



TÜBİTAK

TÜRKİYE BİLİMSEL VE TEKNİK ARAŞTIRMA KURUMU

2004 - 2005 YILI ORTAÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİ ARASI ARAŞTIRMA PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİ

SERGİLENEN PROJELERİN DERECELERİ

| SIRA NO | ÖĞRENCİNİN ADI SOYADI | REHBER ÖĞRETMENLERİN ADI SOYADI | OKULU | PROJENİN ADI | DALI | BÖLGESİ | KARAR |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|--|------------|----------|-----------|
| BİLGİSAYAR | | | | | | | |
| 1 | EMRE VAROL VELİ MELİH BİLEN | MEHMET YILMAZ | ANKARA ÖZEL SAMANYOLU FEN LİSESİ | GENETİK YÖNTEMLER YARDIMIYLA METİN ŞİFRELEME | BİLGİSAYAR | ANKARA | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 2 | HÜSEYİN ALP GÜRKAN | N. ŞÜKRAN GERÇEKER | İSTANBUL GALATASARAY LİSESİ | SOLO ÇALGI TANIMA | BİLGİSAYAR | İSTANBUL | İKİNCİLİK |
| 3 | MURAT ÖZTÜRK | HASAN KORKMAZ | İZMİR FEN LİSESİ | MANTIKSAL FONKSİYONLARI SADELEŞTİRMEK İÇİN YENİ BİR YÖNTEM | BİLGİSAYAR | İZMİR | İKİNCİLİK |
| 4 | USAME ÇETINKAYA AHMET SAKLICA | AYDIN KAHRAMAN GİRAY KARA | İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ | VİSİNATÖR | BİLGİSAYAR | İZMİR | ÜÇÜNCÜLÜK |

| | | | | | | | |
|-----------------|--|------------------------------------|--|--|----------|------------|-------------------|
| BIYOLOJİ | | | | | | | |
| 1 | BERCİS İMGE UÇAR | HATİCE ÖZMEN | ANKARA TED ANKARA KOLEJİ VAKFI ÖZEL LİSESİ | MESOBUTUS GİPBOSUS (MANİSA AKREBİ) ZEHİRİNDEN DOĞAL BİR ANTI-HİPERTANSİF PEPTİTOL ELDESİ | BIYOLOJİ | ANKARA | TEŞVİK |
| 2 | AHMET ATILGAN YUNUS EMRE GENÇ | SEFA ŞAHİN | İSPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN LİSESİ | BAZI DOĞAL ORMAN AĞACI TÜRLERİMİZİN FİDANLARINDA KURAKLIK VE DÜŞÜK SICAKLIK STRESLERİNE DAYANIKLILIK ANALİZLERİ | BIYOLOJİ | ANTALYA | TEŞVİK |
| 3 | EMRE ÜSTSOY ENGİN SERKAN SOUMAZOĞLU | DOĞAN SEYFETTİN ALDAĞ | İZMİR FEN LİSESİ | BİRİNCİL ÜRETİMDE ENERJİYE DÖNÜŞEBİLİR KARBON MİKTARININ HESAPLANMASINDA ALTERNATİF BİR YÖNTEM | BIYOLOJİ | İZMİR | TEŞVİK |
| 4 | KAMİL OKAY HAKAN MERTCAN | NURDAN BERKAY RIZA MURAT YILMAZ | İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ | KATI KÜLTÜR FERMANTASYONU İLE <i>ASPERGILLUS PARASITICUS</i> TEM' DEN PROTEAZ ÜRETİMİ VE KİL GİDERME İŞLEMİNDE KULLANILMASI | BIYOLOJİ | İZMİR | BİRİNCİLİK |
| 5 | NİL YALÇINKAYA NECLA ÖZGÜRLER | BEKİR AVŞAR | MANİSA ÖZEL DORUK FEN LİSESİ | İBOM (İYİ) MENİ TOPRAK SOLUCAN (ÖTODİĞİLUS TRANSFARMOSUS) ÜZERİNDEKİ STİTOKSİK ANATOMİK VE NÖROTOKSİK ETKİLERİNİN ENGLERNEK TOPRAK SOLUCANLARINDAN AĞIR METAL TAYİNİNDE BİYOMARKER OLARAK KULLANILMALARI TEST YÖNTEMLERİNİN BASTILANILMASI | BIYOLOJİ | İZMİR | İKİNCİLİK |
| 6 | GÖKHAN ÇEVİK TÜRKER ACARTÜRK | NURCAN ÇEVİK | TEKİRDAĞ FEN LİSESİ | İÇ MEKAN DUVARLARINDA YAŞAYAN KÜF MANTARLARINA KARŞI, KİMYASALLARA ALTERNATİF DOĞAL DEZENFEKSİYON MADDESİNİN TESPİTİ | BIYOLOJİ | İSTANBUL | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 7 | ESRA TAŞ SERDAR DOĞAN | UĞUR KARA İZZETTİN GEYLANI | VAN MEHMET AKİF ERSOY LİSESİ | AKILLI BİTKİ SULAMA SİSTEMİ | BIYOLOJİ | DIYARBAKIR | TEŞVİK |
| | AYŞE DOĞAN KÜBRA ÇELİK | SEDAT DUTLU | İSTANBUL FATİH ŞEHREMLİNİ LİSESİ | GENETİK YAPISI DEĞİŞTİRİLMİŞ MISIR UNUNUN ARTEMEA SALINLARININ (TUZLU SU KARİDESİ) PROTEİN MİKTARI VE ÖLÜM ORANINA OLAN ETKİSİ | BIYOLOJİ | İSTANBUL | ÖZEL SAĞLIK ÖDÜLÜ |

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------------------------------|-------------------------------------|---|-------|------------|------------|
| FİZİK | | | | | | | |
| 1 | EZGİ CÖMERT AYÇA ALTIPARMAK | HABİB ŞAHİN | ADANA FEN LİSESİ | GÜVENLİ KONUT PROJESİ | FİZİK | ADANA | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 2 | KENAN AHİSKA | DÜRDANE POLAT | ANKARA ÇAĞRIBEY ANADOLU LİSESİ | SU DÖNGÜSÜ CPU SOĞUTMA SİSTEMİ | FİZİK | ANKARA | İKİNCİLİK |
| 3 | ORHAN ERTÜBRÜL GÜÇLÜ M. UTKU DAVULCU | FİKRET MULHAN GÖKHAN ERDOĞAN | İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ | SÜPERLETKEN GAUSSMETRE | FİZİK | İSTANBUL | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 4 | SERDAR KARATEKİN BİLKAN ERKİMEN | RÜDİGER WISSKIRCHEN | İSTANBUL LİSESİ | İŞİTİN HAREKETLİ ORTAMDAKİ YAYILIMINI İNCELEMEYE YÖNELİK YENİ YÖNTEMLER | FİZİK | İSTANBUL | BİRİNCİLİK |
| 5 | FIRAT DADAŞ UĞUR AKMİRZA | MUSTAFA SERTBEL FİLİZ TUFAN | İSTANBUL ÖZEL DARUŞŞAFAKA LİSESİ | MAGNETO-STRESİN AKUSTİK ETKİSİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA | FİZİK | İSTANBUL | TEŞVİK |
| 6 | FATİH ŞİMŞEK | M. NECDET YILDIZ ENGİN DİNÇER | İZMİR FEN LİSESİ | GÖRME ÖZÜRLÜLER İÇİN ULTRASONİK ALGILAYICILI SES VE TITREŞİM UYARICILI BEYAZ BASTON | FİZİK | İZMİR | İKİNCİLİK |
| 7 | HASAN ÖZTÜRK EMİR UZUN | H. İBRAHİM GÜNDOĞDU | İZMİR ÖZEL YAMANLAR LİSESİ | OSO (OTOMATİK SAYAÇ OKUMA) | FİZİK | İZMİR | TEŞVİK |
| 8 | RIZA ŞİMŞEK ABDULLAH BAYAT | HASAN KELEŞ BÜLENT YILMAZ | VAN ALPASLAN ANADOLU ÖĞRETİM LİSESİ | ÇOK AMAÇLI ELEKTRONİK GÜVENLİK SİSTEMİ | FİZİK | DIYARBAKIR | TEŞVİK |

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|---|-------|----------|------------|
| KİMYA | | | | | | | |
| 1 | NERKİN DAMLA HATİPOĞLU | ŞAYESTE HASİPEK | ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ | OVUNLARLA KİMYA EĞİTİMİ | KİMYA | ANKARA | BİRİNCİLİK |
| 2 | GÜÇHAN YAPAR | ÖZDEN GÜNALP | ANKARA ATATÜRK LİSESİ | ORGANİK YAKIT | KİMYA | ANKARA | İKİNCİLİK |
| 3 | GÜLCE ŞAHİN | AHMET DİNÇER | ANKARA ÖZEL YÜCE FEN LİSESİ | İSTENİLDİĞİNDE GAZ ELDE ETMEYE YARAYAN CİHAZ | KİMYA | ANKARA | BİRİNCİLİK |
| 4 | RÜDİ RUBEN MAÇA | TALHA KILIÇ | İSTANBUL ULUS ÖZEL MUSEVİ LİSESİ | HER TÜRLÜ GAZ ZEHİRLENMESİNİ ÖNLEYEN MULTI-SENSÖRLÜ HİPER VENTİLYASYON SİSTEMİ | KİMYA | İSTANBUL | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 5 | ONUR PARLAK DURSUN İRGE | A. HASAN SEZEN | İZMİR MALTEPE ASKERİ LİSESİ | HAVUZ SUYUNUN ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER İLE ARITILMASI | KİMYA | İZMİR | TEŞVİK |
| 6 | H. MERVE HANCI YAĞIZ ALP AKSOY | ÜMIT KARACA | İZMİR ÖZEL FATİH FEN LİSESİ | FİZİKSEL ADSORPSİYON VE EKSTRAKSİYON YÖNTEMLERİYLE FENOL VE ANTİOKSİDANLARINDAN ARITILMIŞ KARASUYUN BİTKİ YETİŞTİRMEYE UYGUN OPTİMUM TOPRAK KOŞULLARININ BELİRLENMESİ | KİMYA | İZMİR | TEŞVİK |
| 7 | ASLİNUR ARSLAN BEGÜM KAYALAR | NECLA ELBİR | MERSİN ÖZEL YILDIRIM HAN FEN LİSESİ | KROM İŞLEME VE ZENGİNLEŞTİRME TESTİSİ ATIK SUYUNUN KROMDAN ARITILMASI VE AKARSU KALİTESİNİN YÜKSELTİLMESİ | KİMYA | ADANA | İKİNCİLİK |
| | ASLİNUR ARSLAN BEGÜM KAYALAR | ÖZEL ÇEVRE ÖDÜLÜ | | | | | |

| | | | | | | | |
|------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|-----------|----------|------------|
| MATEMATİK | | | | | | | |
| 1 | EREN BÖLÜKBAŞI | MUHLİS ÇELİK | ANKARA FEN LİSESİ | BAZI CEBİRSEL EŞİTSİZLİKLERİN GEOMETRİK İSPATLARI ÜZERİNE | MATEMATİK | ANKARA | BİRİNCİLİK |
| 2 | ALİ KARAKAYA MUSTAFA MUTLU | ŞENOL ERGİNBAŞ | İSPARTA ÖZEL ALTINBAŞAK BEDRİ AYHAN LİSESİ | ARDIŞIK SAYILARIN TOPLAMLARINA FARKLI BİR YAKLAŞIM | MATEMATİK | ANTALYA | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 3 | MEHMET CAN HANÇAR GÜNÇE SAYGI | ORHAN SARIKAYA SAVAŞ AKYILDIZ | İSTANBUL FMV ÖZEL AYAZGA İŞİK LİSESİ | BİR ÜĞENİN BİRİNCİ PEDAL ÜĞENİNİN KENDİSİNE BENZERLİĞİ | MATEMATİK | İSTANBUL | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 4 | MELİKE HAZAL CAN | MEHMET UZUN | İZMİR FEN LİSESİ | POZİTİF TAM SAYILARIN BASAMAKLARI TOPLAMI | MATEMATİK | İZMİR | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 5 | ONUR ÇAM AYTAÇ KURULTAY | ERDAL AKBAL | MANİSA TURGUTLU HALİL KALE FEN LİSESİ | BÖLÜNEBİLME KURALLARI ÜZERİNE BAZI FORMÜLİZE BİLGİLER | MATEMATİK | İZMİR | İKİNCİLİK |

| | | | | | | | |
|------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|--|-----------|----------|------------|
| YERBİLİMİ | | | | | | | |
| 1 | YAPRAK SERVİ CEMİL BAKI KIYAK | HATİCE DEMİRTÜRK | ANKARA ATATÜRK ANADOLU LİSESİ | PASLANARAK YIKILAN BİNALAR SÖN | YERBİLİMİ | ANKARA | BİRİNCİLİK |
| 2 | VOLKAN ÖZ CÜNEYT TIRNAVA | FİKRET MULHAN GÖKHAN ERDOĞAN | İSTANBUL KULELİ ASKERİ LİSESİ | İSTANBULDA OLMASI BEKLENEN DEPREMDE KUÇUKSU VADİSİNİN ÖZELLİĞİNDE OLAN ZEMİNLER DENİZE AKACAĞI | YERBİLİMİ | İSTANBUL | ÜÇÜNCÜLÜK |
| 3 | AYNUR TAŞKAN GÜLSEREN TOPÇUOĞLU | A. GÜLER TUNCA | KOCAELİ TEY İNANÇ TÜRKŞİ ÖZEL LİSESİ | DİLDERESİ TABAN SEDİMENTLERİNİN İNCELENMESİ VE AĞIR METAL HARİTASININ ÇIKARILMASI | YERBİLİMİ | İSTANBUL | İKİNCİLİK |
| 4 | İSMAİL ÜNAL | ÖMER BEKTAŞ | OSMANİYE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ | DEPREM ANINDA OTOMATİK ELEKTRİK KESİCİ | YERBİLİMİ | ADANA | TEŞVİK |