



TÜBİTAK

2019 YILI ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI
BURSA BÖLGE SERGİSİNE DAVET EDİLEN PROJELERİN LİSTESİ

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
1	DOĞA ŞENYURT EYLÜL SÖYLER	KAĞIT VE BİTKİSEL ATIKLARIN GERİ DÖNÜŞÜMÜNE FARKLI BİR YAKLAŞIM	BİYOLOJİ
2	ALİ BAYDAR EFE ATALAY	KARABİBER(PİPER NİGRUM L) ,TARÇIN(CINNAMOMUM ZEYLANICUM),NANE (MENTHA PIPERITA) VE ZENCEFİL(ZİNGİBER OFFICINALE) ÖZÜTÜNDEN EKMEK KÜFÜ KALKANI BİYOPLASTİK	BİYOLOJİ
3	EMİRHAN VAROL HAYAT SİVRİKAYA	ELEKTROMANYETİK ALANIN ALOE VERA BİTKİSİNİN BÜYÜME VE GELİŞİMİNE ETKİSİ	BİYOLOJİ
4	RAİF TOPRAK YILDIZ	BAL, AYVA ÇEKİRDEĞİ VE KEKİK UÇUCU YAĞININ REJENERASYONA ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ, ANTİBAKTERİYEL VE YARA İYİLEŞTİRİCİ YARA ÖRTÜSÜ	BİYOLOJİ
5	LEVENT BUĞRA KAŞ HASAN ESAT EROL	PARAMANYETİK ETKİLEŞİMLE DNA FOTOKOPİSİ	BİYOLOJİ
6	CEYDA ELİF AKKAŞ ZEYNEP BEYZA AYDIN	AKTİF KARBONUN İSTİRİDYE MANTARI(PLEUROTUS OSTREATUS) PROTEİN DÜZEYİNE ETKİSİ	BİYOLOJİ
7	MELEK NURBANU AYRAN NEHİR DALGIÇ	ŞİRKE BAKTERİLERİNDEN ELDE EDİLEN BAKTERİYEL SELÜLOZUN YUMURTANIN RAF ÖMRÜNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI VE EKOLOJİK AMBALAJ YAPIMI	BİYOLOJİ
8	ERDEM YARAY	GLUTENSİZ EKMEĞE ETNOBOTANİK BİR ALTERNATİF "PALIURUS SPİNA CHRISTİ (KARAÇALI) "BİTKİSİ	BİYOLOJİ
9	GÖKÇE CEYDA BİLGİN	ALOE VERA BİTKİSİNDEN DOKU ESASLI EMG BİYOSENSÖRÜ ÜRETİMİ	BİYOLOJİ
10	ÖMER BERK ACAR BERHAN TUNA DEMİR	KURAKLIKTAN ETKİLENEN BUĞDAYLARA ASİRİN İYİ GELİR Mİ?	BİYOLOJİ
11	HASAN EMİR SU CİHAN YURTSEVEN	BİYOPLASTİK DOST MU? DÜŞMAN MI?	BİYOLOJİ
12	MUHAMMED EGE BERK	DOĞAL RENKLİ PROBİYOTİK YOĞURT	BİYOLOJİ
13	SUDE GÜRGEN ESLEM CEBE	BÖLMELİ MATARA	BİYOLOJİ
14	ZEYNEP POYRAZLI	MODEL ORGANİZMA EİSENİA FETİDA'NIN IŞIK STRESİNE KARŞI BİTKİLERİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ
15	ALTUNCAN HUBAN GÜLEN	FARKLI BİTKİ EKSTRAKTLARININ ETLERDE ALTERNATİF KATKI MADDESİ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ
16	KAYRA MERT METİN	AGARICUS BİSPORUS'TAN AYRIŞTIRILAN PROTEİN VE MINERALLERİN ALLİUM AMPELOPRASUM GELİŞİMİNE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ
17	DORUK MAYA	KAZ DAĞLARI'NDA EKOLOJİK HAYATİ ETKİLEYEN RISK FAKTÖRLERİ VE BU RİSKLERİN ÖNLENMESİ	COĞRAFYA
18	BARİŞ ERTUĞRUL KUZEY CEBECİ	EKOTURİZM CENNETİ KAZ DAĞLARI ÖRNEĞİ	COĞRAFYA
19	ECRİN GÖKTEPE	ÇİFTELERDE YAŞAYAN AFGAN GÖÇMENLERİN YAŞADIĞI SORUNLAR NELERDİR?	COĞRAFYA
20	DURU BİLGE YILDIZHAN	ÇEVRE KİRLİLİĞİ VE POŞET KULLANIMI	COĞRAFYA
21	KEVSER ECEM FIRENGİS YİĞİT ŞAHİN	İYİLİK OKULUM	DEĞERLER EĞİTİMİ
22	İREM CAN EZGİ BAĞCI	HAYALİMDEKİ ARKADAŞ	DEĞERLER EĞİTİMİ
23	MELİH KURT DİLARA AL	HÖD(HERKESE ÖRNEK DAVRAN)	DEĞERLER EĞİTİMİ
24	MELİKE KICIOĞLU AYŞİMA BAHADUR	ÖĞRENCİLER ARASI SORUNLARA FARKLI ÇÖZÜM DENEMESİ, AKRAN UZLAŞMACILIĞI	DEĞERLER EĞİTİMİ
25	EBRAR DEMİR	MARMARA BÖLGESİNDE UNESCO TARAFINDAN KORUMA ALTINA ALINAN TARİHİ ESERLERİMİZ	DEĞERLER EĞİTİMİ
26	NİDA ÖZTÜRK DEMETER KİBELE DEMİR	MESAFELER UZAK, DEĞERLERİMİZ YAKIN	DEĞERLER EĞİTİMİ

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
27	HAMİDE RANA AKYÜREK ŞEVVAL KALKAN	HAYAT BAYRAM OLSA	DEĞERLER EĞİTİMİ
28	TUANA AYAZ	DEĞERLER DERGİM	DEĞERLER EĞİTİMİ
29	DENİZ ARIKAN ARDA BATTAL	İNTERAKTİF DEĞERLER KUTUSU VE EĞİTİM YAZILIMI	DEĞERLER EĞİTİMİ
30	ZEYNEP SERRA AYAZ MIRAY AYDIN	BENİM AYNAM OLUR MUSUN?	DEĞERLER EĞİTİMİ
31	SÜMEYYE KORKUT YAĞMUR GÜNGÖR	DEĞERLER EĞİTİMİNİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİ ARASINDA YAŞANAN AKRAN ZORBALIĞI SIKLIĞINA ETKİSİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
32	EGE DERİN GÖLLER	TUTUMLARIM = ENGELLERİM	DEĞERLER EĞİTİMİ
33	HALİL BÜRHAN	KOMBİ BACASINDAN ÇIKAN ATIK GAZDAN ELEKTRİK ÜRETİMİ	FİZİK
34	ESMA ARTUNAY	ŞARJ EDİLEBİLEN SİGARA DUMAN EMİCİ	FİZİK
35	SELİN BASKAK ZEYNEP BİLGE KURAL	BERNOULLİ İLİKESİNİN PRATİK BİR UYGULAMASI: UÇMAYAN ÇATI	FİZİK
36	NEHİR ÇELİK BİRCE AKAN	ENGELLİLER İÇİN ENGEL-SİZ SANDALYE	FİZİK
37	AHMET BARIŞ KAHRAMAN	ELEKTROMANYETİK KALKANLAMA ÖZELLİĞİNE SAHİP BİR KUMAŞ GELİŞTİRİLMESİ	FİZİK
38	KIVANÇ YILMAZ	KAPIDA KALMA	FİZİK
39	BORAN KAYAN NEHİR ÇENGEL	METALLERİ TOPLAYALIM DENİZLERİMİZİ KORUYALIM	FİZİK
40	ÖZLEM NESLİHAN ERSOY MERT BATUHAN ERSOY	BUZ ENGELLEYİCİ KARLA MÜCADELE TANKI	FİZİK
41	MEHMET KAAAN AKIN	PIEZOELEKTRİK ÜRETEÇLER İLE ELEKTRİK ÜRETEN LASTİK	FİZİK
42	EFE DORA DURMAZ	ELEKTROMANYETİK GEÇİRGENLİĞİ AZALTAN POLİMER DOLGU MALZEMESİNİN ÜRETİMİ VE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI	FİZİK
43	SUDEM ACAR	FARKLI BİTKİ ÇAYLARINDAN ELDE EDİLEN ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ	KİMYA
44	BENGİŞÜ TANEM GEVENESLİ EGE EROL KOZAN	FARKLI DERİŞİMLERDE BOROKSİT KULLANILARAK HAZIRLANAN BİYOBÖZÜNÜR PLASTİKLERİN YANMA ÖZELLİKLERİNİN VE GIDALARIN RAF ÖMRÜ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ	KİMYA
45	MEHMET ENES GÜMÜŞTEKİN	ÇELTİK SAPLARI VE TARÇIN ÖZÜTÜNDEN ANTİMİKROBİYAL KAĞIT ÜRETİMİ	KİMYA
46	ZEYNEP SUDE DOĞAN AHMET KEREM ÖZMETİN	YUMURTAMIZI YİYORUZ, SAĞLIĞIMIZA, EKONOMİMİZE VE ÇEVRE TEMİZLİĞİMİZE KATKIDA BULUNUYORUZ	KİMYA
47	ÖMER TAŞKAYA ULAŞ EGE AKGÜN	THUJA ORİENTALIS BİTKİSİNDEN YAPILAN AKTİF KARBON İLE SULARDAKİ BOYAR MADDELERİ TEMİZLEME	KİMYA
48	NİL DURU ÖZEN	BAZIK AGARÖZ JEL KULLANARAK ASİT YAĞMURLARININ OLUMSUZ ETKİLERİNİN GİDERİLMESİ	KİMYA
49	YAĞIZ KURT	ALTIN OTU(HELICHRYSUM ARENARIUM) NAR ÇEKİRDEĞİ (PUNICA GRANATUM) VE ÇİLEK (FRAGARIA X ANANASSA) ÖZÜTLERİ İLE DOĞAL TEMİZLİK MALZEMELERİNİN SENTEZİ VE KULLANIM ALANLARININ İNCELENMESİ	KİMYA
50	LEYLA SÜREK BENGÜ KAYIHAN	HARF ATLAYARAK ŞİFRELEME	MATEMATİK
51	RANA DONAR İKBAL ÇAKIRCA	M.A.T.H.S.(MATEMATİKSEL ARKETİPLERİN TASARIMLARLA HARMANLANDIĞI SUNUMLAR)	MATEMATİK
52	NİL ÖZTÜRK EFE BERK UÇKUN	ÇOKGENSEL SAYILARIN GENEL TERİMİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR YÖNTEM	MATEMATİK
53	MİR DUHA CEYLAN	BİR BİL, BİN BUL	MATEMATİK
54	UMMUHAN GÜNDÜZ NİSA NUR SEVİM	111 İLE BÖLÜNEBİLMEYEN 37 İLE BÖLÜNEBİLMEME	MATEMATİK
55	ŞEVVAL KOÇ ESLEM AYDOĞDU	KARAT A ALTERNATİF AĞIRLIK ÖLÇÜSÜ(RİMYA)	MATEMATİK

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
56	TUNÇ MERT ÖZTATLI	ORİGAMI ATÖLYESİ İLE MATEMATİK ÖĞRETİMİ	MATEMATİK
57	CENK MUMCUOĞLU ELA NAZ GÜLER	BÖLÜNEBİLME KURALLARINI,HIZLI OLAN KAZANSIN OYUNU İLE ÖĞRENME	MATEMATİK
58	HATİCE AZRA BAŞARAN BERİL KOZAN	AÇI ÇARKI İLE ROBOTİK DESTEKLİ MATEMATİK EĞİTİMİ	MATEMATİK
59	EFE PAZARCIKLİ	EFE SAYILARI	MATEMATİK
60	ALPEREN ÜNAL ARDA KARAHİSAR	TESLA CODE	MATEMATİK
61	TUANA TÜZÜN NURSELİN ATEŞ	MATEMATİĞİN İŞİĞİNDA İSTİKLAL MARŞI'NIN İNCELENMESİ	MATEMATİK
62	İSMAİL GÜNGÖR	BOYAKKABI FORMÜLÜ	MATEMATİK
63	YALIN TURHAN	BİLGİ GÜVENLİĞİ İÇİN ŞİFRELE	MATEMATİK
64	UTKAN DEMİRLİ	KALENİN DİZİLİŞİ	MATEMATİK
65	EGE GÜNDOĞDU KIVANÇ ARSLAN	ALTI ADIMDA TARİH	TARİH
66	AHMET COŞAN NAZ DURU ÇITAK	TÜRKİYE TARİHİ AÇISINDAN ÖNEM TEŞKİL EDEN TERLERİN 8. SINIF ÖĞRENCİLERİ TARAFINDAN BİLİNME DÜZEYİ	TARİH
67	ÖMER KAVŞUT KADİRCAN BABACAN	TARİHİMİZİ 3 BOYUTLU ANLAT	TARİH
68	ARDA AKBAŞ	KİM BU MEHMETÇİK	TARİH
69	BUKET ELMAS	OYUNLAR İLE TARİH ÖĞRENMEK HIÇ BU KADAR EĞLENCELİ OLMAMIŞTI	TARİH
70	ÜNZİLE BİLGE YILMAZ	BEN ÇANAKKALE'DE TARİH YAZIYORUM	TARİH
71	UMUT AYDIN	BİR ANTİK KENTİN YENİDEN DOĞUŞU "ADRAMYTEION"	TARİH
72	YUNUS EMRE FIRTINA FARUK EMİN FIRTINA	ENGELLİ DOSTU OTOYOL	TEKNOLOJİK TASARIM
73	ÖMER DERİN ÖZTÜRK ÖMER ALİ ÖZTÜRK	ENGELSİZ KAPIM	TEKNOLOJİK TASARIM
74	AYSU ÇETİNKAYA ELİF ÇORUĞ	AKILLI TASMA	TEKNOLOJİK TASARIM
75	KAĞAN ÜÇBUDAK MEHMET ALİ DEMİRCİ	TOPRAK NEM DURUMUNA GÖRE YAĞMUR SUYUYLA AĞAÇ SULAYAN GEZGİN ROBOT	TEKNOLOJİK TASARIM
76	BEGÜM ATAY BİLGESU ÖZTÜRK	SEDANER YAŞAM TARZINA KARŞI FİZİKSEL AKTİVİTE KİOSKU VE İNTERAKTİF SEK SEK TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM
77	YAĞMUR ÇOLAK	ENGELSİZ MASA TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM
78	DENİZ KARADAĞ ZEYNEP GEÇER	MUCİZENİN HER DAMLASI BEBEĞE	TEKNOLOJİK TASARIM
79	SAMET ARDA ÇETİN ALİ KUTAY KORKMAZ	DOĞRU PARK SİSTEMİ	TEKNOLOJİK TASARIM
80	CEYLİN GEZER HİKMET EFE CANIKLI	KARBONMONOKSİT KOVUCU VE SOBAYI SÖNDÜRÜCÜ ROBOTİK SİSTEMLE GÜVENLİ UYKULAR	TEKNOLOJİK TASARIM
81	CEVDET UYSAL	FOTOVOLTAİK (PV) TEKNOLOJİLİ AKILLI SIRT ÇANTASI	TEKNOLOJİK TASARIM
82	AZRA SERT ECE YAĞCI	EĞİTİM KURUMLARINDA ENERJİ TASARRUFUYLA GELECEĞE IŞIK TUTUYORUZ	TEKNOLOJİK TASARIM
83	SELİM İŞİK YILMAZ TUNA ÇAĞAN GÜNGÖR	GÜNEŞ ENERJİLİ ROBOTİK ULAŞIM ARACI TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM
84	AYŞENUR KALYONCUOĞLU ESMANUR USLU	ESERLER YAZARLARIYLA DEĞERLİDİR	TÜRKÇE

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
85	ZEYNEP TÜRKÖĞLU	GÖRSEL OKUMA BECERİLERİNİN GELİŞTİRİLMESİNDE RESFEBE KUTU OYUNU	TÜRKÇE
86	AYŞE NAZLI ÖNDER	ZENGİNLEŞTİRİLMİŞ KÜTÜPHANELERİN KİTAP OKUMA ALIŞKANLIĞINA ETKİSİ	TÜRKÇE
87	EYLÜL GÜNDOĞAN RABİA ELİF ACAR	ŞARKILARLA DEYİM VE ATASÖZLERİMİZİ ÖĞRENİYORUZ	TÜRKÇE
88	TAMER YİĞİT SEZER	LEZZETLİ KELİMELER	TÜRKÇE
89	İLKER MELİH ONTAÇ	DEYİMLERİ SEVİYORUM, OYUNLA ÖĞRENİYORUM	TÜRKÇE
90	BUĞRA BAKIR	CÜMLE ÖĞELERİNİN ÖĞRETİMİNDE YENİ BİR MODEL: CÜMLE TRENI	TÜRKÇE
91	YAKUPCEM ÖZEN SUDE YILMAZ	OKUMA TOPLARI	TÜRKÇE
92	MUSTAFA AYAS EFE KOCA	KELİME AĞACI	TÜRKÇE
93	BURHAN BERK GÜVEN EREN KÖKÇAM	ROBOLİFT İLE GÜVENLİ YÜK TAŞIMA	YAZILIM
94	UFUK HAŞLAK ABDULLAH RENÇBER	ARDUİNO EL İLE UZAKTAN KONTROLLÜ ARABA	YAZILIM
95	AYTUNÇ ÖRENCİK ENES KAHRAMAN	TASARIM ODAKLI DÜŞÜNME SÜRECİ KULLANILARAK ARDUİNO TABANLI GERONTEKNOLOJİK BİR ÜRÜN GELİŞTİRME ÇALIŞMASI	YAZILIM
96	ARDA ÖZÇELİK ELİFNAZ CANTÜRK	SCRATCH TABANLI GELİŞTİRİLEN EĞİTSEL DİJİTAL OYUNUN ÖZEL YETENEKLİ ÖĞRENCİLERİN DİKKATLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ	YAZILIM
97	İMDAT ZENGİN	NESNELERİN İNTERNETİ İLE KONTROL EDİLEN BİR MİKROSKOP TASARIMI	YAZILIM
98	ECEM ERGİN CEREN ÖZER	ÖĞRETMENLERİN NOMOFOBİ PUANLARININ FARKLI DEĞİŞKENLER AÇISINDAN İNCELENMESİ VE SONUÇLAR DAHİLİNDE "HAKİMİYET BAĞÇEM" UYGULMASININ GELİŞTİRİLMESİ	YAZILIM
99	SUDE NUR CELAYİR ELİF KUTLU	YAPAY ZEKA ÇOKLU ZEKAYA KARŞI EĞİTSEL OYUN YAZILIMIYLA ÇOKLU ZEKANIN BELİRLENMESİ	YAZILIM
100	ETHEM GÜNEY	ROBOT KOLU İLE KİNEMATİK HESAPLAMA YAPILARAK RESİM YAZDIRMA	YAZILIM