KAÇAR ZEYNEP MİRAY SAÇAN SÜMEYYE ERENŞOY	FUNDA BULUT	BALIKESİR ALİ ÖZTAYLAN ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	LİSE ÖĞRENCİLERİNİN BOŞ ZAMANLARINDA TARİH ÖĞRENMEYE YÖNELİK TUTUMLARININ GELİŞTİRİLMESİNDE DİJİTAL BİR UYGULAMA ÖNERİSİ: DİJİ-TARİH	TARİH	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	İKİNCİLİK



TÜBİTAK

2021 YILI LİSE ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
BURSA BÖLGE DEĞERLENDİRMESİ SONUÇ LİSTESİ

	BAŞVURU NO	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	DANIŞMAN ADI SOYADI	OKULU	PROJENİN ADI	ANA ALANI	TEMATİK ALANI	KARAR
34	1689B012125221	HANDE REYHAN ARTEMEL GÜLİSTAN ÇEVİK MUSTAFA TEZCAN	AYŞE GÜMÜŞ	ESKİŞEHİR CEMAL MÜMTAZ SOSYAL BİLİMLER LİSESİ BALIKESİR GAZİOSMANPAŞA ANADOLU LİSESİ BALIKESİR ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ	HAYAT EVE SİĞAR TARİH DERSLERİNDE OYUN VAR	TARİH	KÜLTÜREL MİRAS	ÜÇÜNCÜLÜK
35	1689B012110597	HALİD YILDIRIM	HİCRET KOYUNCU	ESKİŞEHİR ÖZEL ESKİŞEHİR YENİ ÇİZGİ KOLEJİ ANADOLU LİSESİ	KAPASİTESİ VE KABİLİYETİ GENİŞLETİLEBİLİR DÖRT AYAKLI MODÜLER ROBOTİK ARAÇ (ROBOT KÖPEK) TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM	ROBOTİK VE KODLAMA	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
36	1689B012107147	RECEP GÖRKEM AKANDERE	GÜL NİHAN ÖZTÜRK	KÜTAHYA ÖZEL KIRDAR BİLGİÖREN KOLEJİ FEN LİSESİ	YERLİ VE MİLLİ ÜRETİM TERMAL DÖNGÜ PCR CİHAZI	TEKNOLOJİK TASARIM	SAĞLIK VE BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	İKİNCİLİK
37	1689B012132170	EMİRHAN TURHAN ALİCAN BAŞAKCI	HARUN YILDIZ	BALIKESİR BURHANIYE BİLİM VE SANAT MERKEZİ	ZEYTİN SİNEĞİ (ACTROCERA OLEAE GMELİN) MÜCADELESİNDE GÖRÜNTÜ İŞLEME (OPENCV) YÖNEMİ İLE ERKEN MÜDAHALE	TEKNOLOJİK TASARIM	TARIM VE HAYVANCILIK CİHAZ TEKNOLOJİLERİ	ÜÇÜNCÜLÜK
38	1689B012128446	SELİNA ÇOBAN	İLKNUR DOĞAN KAMALI	BALIKESİR ÖZEL BİLNET FEN LİSESİ	MOBİL UYGULAMA DESTEKLİ TÜRK İŞARET DİLİYLE EDEBİYAT ÖĞRETİMİ: ENGELSİZ E-DEBİYAT PROJESİ	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	DİL VE EDEBİYAT	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
39	1689B012130719	ARDA UZUNOĞLU	SEVGİ ÜNLÜ	ESKİŞEHİR ÖZEL ESKİŞEHİR BAĞÇEŞEHİR FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	EDEBİ ZEKA	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	YAPAY ZEKÂ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
40	1689B012105820	CEREN ÇELİK İLKNUR AKLAN	DUYGU AKGÜN YÜCEL	BURSA ÖZEL BURSA ÖZLÜCE DOĞA ANADOLU LİSESİ	BOYUTLANDIRILMIŞ BETİMLEMELERİN İÇİNDE YAŞAMAK	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	ARTIRILMIŞ, SANAL VE KARMA GERÇEKLIK	İKİNCİLİK
41	1689B012112512	ZEYNEP ŞEYMA YENİGÜN	ÖZTÜRK ÇAKMAKCI	BALIKESİR ŞEHİT MUSTAFA SERİN FEN LİSESİ	DEDE KORKUT HİKAYELERİNİN BİLİNİRLİĞİ İÇİN ALTERNATİF BİR ÇÖZÜM ÖNERİSİ: GÖRSELLERLE ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ E-DERGİ	TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI	DİJİTAL DÖNÜŞÜM	ÜÇÜNCÜLÜK
42	1689B012130018	İSMAİL KONAK	AYŞE AYLİN ERDOĞAN	BURSA ULUSLARARASI MURAT HÜDAVENDİGAR ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ	KADSİS (AKILLI YÜZ TANIMA VE ATEŞ ÖLÇME SİSTEMİ)	YAZILIM	GÖRÜNTÜ, SES VE YAZI TANIMA VE İŞLEME TEKNOLOJİLERİ	BİRİNCİLİK (FİNALİST)
43	1689B012133310	BEGÜM ATAY AZRA DEMİRKAPILAR	NİHAL ARI KORKUSUZ	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	FİZİKSEL ENGELLİLER İÇİN GÖZ TAKİP YÖNEMİ KULLANILARAK İLETİŞİM VE KONTROL SİSTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ	YAZILIM	GÖRÜNTÜ, SES VE YAZI TANIMA VE İŞLEME TEKNOLOJİLERİ	İKİNCİLİK
44	1689B012105312	HİLMİ KOPARAN YUSUF BAHA GÜLER	CANER BÖREKCI	BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ	DERİN ÖĞRENME İLE GÖRÜNTÜ SINIFLANDIRMA PROBLEMLERİNİN ÇÖZÜMÜNE YÖNELİK ARACIN GELİŞTİRİLMESİ	YAZILIM	GÖRÜNTÜ, SES VE YAZI TANIMA VE İŞLEME TEKNOLOJİLERİ	ÜÇÜNCÜLÜK