



TÜBİTAK

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

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
1	ŞENGÜL DAMLA CEN AZRA CANDOĞAN	MOLEKÜLER GASTRONOMİ İLE SAĞLIKLI BESLENME	BİYOLOJİ
2	SUDEN LALİN SANDIKÇI	TİO ₂ FİLM KAPLI ORTODONTİK DİŞ TELLERİNİN FOTOKATALİTİK ANTİBAKTERİYEL ETKİSİ	BİYOLOJİ
3	İLKİM İNAN	BAKTERİLERDE ÇEVREYİ ALGILAMA HABERLEŞME MEKANİZMALARININ ZEYTİN YAPRAĞI İLE ENGELLENMESİ	BİYOLOJİ
4	DİLARA DİNÇYÜREK ELİF DELAL COŞKUN	ÇÖREK OTU KÜSPESİNİN BİTKİ BÜYÜMESİ VE ÇİMLENME ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN İNCELENMESİ	BİYOLOJİ
5	CANSU CEREN CANBEK DOĞAN ACAR KUTLU	KIRMIZI PALMİYE BÖCEĞİ İLE MÜCADELEDE YENİ BİR YAKLAŞIM	BİYOLOJİ
6	ONUR CAN UÇAN	"EĞLENCELİ KEMİKLER" EĞİTİM MATERYALI	BİYOLOJİ
7	AYBARS ŞENOL	ÇOCUKLAR İÇİN BİTKİSEL SIVRISİNEKSARAR "BAHÇEMDEKİ TESPİH AĞACI"	BİYOLOJİ
8	KAAN YILDIRIM	PROJE ADI: BERGAMA KOZAK YAYLASINDA YETİŞEN KANLICA MANTARI (LACTARIUS SALMONICOLOR) VE KARNABAHAAR MANTARININ (SPARASSIS CRISPA) BESİN DEĞERLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI	BİYOLOJİ
9	BURAK YİĞİT DUMAN	NİGELLA SATİVA L. ETANOL EKSTRAKTI VE YAĞININ, STREPTOCOCCUS PYOGENES VE LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS ÜZERİNE ETKİSİ: ÇÖREK OTU DOSTA DOST, DÜŞMANA DÜŞMAN MI?	BİYOLOJİ
10	SELÇUK AKKAN EMRE SÜNEÇLİ	TAZE KESİLMİŞ MEYVELERİN PREBİYOTİK YENİLEBİLİR FİLM İLE KAPLANMASI İLE FONKSİYONEL ATIŞTIRMALIK MEYVE ÜRETİMİ	BİYOLOJİ
11	BORAN DUMAN	ORGANİK VE ORGANİK OLMAYAN ŞAMPUANLARIN MISIR BİTKİSİNİN BÜYÜMESİ, GELİŞMESİ VE YAPISINA ETKİSİ	BİYOLOJİ
12	AYSİMA KIZILTAŞ EYLÜL NİSA URAL	ÇAY ATIĞI KOMPOSTUNUN SARIMSAK (ALLIUM SATIVUM L.) ÇİMLENMESİNE VE FİDE GELİŞİMİNE ETKİLERİ	BİYOLOJİ
13	EGE ÇETİNDÖĞAN	BÖLGELERİMİ KODLUYORUM	COĞRAFYA
14	IRMAK SAYLAN NEHİR NAZ SAĞLAM	YAPILAŞMANIN TARIMA ETKİSİ: NARLIDERE	COĞRAFYA
15	DEREN YALÇIN ZEYNEP SÜDEM ALTINMEKİK	HANGİSİDİR BU ŞEHİR ?	COĞRAFYA
16	YILMAZ BECCELİ	BUZDAĞININ GÖRÜNMEYEN YÜZÜ: SU AYAK İZİ	COĞRAFYA
17	EDİBE DURU ÖNDER AYŞE DAMLA ÖNAL	KESTANE ÜRETİMİNDE TÜRKİYE ŞAMPİYONU OLAN AYDIN İLİ BU KONUDA YETERİNCE TANINIYOR MU?	COĞRAFYA
18	ELİF ÜNAL	+1 FARK İLE MATEMATİK ÖĞRENİYORUM	DEĞERLER EĞİTİMİ
19	IRMAKNAZ GÖRCELİOĞLU	ORTAOKUL 7. SINIF ÖĞRENCİLERİNİN LÖSEMİLİ ÇOCUKLARA KARŞI FARKINDALIKLARININ İNCELENMESİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
20	HASAN HÜSEYİN BİÇER EYLÜL DURUKAN	ARININ TASARRUFU,PORTAKALIN VİTAMİNİ,KALBİMİZİN SICAKLIĞI...	DEĞERLER EĞİTİMİ
21	TARIK VARDARLI	ÇEVRE DUYARLILIĞI DEĞERİNİN KAZANILMASINDA EBEVEYNLERİN ETKİSİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
22	BEGÜM TUANA TOPTAN JANSET KAYA	ÇOCUKLARIN VE GÖRME ENGELLİ ÇOCUKLARIN KENDİLERİNİ ÇOCUK İSTİSMARINA KARŞI KORUMASI İÇİN "BEDENİM BENİM ÖZELİM" PROJESİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
23	NEHİR KARAVAŞ MINE ÖZSOY	EMEĞİN TANIMI KADINLAR, KADIN VARS A EMEK VAR	DEĞERLER EĞİTİMİ
24	SEZİN ETENSEL ÇINAR KAYLI	DEĞERLİ BÜYÜKLERİMİZİN HUZUR BULACAKLARI (HUZUREVİ) YENİ YAŞAM EVLERİ TASARLIYORUZ	DEĞERLER EĞİTİMİ
25	EBRAR MELİSA BOZKURT SENA BAYRAKTARLAR	ZORBA YA DA KURBAN DEĞİL, ARKADAŞ OLMAKTIR DİLEĞİM	DEĞERLER EĞİTİMİ
26	ALİ YAHYA SAYAR METEHAN AYHAN	BENİ BÖYLE KABUL ET	DEĞERLER EĞİTİMİ

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
27	ALİSA ÇELİK AZRA AYDOĞMUŞ	SEKSENLER DİZİSİ ÖRNEĞİNDEN HAREKETLE GÜNÜMÜZ KOMŞULUK İLİŞKİLERİNİN İNCELENMESİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
28	EYLÜL ÖLMEZ AYŞE NAZ MAZİ	6. SINIFLARDA MERHAMET DEĞERİNİN KAZANDIRILMASINDA SÖZLÜ ANLATIMA GÖRE GÖRSEL MATERYAL KULLANIMININ ETKİSİ	DEĞERLER EĞİTİMİ
29	HAYRUNNİSA ÖZMEN BÜŞRA ŞENTÜRK	ANİMASYON İLE GELEN DEĞERLER	DEĞERLER EĞİTİMİ
30	SEZİN SELÇUK	DÖNEN HOLOGRAFİK KÂĞIT ÜZERİNDE YAPAY GÖKKUŞAĞI OLUŞUMU	FİZİK
31	FEVZİ TAYLAN OK YASİN ÇOBAN	ASİT YAĞMURLARINDAN KORUNMA SİSTEMİ	FİZİK
32	BUKET BEKRET HASİBE DOĞA YILMAZ	KÜRESEL GÜNEŞ PANELLERİ İLE HER GELEN IŞIK IŞINLARINDAN TAM VERİMİN SAĞLANMASI	FİZİK
33	RİFAT ARDA BİÇER YUSUF TAMER AKYOL	ELEKTROSTATİK BACA SİSTEMİ	FİZİK
34	DENİZ CAN KARAÇELEBİ	AKILLI EV SİSTEMLERİNDE VE YAŞAM ALANLARINDA KULLANILMAK ÜZERE TERMOELEKTRİK UYGULAMALARI	FİZİK
35	ATAHAN NURLU OĞUZ DOĞANER	BOR'UN OLİGODİNAMİK ETKİSİNİN İNCELENMESİ	FİZİK
36	CEREN DENİZ DÜLGER GÜLNUR ÇILDIR	BARİT MADENİNİN GAMA RADYASYONU İÇİN GEÇİRGENLİĞİNİN İNCELENMESİ VE RADYASYONDAN KORUNMADA MEDİKAL BOYUNLUK İLE YÜZ MASKESİ YAPILMASI	FİZİK
37	KIVILCIM EYİGÜNLÜ	ENGELLİLERİN YOLUNA ENGEL OLMA " DOST PROJE "	FİZİK
38	FERİDE ELİF DİNÇ DUYGU NAZ BOZKAYA	İLAÇSIZ MÜCADELE	FİZİK
39	DENİZ KENAR YİĞİT KARATAŞ	MANYETİK GÜVENLİK	FİZİK
40	ENES BOSTAN EMRE YELBOĞAN	YÜKSEK BİNALAR İÇİN OTOMATİK CAM SİLİCİ	FİZİK
41	ENES AKIN AHMET ATABAY	GEMİLERDEKİ ANTİFOULİNG BOYALARIN SUDAKİ AĞIR METAL BİRİKİMİNİ AZALTMAYA YÖNELİK ALTERNATİF ATIK PLASTİK KULLANIMI	KİMYA
42	DENİZ YILMAZ	CAMA CAN KATAN BALLIDARI	KİMYA
43	İNANÇ KAPUŞ	DOĞAL ISI YALITIMINA YENİ BİR BAKIŞ AÇISI: ORGANİK GÜBRE	KİMYA
44	İREM ERYUVA	GÜBREDE DEVRİM: UÇUCU KÜL	KİMYA
45	DURU DİKBAŞ NİL ESİN ERLER	ZEYTİN KARASUYUNUN DOĞAL BİR ATIK OLAN YUMURTA KABUĞU İLE TEMİZLENMESİ	KİMYA
46	YUSUF SELİM TOPUZ TUNAHAN USALAN	ENDÜSTRİYEL KATI ATIKLARIN YAPI MALZEMESİ OLARAK DEĞERLENDİRİLMESİNDE; TAŞ SUYU(FRETEX) KATKILI; ALEV ALMAZ, HİYENİK, HAFİF, ÇEVREYLE DOST, ISI YALITIMLI ALÇI KOMPOZİT SIVA ÜRETİMİ	KİMYA
47	FATMA ZEYNEP ÇETİN GİZEM ESRA TÜRKÖZ	MUĞLA YÖRESİNDE YETİŞEN ENDEMİK BİTKİLERİ KULLANARAK ELDE EDİLEN SU BAZLI TEMİZLİK DOSTU SIVI SABUNLARIN; BİYOKİMYASAL, FİZİKOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ VE ANTİMİKROBİYAL AKTİVİTELERİ	KİMYA
48	GÖKTUĞ ÇAKMAKLI	EŞKENAR DÖRTGEN YARDIMIYLA İKİ BASAMAKLI SAYILARIN KÜPÜNÜ HESAPLAMA	MATEMATİK
49	MERVE ALTINDAĞ ALP ÇAKIROĞLU	TUHAF PASCAL ÜÇGENİ	MATEMATİK
50	FERHAT YAŞAR ERGİN	DÜZGÜN DÖRTYÜZLÜ YILDIZININ GİZEMİ	MATEMATİK
51	İLAYDA GÜLER	SONA KALAN İKİ ELEMAN BÖLÜNÜR MÜ?	MATEMATİK
52	İLKE USLU	SİHİRLİ ÜÇGENLERE GELEN SİHİRLİ SAYILAR	MATEMATİK
53	ÖMER KIRICI BERKAY EROL	TRAFİKTE SONSUZ YEŞİL	MATEMATİK
54	ECREN ECE KARAGAN	KOORDİNAT SİSTEMİNDE HESAPLANAN ALAN İLE OLASILIK İLİŞKİSİ	MATEMATİK
55	ÖMER TALHA ÇEKMEZ	SÜPER DENKLEMLER, FIBONACCI DÖRTLÜLERİ VE PİSAGOR ÜÇLÜLERİ	MATEMATİK

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
56	HAMZA ÇELİK DOĞAN VERGİ	SİSTEMLİ ÜÇGENSEL KESİŞİMLER	MATEMATİK
57	AHMED FURKAN ERBİLGİN MUHAMMED ÖMER TÜRKER	EBOB VE EKOK İLE İLGİLİ MATEMATİKSEL KEŞİFLER	MATEMATİK
58	SUAT KEREM EŞFER	FİBONACCİ SAYILARI ALAN HESAPLIYOR	MATEMATİK
59	SELİN İBİŞAĞAOĞLU MELİS DURMAÇALIŞ	KRİPTO KÜP	MATEMATİK
60	EGE NOGAY ÖZTÜRK	KARTON BARDAK ATIKLARINDAKİ HACİM KAZANCINDAN DOĞAN ÇÖP POŞETİ TASARRUFU	MATEMATİK
61	DORA KURU EZGİ KARAKAYA	BİRİNCİ DERECEDEKİ İKİ BİLİNMEYENLİ DENKLEMLERE NOMOGRAM İLE FARKI BİR BAKIŞ	MATEMATİK
62	MERT AKALIN	PASCAL ÜÇGENİNE FARKLI BAKIŞ	MATEMATİK
63	HÜSEYİN ÇINAR ACAR DENİZ ECE ERPOLAT	BİNALARI, ÇATILARINA ÇIKMADAN NASIL ÖLÇERSİNİZ?	MATEMATİK
64	ARMAĞAN NUR ATILGAN AYŞE SUDE AYDIN	24 İLE ARALARINDA ASAL SAYILARDAN BEŞGENSEL SAYILARA YOLCULUK	MATEMATİK
65	MUSTAFA İZZET KARA OĞULCAN BAŞALIR	ALTIN UZUNLUKLAR OLUŞTURAN NOKTA KOORDİNATLARI	MATEMATİK
66	EFE KAR SEZİN NAZ SARI	TARİHTEKİ AYAK İZLERİM	TARİH
67	AMİR ABİD SABBAG	BİR HAYKIRIŞIN HİKAYESİ " ANA YURTSUZ AHISKA TÜRKLERİ"	TARİH
68	EGE BİLGİN HASAN ALP ÖZKAN	PUZZLE - OS	TARİH
69	BERKE SUBAŞI AHMET YUSUF ATEŞ	İLÇEMİZDE TARİHİ SÜREÇTE AKTİF VATANDAŞLIK VE SİVİL TOPLUM KURULUŞLARI İLE İLGİLİ ALAN ARAŞTIRMASI	TARİH
70	MELİH BARUT FURKAN BAYRAM ALTINTAŞ	ELEKTRİKLENME	TARİH
71	ELÇİN AKAR ELİF GÜNAL	DİJİTAL TARİH	TARİH
72	AYŞEGÜL ÇELİK	TRASAP İLE GÜVENLİ OTOYOLLAR	TEKNOLOJİK TASARIM
73	ZEYNEP SENA KARAOĞLU BEGÜM KEMAHLI	EN EKOLOJİK SOĞAN	TEKNOLOJİK TASARIM
74	ELİF ERGİN ELİFNAZ KAYALAR	YER ALTI ESİNTİSİ	TEKNOLOJİK TASARIM
75	TAYYİP USALP	EMNİYET ŞERİDİ İHLALİ TESPİT VE CEZA SİSTEMİ	TEKNOLOJİK TASARIM
76	ZEYNEP ÇEŞMECİ MELİKE SUDE KALIPÇI	ÖZKÜTLEMETRE	TEKNOLOJİK TASARIM
77	ZEYNEP DURU DEMİR ADA AKÇAY	HAFİF, ESNEK VE ŞEKİL DEĞİŞTİREBİLEN YUMUŞAK ROBOTLARIN KAS RAHAHSIZLIKLARINDA DESTEK OLARAK KULLANILMASI	TEKNOLOJİK TASARIM
78	BORA KARAYEL	ENGELLEME 1 - ENGELLİ OTOYOL ALANLARINA DİĞER ARAÇLARIN PARK ETMESİNİN ÖNLENMESİ	TEKNOLOJİK TASARIM
79	SAMED CAN AKYALÇIN	DALGANIN YÖNÜNE GÖRE HAREKET EDEN SİSTEM İLE MAKSİMUM ELEKTRİK ÜRETİMİ	TEKNOLOJİK TASARIM
80	NEHİR KINCI DURU YILDIRIM	AKLINIZ BAĞCIKLARDA KALMASIN	TEKNOLOJİK TASARIM
81	EKİN YALDIZ YAĞMUR BAŞI	UNUTMAYAN BUZDOLABI	TEKNOLOJİK TASARIM
82	CEYDA GÜMÜŞLÜLER ELİF EYLÜL YÜKSEL	PROPOLİS ÜRETİMİNİ ARTIRMAK İÇİN YENİ BİR KOVAN TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM
83	MELİSA SUCUOĞLU	ARDUİNO UNO İLE AKILLI SULUK TASARIMI	TEKNOLOJİK TASARIM
84	EFE EFDAL GÜNAYDIN	İHMALLER KADERİMİZ OLMASIN, ÇOCUKLARIMIZ HAYATTA KALSIN!	TEKNOLOJİK TASARIM

Sıra No	ÖĞRENCİ ADI SOYADI	PROJENİN ADI	ALANI
85	TUNA SALBAŞ HÜSEYİN SEDAT ÖĞÜN	OYUN TABANLI ÖĞRENMENİN ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN TÜRKÇE DERS BAŞARISINA ETKİSİ: SÖZCÜKTE ANLAM ÖRNEĞİ	TÜRKÇE
86	KAAN ÖZEL	AKRAN BEĞENİŞİ İLE OKUMA ALIŞKANLIĞININ KAZANDIRILMASI	TÜRKÇE
87	ARDA AYSAL	İPUÇLARIYLA DEYİMLERİ YAP-BOZ	TÜRKÇE
88	HAZAL YATAZ TUTKUN URAZ NUR	TÜMEVARIM YÖNTEMİ İLE HAZIRLANAN KARE BULMACALARLA SÖZCÜKLER ARASINDAKİ ANLAM İLİŞKİLERİNİ KAVRAMA	TÜRKÇE
89	MELTEM AYÇA BOZDAĞ	ORTAOKUL ÖĞRENCİLERİNİN KONUŞMA BECERİLERİ İLE 'SÖYLEYECEK SÖZÜM VARI' SÖZLÜ SUNUM PLATFORMUNUN OLUŞUMU	TÜRKÇE
90	ADA DİLARA ÖZGÜREL	DEYİMİ BİL BAKALIM	TÜRKÇE
91	NEHİR ŞAHİN	2018-2019 EĞİTİM DÖNEMİ TÜRKÇE OKUMA METİNLERİNİN TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ BAKIMINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ	TÜRKÇE
92	NURAN CEYLAN KARAYILANOĞLU	MAKERSPACE ORTAMINDA BİLGİ OKURYAZARLIĞI İLE KÜTÜPHANE KULLANIM EĞİTİMİ	TÜRKÇE
93	ELİF BUKET ÇELİK AYBÜKE KIRKAR	BİR DÜNYA DİLİ: TÜRKÇE	TÜRKÇE
94	SUEDA KÖKOĞLU	"HUMPTY DUMPTY TÜRKÇE FİİLERİ ÖĞRENİYOR" FİLDE KİP VE KİŞİ EKLERİNİN OYUNLA ÖĞRENİMİ	TÜRKÇE
95	ONAT ÜNLÜ	ADIM ADIM TÜRKÇE: DİL ÖĞRETİMİNDE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ İLE KALICI ÖĞRENMELELER OLUŞTURMA	TÜRKÇE
96	ABDULLAH BARAN YAŞAR MİKAIL ALP PAÇACIOĞLU	ÇARPBOTİK ÖĞRETİCİ OYUNCAĞIM	YAZILIM
97	SARP BATU UYSAL	AKILLI AKVARYUM "MÜZİĞİN GÜCÜ"	YAZILIM
98	MEHMET SAMED BAŞER ZELİHA KARAKURT	OTOMATİK FARLAR	YAZILIM
99	DENİZ AKDAĞ BARTU COŞKUN	ÖZEL EĞİTİM GEREKSİNİMİ OLAN ÇOCUKLAR İÇİN KODLAMA OYUNCAĞI	YAZILIM
100	ALPER ÇELİK	GÖREN SAYILAR	YAZILIM