

ÖZEL EGE LİSESİ
19. FEN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

| FEN VE TEKNOLOJİ | | | | |
|-------------------------|---|---|---|------------------------|
| DERECE | PROJENİN ADI | OKUL | PROJYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİLER | PROJE ÖĞRETMENİ |
| BİRİNCİLİK | ÜLEKSİT KATKILI HALI ATIĞINDAN İZOLASYON MALZEMESİ ÜRETİMİ VE KULLANILABİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI | ÖZEL SANKO ORTAOKULU | KEREM UTKU KALELİ UFUK ALKIN KARAYILAN | GÜLDEN DİLSİZ |
| İKİNCİLİK | KNN (K-Nearest Neighbors) ALGORİTMASI KULLANILARAK İOT TABANLI OTOMATİK YAĞMUR SUYU HASADI VE SU KALİTESİ TAKİP SİSTEMİ TASARIMI | BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ | AYŞE SENA TÜREYEN YAĞMUR İDİL KARAMAN | NİHAL ARI KORKUSUZ |
| ÜÇÜNCÜLÜK | <i>Sephia officinalis</i> İÇ İSKELETİ, MISIR KABUĞU KÜLÜ, <i>Cyprinus carpio</i> PULLU DERİSİ İLE YAPAY KEMİK DOKU OLUŞTURULMASI VE DOKUNUN ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ | BTSO KAMİL TOLON BİLİM VE SANAT MERKEZİ | NİSA NAZ HEREL | ŞENAY UÇAR |

ÖZEL EGE LİSESİ
19. FEN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

| FİZİK | | | | |
|-------------------|--|--|-----------------------------------|------------------------|
| DERECE | PROJENİN ADI | OKUL | PROJEYİ HAZIRLAYAN | PROJE ÖĞRETMENİ |
| BİRİNCİLİK | TASARLANILAN 3D SANTRİFÜJLE ÜRETİLEN KARBON NANOPARÇACIKLARLA BİYO-GÖRÜNTÜLEME UYGULAMASI | İZMİR ÖZEL TAKEV FEN LİSESİ | KUDAY TOSUN EREN KAHRIMAN | MELTEM CAN |
| İKİNCİLİK | RADYOTERAPİ UYGULAMALARI İÇİN YENİ BİR BOLUSUN GELİŞTİRİLMESİ | İZMİR ÖZEL ÇAKABEY LİSESİ | SELİN YILMAZ ARDA YEŞİLYURT | MELİS SOYLU |
| ÜÇÜNCÜLÜK | YÜKSEK FIRIN CÜRUFU, SİLİS DUMANI VE ALKALİ AKTİVATÖRLER İÇEREN GEOPOLİMER BETONLARIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI | BALIKESİR SIRRI YIRCALI ANADOLU LİSESİ | RUMEYSA GÜLHAN ELİF CEYDA TEKE | SUMRU KIRPAT |

ÖZEL EGE LİSESİ
19. FEN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

| KİMYA | | | | |
|-------------------|---|--|--------------------------------------|-------------------------------|
| DERECE | PROJENİN ADI | OKUL | PROJEYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİLER | PROJE ÖĞRETMENİ |
| BİRİNCİLİK | ALZHEİMER TEDAVİSİ İÇİN İLAÇ YÜKLÜ LİPİT NANOPARTİKÜLLERİN GELİŞTİRİLMESİ | İZMİR ÖZEL ÇAKABEY LİSESİ | ÖYKÜ GENÇ AYCAN COŞKUN | ASLIHAN CEYLAN |
| İKİNCİLİK | ANTİBİYOTİK GİDERİMİ İÇİN PROTEİN YAPILI MANYETİK NANOPARTİKÜLLERİN GELİŞTİRİLMESİ | İZMİR ÖZEL ÇAKABEY LİSESİ | BEGÜM BAKAN AYŞEGÜL AYDA GÖKER | RAZİYE HİLAL ŞENAY TEKEŞİN |
| ÜÇÜNCÜLÜK | ŞEKİL HAFIZALI MANYETİK NANOKOMPOZİT FİLMLEİN SENTEZLENMESİ VE İLAÇ SALIM SİSTEMLERİNDE KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ | BALIKESİR ŞEHİT PROF. DR. İLHAN VARANK BİLİM VE SANAT MERKEZİ | MELEK CEYDA BOZAN | PINAR SABAZ |

ÖZEL EGE LİSESİ
19. FEN ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI

| BİYOLOJİ | | | | |
|-------------------|---|-------------------------------------|---|------------------------|
| DERECE | PROJENİN ADI | OKUL | PROJİYİ HAZIRLAYAN ÖĞRENCİLER | PROJE ÖĞRETMENİ |
| BİRİNCİLİK | "PetSense": YAZILIMDAN DİAGNOSTİĞE – LABORATUVARDAN KLİNİKLERE | İZMİR ÖZEL TAKEV ANADOLU LİSESİ | DOĞA NAZ KUZUCU AHMET KEREM DERVİŞBEY | CAN ARAT |
| İKİNCİLİK | ORGANİK ATIKLARI KOMPOSTLAŞTIRARAK KARBON BÜTÇESİNE KATKI SAĞLAMA: BİYOREAKTÖR ÖRNEĞİ | İZMİR ÖZEL ÇAKABEY LİSESİ | DORUK SERTKAHYA ZEYNEP ŞİMŞEK | VİKİ KALDERON |
| ÜÇÜNCÜLÜK | pH İLE RENK DEĞİŞTİREN BAKTERİYEL SELÜLOZ BİYOFİMLERİN ELDESİ VE YARA ÖRTÜSÜ OLARAK KULLANILABİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ | ÖZEL BAŞAKŞEHİR YENİDOĞU FEN LİSESİ | ASLIHAN BEYREK ELİF ÇOBAN | SELMA KAYAKÖY |