



2020-2021 AKADEMİK BAŞARILARIMIZ

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Konu	Özgün Bakteriler ile Biyotransforme Arı Sütü: Yeni Fonksiyonel "Süper Gıda"
Öğrenci	Nehir Özen, Cem Yıldırım
Danışman Öğretmen	Yasemin Boncuk Yavuz
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında Birincilik kazandı. TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Final Yarışmasında Üçüncülük kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Proje Adı	Down Sendromunun Non-İnvaziv ve Prenatal Teşhisi için Yeni Bir Bakış
Öğrenciler	Nisan Kaynar, Duru Dikbaş
Danışman Öğretmen	Dr. Onur Akpınar
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında Birincilik kazandı. TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Final Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Proje Adı	Hepatosellüler Karsinom Hücre Hatlarında Hünnap ve Hint İncirinin Antikanserojen Etkisinin Araştırılması
Öğrenciler	Ceren Ayık, Ece Öykü Yavuz
Danışman Öğretmen	Dr. Onur Akpınar
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Proje Adı	<i>Centella asiatica</i> Bitki Ekstraktının Mikroglia Rejenerasyonu ve Nöroblastoma Hücre Apoptozu Üzerine Etkisi
Öğrenciler	Ege Balkır, Beril Gül Çopur
Danışman Öğretmen	Yasemin Boncuk Yavuz
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Proje Adı	Sürdürülebilirlik Yolunda Nabzımın Gücü
Öğrenciler	Yaren Özkaya, Arda Belen
Danışman Öğretmen	Ayşe Serez
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Biyoloji
Proje Adı	Dış Parazitlere Ekolojik ve Ekonomik Bir Yöntem: Odun Külü
Öğrenciler	Melis Pehlivan, Defne Çam
Danışman Öğretmen	Duygu Duyal
Aldığı Ödüller	MEF Okulları Fen ve Teknoloji Lisesi Ortaokullar Arası Proje Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Fizik
Proje Adı	Dilatant Sıvı ile Deprem Etkisi Azaltıcı Ev Tasarımı
Öğrenciler	Defne Telciler
Danışman Öğretmen	Ayşe Serez
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi. MEF Okulları Fen ve Teknoloji Lisesi Ortaokullar Arası Proje Yarışması Fizik Kategorisinde İkincilik kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Fizik
Konu	Yeşil Lazerin Zarflı Virüslerin Taramasında Kullanımı için Yöntem Geliştirilmesi
Öğrenciler	Cem Tarkan Tekcan, Nihan İsen
Danışman Öğretmenler	Dr. Onur Akpınar
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Fizik
Proje Adı	Manyetik Sıvıların Değişken Koşullar Altında Akışkanlıklarının İncelenmesi
Öğrenci	Eray İşçi, Kemal Onur Özkan
Danışman Öğretmenler	Ulaş Gürel
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Fizik
Proje Adı	Grafen/n-Silisyum Schottky Eklem Fotodiyotunun Bitkiden Salınan Gazların Algılanmasında Kullanılması
Öğrenci	Mert Çiçek, Efe Deniz Özdemir
Danışman Öğretmenler	Avni Çukurkent
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	Ozon Gazının Karbon Filtresinden Geçmesi ile Sürekli Ortam Dezenfeksiyonunun Sağlanması
Öğrenciler	Ceylin Karahan, Gülce Erginer
Danışman Öğretmen	Merve Abayt
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	COVID-19'un DNA Düzeyinde Tayini için Elektrokimyasal Genosensör Geliştirilmesi
Öğrenciler	Işık Tetik, Kaan Kümüştekin
Danışman Öğretmen	Merve Abayt
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	İmmunglobulin G Tayini için Kapasitif Bir Biyosensör Geliştirilmesi
Öğrenciler	Ada Gündeş, Bengisu Benli
Danışman Öğretmen	Aynur Irmak
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	Anti-fog Gözlük Spreyi
Öğrenciler	Alara Nisa İzci, Busem Akbaş
Danışman Öğretmen	Pınar Çalık Özbay
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	Farklı Polimerlerin Hafif Betonlarda Performansının İncelenmesi
Öğrenciler	Fatma İrmak Koca
Danışman Öğretmen	Aylin Mertüüz
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	Ateş Ölçen Akıllı Bileklik
Öğrenci	Bade Meçik
Danışman Öğretmen	Pınar Çalık Özbay
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması İzmir Bölge Yarışmasında Birincilik kazandı. TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Final Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Kimya
Proje Adı	CRISPR Biyosensörü ile Human Papilloma Virüs-6 Tayini
Öğrenciler	Gülce Genç, İrmak Özgüler
Danışman Öğretmen	Aynur İrmak
Aldığı Ödüller	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Teknolojik Tasarım
Proje Adı	Hall Etkisi Sensörler Kullanılarak Kontrol Cihazı Tasarımı
Öğrenciler	Aslı Turan
Danışman Öğretmenler	Ulaş Gürel
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında İkincilik kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Teknolojik Tasarım
Proje Adı	Otonom Sürüş Yapabilen Yapay Zeka Donanımlı Arazi Şartlarına Uygun Mayın Tarama Aracı
Öğrenciler	Nazif Bartu Gürol, Ege Sümer
Danışman Öğretmenler	Emre Değirmenci
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Teknolojik Tasarım
Proje Adı	Covid-19 ile Mücadele Kapsamında Arduino ile Akıllı Sterilizasyon Ünitesi
Öğrenci	Efe Deniz Asan
Danışman Öğretmen	Mert Büyükdede
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışması İzmir Bölge Yarışmasında Birincilik kazandı. TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Final Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Teknolojik Tasarım
Konu	Raspberry Pi ile Görme Engelli Bireyler için Yardımcı Teknoloji Tasarımı
Öğrenciler	Okan Demir Baykal, Tankut Çekiç
Danışman Öğretmen	Atajan Rovshenov
Aldığı Ödül	Regeneron ISEF'e katılım.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Yazılım
Proje Adı	Nesnelerin İnterneti Temelli Uzaktan Sağlık Kontrolü Sistemi
Öğrenci	Deniz Tirol
Danışman Öğretmenler	Atajan Rovshenov
Aldığı Ödül	MEF Ortaokullar Arası Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler ve Yazılım-Kodlama Yarışmasında Türkiye Finallerine kaldı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Yazılım
Proje Adı	Tıp Eğitiminde Kullanılmak Üzere Sanal Gerçeklik Ortamının Geliştirilmesi
Öğrenciler	Uzay Kanberoğlu, Can Postacı
Danışman Öğretmenler	Mert Büyükdede
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri İzmir Bölge Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Görme Engelli Bireyler İçin Çarpım Tablosu Üzerinde Doğru Orantı Problemi Çözme
Öğrenciler	Mahir Kuzey Akcan
Danışman Öğretmenler	Ceylin Korkmaz
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında Bölge Finallerine kaldı. MEF Ortaokullar Arası Fen Bilimleri, Matematik, Sosyal Bilimler ve Yazılım-Kodlama Yarışmasında Türkiye İkinciliği kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	12. Salih Zeki Matematik Araştırma Projeleri Yarışması
Proje Adı	Euler Totient Fonksiyonuna Dayanan Terimler Toplamı ve Ardışık Kuvvetler Toplamı Arasındaki Bölünebilirlik Koşulları
Öğrenciler	Arda Öztürk, Yağmur Gültekin
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Türkiye Birinciliği kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	25. Antalya Matematik Olimpiyatları
Öğrenci	Niyazi Atakan Kırkağaç, Arda Öztürk, Yağız Oğuz
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödül	İkinci aşamaya katılmaya hak kazandılar.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	25. Antalya Matematik Olimpiyatları
Öğrenci	Niyazi Atakan Kırkağaç
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödül	Bronz Madalya

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Türkiye Matematik Yarışması
Öğrenciler	Gökhan Yanardağ, Kuzey Er, Çınar Eren Arslan
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Türkiye Birinciliği kazandı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Türkiye 26. Zeka Oyunları Yarışması (OYUN 2021)
Öğrenciler	Hayrettin Eren Ayık, Yiğit Eymen Cömert, Kağan Yüksel, Kuzey Er, Ceren Ayık
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Yarı Finale kaldılar.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Türkiye 26. Zeka Oyunları Yarışması (OYUN 2021)
Öğrenciler	Hayrettin Eren Ayık, Yiğit Eymen Cömert
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Türkiye Finaline kaldılar.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Türkiye Okullar Arası Zeka Oyunları Şampiyonası
Öğrenciler	Elif Şahin, Emir Öztürk, Ahmet Berat Pekgöl, Hayrettin Eren Ayık, Yağmur Gültekin, Ceren Ayık, Ece Öykü Yavuz, Çınar Eren Arslan
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Bölge Finallerine kaldılar.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Türkiye Okullar Arası Zeka Oyunları Şampiyonası
Öğrenciler	Yağmur Gültekin, Ceren Ayık, Ece Öykü Yavuz, Çınar Eren Arslan
Danışman Öğretmen	Dr. Okan Açıksöz
Aldığı Ödüller	Türkiye Finallerine kaldılar.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Matematik
Konu	Üçgensel Sayı Dizisi İle Yeni Bir Şifreleme Yöntemi
Öğrenciler	Ali Halim Sezen, Adar Doğan
Danışman Öğretmenler	Ceylin Korkmaz
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında Bölge Finallerine kaldı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Değerler Eğitimi
Proje Adı	Bir Dijital Sosyal Yardımlaşma Örneği: Görme Engelli Bireyler İçin Gönüllü Okur Uygulaması
Öğrenci	Heval Fidel Gözel
Danışman Öğretmen	Atajan Rovshenov
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 15. Ortaokul Öğrencileri Araştırma Projeleri Yarışmasında Bölge Finallerine kaldı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Edebiyat
Konu	Serbest Konulu Kompozisyon Yarışması
Öğrenciler	Nur Duru Cengiz
Danışman Öğretmen	Demet Evin Uluğ
Aldığı Ödül	Düş Günlüğü Öykü Yarışması Seçici Kurul Özendirme Ödülü

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Edebiyat
Konu	İstiklal Temalı Kompozisyon Yarışması
Öğrenciler	Zeynep Aksoy
Danışman Öğretmen	Narin Mutlu
Aldığı Ödül	Diyanet İşleri Başkanlığı Manisa Müftülüğü tarafından düzenlenen "On Kıta Bir Vatan İlelebet İstiklal" temalı kompozisyon yarışmasında birincilik ödülü aldı.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Tarih
Konu	Türk Evlerindeki ve Aile Yapısındaki Değişimin İzmir Düzleminde İncelenmesi: Geçmişe Özlem "Üret-en Evler7"
Öğrenciler	Şeyma Sezen, Ceylin Yalnız
Danışman Öğretmen	Hatice Büyükiba
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışmasında Birincilik kazandı. TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Final Yarışmasında sergilendi.

Öğretim Yılı : 2020 - 2021	
Dalı	Sosyoloji
Konu	Demir Parmaklıkların Masumiyet Saçan Meşaleleri: Cezaevinde Anneleriyle Kalan Çocuklar
Öğrenciler	Zeynep Gül, Eylül Çelik
Danışman Öğretmen	Simge Korkut
Aldığı Ödül	TÜBİTAK 52. Lise Öğrencileri Araştırma Projeleri Bölge Yarışmasında İkincilik kazandı.