

#### 4. DOESEF BİYOLOJİ KATEGORİSİ FİNALİST PROJELER

KOD	ŞEHİR	OKUL ADI	ÖĞRENCİ	DANIŞMAN	PROJE ADI
B1	İZMİR	İZMİR ATATÜRK LİSESİ	ELİF AYYÜCE TOPRAK, HANDE YAĞMUR KAYA	ZERRİN BENAL HEPSÖĞÜTLÜ	AMFİSİLİN YÜKLÜ POLİMERİK NANOPARTİKÜLLERİN SENTEZLENMESİ VE ANTİBAKTERİYEL ETKİNLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI
B2	İZMİR	İZMİR ÖZEL EGE LİSESİ	ADA KARADOĞAN, ELİF EGE DİKEN	ONUR AKPINAR	ANTİBİYOTİK ÇAĞI KAPANIRKEN BAKTERİLERLE MÜCADELEDE YENİ BİR ÇÖZÜM CRISPR-CAS SİSTEMİ
B3	İSTANBUL	MEF LİSESİ	MUSTAFA BİLGİN	GÖKALP ERKAN	ATIK TERAYAĞALTI SUYUNDAN DOĞAL MADDELER KULLANARAK OBEZİTE HASTALARI İÇİN SAĞLIKLI DİYET YOĞURT ÜRETİMİ
B4	AYDIN	AYDIN SOSYAL BİLİMLER LİSESİ	HALİL İBRAHİM ÇOŞKUN, RAMAZAN ÖZTÜRK	ALİ İHSAN KIRTAŞ	BAZI FENOTİP VE YETENEKLER ARASINDAKİ OLASI İLİŞKİLERİN POPULASYON GENETİĞİ UYGULAMALARIYLA ARAŞTIRILMASI
B5	KIRŞEHİR	PROF. DR. İLHAN KILIÇÖZLÜ FEN LİSESİ	ESRA NURŞAH SAYGILI, HELİN BEROJE	AYSEL YILMAZ	BOZKIRIN EFESİNDEN AGARA ALTERNATİF BİR KATILAŞTIRICI KİTRE ZAMKI
B6	ESKİŞEHİR	ESKİŞEHİR GELİŞİM KOLEJİ	OSMAN ARDA HARZADIN, BERİL ÇALLI	MÜNEVVER ARZU HARZADIN	DEREOTU VE ZERDEÇAL ETANOL EKSTRELERİNİN A549 İNSAN AKCİĞER KANSERİ VE İNSAN DERİ FİBROBLAST HÜCRE HATLARI ÜZERİNDE ANTİPROLİFERATİF ETKİLERİNİN ANETOL VE CURCUMİN İLE KARŞILAŞTIRILMASI
B7	İSKENDERUN	İSKENDERUN TOŞÇELİK FEN LİSESİ	EREN ANDIÇ, BURAK SOYLU	GÜLKAN AVCI	ENDOFİT ANTAGONİST BAKTERİLERİN GEOTRİCHUM CİTRİ- AURANTIİ'YE KARŞI BİYOFUNGİSİT OLARAK KULLANILMASININ ARAŞTIRILMASI

B8	KAHRAMAN MARAŞ	ÇUKUROVA ELEKTRİK ANADOLU LİSESİ	MUHAMMED ŞÜKRÜ KARACA, MUHAMMED ALİ FURKAN CENGİZ	MERVA DEMİR	ENDÜSTRİYEL ATIKLARLA KİRLENMİŞ SU KAYNAKLARININ DOĞAL YOLDAN TOPRAK FİLTRELEME SİSTEMİYLE ARITIRILMASI
B9	YOZGAT	ŞEHİTLER FEN LİSESİ	CEREN EMRALİ, DENİZ CEREN ALTIOK	ÖZLEM ARDIÇ ŞAHAN	ENDÜSTRİYEL ATIKSULARDAN BİYOSORPSİYONLA KURŞUN, KADMIYUM VE KROM GİDERİMİNİN MODİFİYE EDİLMİŞ KIZILÇAM TALAŞI İLE İNCELENMESİ
B10	GİRESUN	GİRESUN FEN LİSESİ	ÖYKÜ ÖZKAYA, SILA ÇALIŞ	MURAT KODAT	FİZİKİ FORM TESTİ İLE VÜCUDUN POZİSYONUNUN VE EGZERSİZİN KALP ATIŞ HIZI ÜZERİNDEKİ ETKİSİNİN FARKLI YAŞ VE CİNSİYETE SAHİP BİREYLERDE ARAŞTIRILMASI
B11	KIRŞEHİR	PROF. DR. İLHAN KILIÇÖZLÜ FEN LİSESİ	BEYZANUR DEMİR, BERFİN ÇAĞLA ÖZTÜRK	AYSEL YILMAZ	GEVEN OTU KÖK EKSTRATININ MDA MB 231 VE H1299 KANSER HÜCRELERİ İLE SAĞLIKLI L929 FİBROBLAST HÜCRELERİ ÜZERİNDE SİTOTOKSİK VE APOPTOTİK NEKROTİK ETKİSİNİN ARAŞTIRILARAK KEMOTERAPÖTİK İLAÇ ETKİSİYLE KARŞILAŞTIRILMASI
B12	SAMSUN	SAMSUN GARİP ZEYCAN YILDIRIM FEN LİSESİ	BETÜL ARAS, DİLARA GENÇ	TURGAY TUNÇER	GREYFURT (CİTRUS PARADİSİ) BİTKİSİNİN KABUĞUNDAKİ ESANSİYEL YAĞLARIN ANTİMİKROBİYEL ÖZELLİĞİNİN GÜNLÜK HAYATTA MEYVE VE SEBZELERİN RAF ÖMRÜNÜ ARTTIRMAK İÇİN KULLANIMI
B13	YOZGAT	FATMA TEMEL TURHAN BİLİM VE SANAT MERKEZİ	HİLAL ÇETİN, SARA OK.	AHMET ŞAHAN	HELICOBACTER PYLORI'NİN NEDEN OLDUĞU GASTRİK ÜLSER TEDAVİSİNDE KULLANILAN PANTAPROZOL-NA'NIN BİYUYUMLU HİDROJELLER İLE SALINIMININ İNCELENMESİ

B14	ANKARA	ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ	ALİCAN KELEŞ	BÜLENT IŞIK	İRİSİNİN OBEZİTE ÜZERİNE ETKİLERİ BEYAZ YAĞ HÜCRELERİNİN KAHVERENGİ YAĞ HÜCRELERİNE DÖNÜŞÜMÜ
B15	GAZİANTEP	ÖZEL SANKO FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	MELİKE DEMİRCİ, MERVE ZÜMRÜT KARAKAYA	FATOŞ ESRA ÖZTÜRK	KARA YOSUNUNUN TEKSTİL ATIK SULARINDAKİ RENK GİDERİMİNE ETKİSİNİN FARKLI ANALİZ METOTLARI İLE DEĞERLENDİRİLMESİ
B16	DENİZLİ	DENİZLİ LİSESİ(ANADOLU )	BURAK ÇİLEK, BUSE PEKTAŞ	BİRCAN AYDOĞAN	KARADUT (MORUS NİGRA L.)'UN İÇİNDE BULUNAN RESVERATROL BİTKİ ÖZÜTÜNÜN HEPG2(İNSAN KARACİĞER KANSER HÜCRE HATTI) HÜCRELERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ
B17	İSTANBUL	İSTANBUL ÖZEL BAĞÇEŞEHİR ANADOLU LİSESİ	KEREM ARIBAŞ, BORA BERKAY GENÇ	ALİ HİDİR ŞENGEZER	KIRMIZI KALİFORNİYA SOLUCANLARININ (EİSENİA FETİDA) VE ÜRETTİKLERİ VERMİKOMPOST SIVISININ PETROL KİRLİLİĞİ ÜZERİNE ETKİSİNİN FARKLI TOPRAKLARDA İNCELENMESİ
B18	UŞAK	ÖZEL ÜFTADE LİSESİ	HASAN ÇEÇ, SÜLEYMAN ÇETİNBAŞ	MUHAMMET AHAT	KİRLENMİŞ TOPRAKLARDAKİ KURŞUNUN MISIR VE DARICAN BİTKİSİ TARAFINDAN AZALTILMASI
B19	İZMİR	İZMİR ANADOLU LİSESİ	AYŞENUR DURMUŞ	YAĞMUR SARICA	KLOROPLASTIN ELEKTRON TAŞIMA SİSTEMİ ARACILIĞI İLE İNSAN DERİ KANSER HÜCRE HATTINDA ETKİNLİĞİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ
B20	İZMİR	MALTEPE ASKERİ LİSESİ	SERKAN DÜZGÜN, HARUN ÖZCAN	YASİN KUTAY	MISIR KOÇANI KULLANILARAK DOĞADAN ATIK SULARIN ARINDIRILMASI

B21	İZMİR	İZMİR ÖZEL TAKEV FEN LİSESİ	EYLÜL SONOCAK, DENİZ KAYRA	CAN ARAT	MİKROALG (NANNOCHLOROPSIS OCCULATA) KÜLTÜRLERİ İÇİN TÜBÜLER SİSTEM FOTOBİYOREAKTÖR TASARIMI VE CO2 FİKSASYONU
B22	KIRKLARELİ	KIRKLARELİ FEN LİSESİ	BEDİR HALCI	ALİ GÜLTEKİN GÜVEN	NÜKLEİK ASİT ZİNCİRLERİNİN ATASI XNA VE KUANTUM BİLGİ İŞLEME MANTIĞI
B23	TEKİRDAĞ	TEKİRDAĞ EBRU NAYİM FEN LİSESİ	FATMANUR GENÇAY, FEYZA KARADENİZ	NURCAN ÇEVİK	SAĞILABİLİR HAYVANLARDA MASTİTİSE NEDEN OLAN STAFİLOKOK VE KOLİFORM TİPİ BAKTERİLER ÜZERİNE ETKEN OLABİLECEĞİ DÜŞÜNÜLEN DOĞAL ANTİBİYOTİKLERİN ETKİSİNİN İN VİTRO İNCELENMESİ
B24	GAZİANTEP	GAZİANTEP KOLEJ VAKFI ÖZEL FEN LİSESİ	ALİHAN ZER, ERAY YUŞA KAPLAN	NARİN HAKİ YAPAR	SANAYİ ATIK SULARI İLE SULANAN NANE BİTKİLERİNİN AĞIR METAL İÇERİKLERİNİN BELİRLENMESİ
B25	İZMİR	İZMİR TED ALİAĞA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ	BİLGE KURU, EFE BİR	İŞİK CANBOLAT	SCHİNUS MOLLE L. VE MACLURA POMİFERA R. METHANOL EKSTRAKTLARININ MCF 7 VE MDA-MB 231 HÜCRE SERİLERİ ÜZERİNE SİTOKSİK ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI
B26	SİVAS	ÖZEL SULTAN MURAT FEN LİSESİ	BARKIN ERÇİN	MUSTAFA YILDIRIM	SELÜLOZDAN İNSAN VÜCUDUNDA KULLANILACAK ŞEKER ÜRETİMİ
B27	GİRESUN	GİRESUN FEN LİSESİ	SANEM ECEM AKÇAY, İZLEM ANAPA	MURAT KODAT	SOLUK ALIP-VERME SIRASINDA SOLUNUM HIZININ FARKLI KOŞULLAR ALTINDA GÖZLENMESİ VE TENEFFÜS EDİLEN HAVANIN TEKRAR ALINMASININ SOLUNUM DÖNGÜSÜ ÜZERİNE ETKİSİNİN GÖZLENMESİ
B28	ANKARA	MEV KOLEJİ ÖZEL ANKARA ANADOLU LİSESİ	BUSE AYVAZOĞLU, SELİN MERMER	BÜKRE KARABULUT	TATLIDAKİ TATSIZ TEHLİKE

B29	BURSA	ÖZEL RAFET KAHRAMAN FEN LİSESİ	ECE İNCE, EDA BEYZA AYDOĞDU	FATMA EMÜL	THERMUS THERMOPHILUS HB8, BACILLUS SUBTILIS 1A751 VE BACILLUS STEAROTHERMOPHILUS BAKTERİLERİNİN AMORF-SİLİKA VE SİLİKA-MİNERAL BAZLI ARA YÜZEY OLUŞUMU İLE ÇİNI ESERLERİN ONARIMINDA KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI
B30	İSTANBUL	ÖZEL BAHÇEŞEHİR ANADOLU LİSESİ	ARTUN KÖKEN, AHMET YETKİN	EMRAH ÖZBEY	TOPRAKTAN ARTAN TUZLULUĞA VE ALKALİLİĞE PRATİK VE EKONOMİK ÇÖZÜM
B31	İSTANBUL	ÖZEL BAHÇEŞEHİR FEN VE TEKNOLOJİ LİSESİ	YİĞİTALP BAL, ATA ARDA AYASLIER	EMRAH ÖZBEY	UYGUN OPTİKSEL YÜZEYLER KULLANILARAK UÇAN BÖCEKLERİN TAŞIDIĞI HASTALIKLARIN İNSANA BULAŞMA RİSKİNİN AZALTILMASI.
B32	İSTANBUL	ŞEHREMİNİ ANADOLU LİSESİ	AZAT KILINÇ, RECEP TAŞKIN	AHMET ÇAKIL	YÜZEN MİKROBİYAL ARITIM SİSTEMLERİ (YÜMAS)
B33	MANİSA	MANİSA FATİH ANADOLU LİSESİ	İBRAHİM KAĞAN BİLGE, GÖKHAN AKCAN	NESRİN YAVRU	ZEYTİN KARASUYUNDAN PSEUDOMONAS SP. İLE BİYOSÜRFEKTANELDESİ