



ŞEHİT ADİL BÜYÜKCENGİZ ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ

İSTANBUL ULUSLARARASI BİYOLOJİ ÖĞRENCİ SEMPOZYUMU

BİLDİRİ SONUÇLARI

BİYOTEKNOLOJİ

• ASİLLER

- **Şevval Gül Özçelik-Zeynep Asude Kural:** Şeker Hastalığı Yaralarında Plantago Majorun Kullanımı
- **Şule Koç-Başak Durmaz:** Alzheimer Hastalığı Tedavisinde Biyoteknolojik Yöntemler
- **Zehra Doğan:** Kitosanın Biyoteknolojik Kullanım Alanları
- **Zehranur Tabak:** Biyoteknoloji ve Yapay Organ

• YEDEKLER

- **Efe Can Kaplan-Beyza Durmaz:** Tavuk Ayak Atıklarından Yenilebilir Film Üretimi, Karakterizasyonu Ve Kullanım Alanlarının Belirlenmesi
- **Gülsüm Niyazova:** Hayalet Organ İçin Ayna Terapisi

ÇEVRE BİYOLOJİSİ

• ASİLLER

- ***Barkın Arabacı:*** Sepia Officinalis (Mürekkep Balığı) İç İskeletin Kullanımı İle Tekstil Sanayisi Atık Sularının Temizlenmesi
- ***Elif Güven-Timuçin Topçu:*** Mytilus Galloprovincialis Ve Mytilus Edulis Kabuğunun Analiz Edilmesi Ve Kullanım Alanlarının Belirlenmesi
- ***Mehmet Hakan Türkmen:*** Pestisit Kalıntılarının Solucanlarla Belirlenmesi
- ***Valentina Toloogon:*** Akuaponik Tarım

• YEDEKLER

- ***Sena Su Kazan – Özge Yavaş:*** Yoğun Kıvamlı Atık Yağların Temizlenmesinde Pumicite Ve Saccharomyces Cerevisiae Kullanımının Araştırılması
- ***Hümeyra Aytakin – Beyza Sude Aktaş:*** Ultrasonik Dalgaların Çimlenme Hızına Etkisi

EKOSİSTEMLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ

• ASİLLER

- **Alperen Coşkun-Bensu Ceren Kayabaşı:** Kemik Dokudan Geliştirilen Filtre İle Glifosat İçerikli Herbisitlerle Kontamine Olmuş Suların Arıtılması
- **Berra Albayrak:** Erik Sirkesinin Alburnoides Mayasensis (Noktalı İnci Balığı) Balık Türü Solungaçlarında Parazitlenen Paradiplazoon Cinsine Ait Türlerle Etkisinin Araştırılması
- **Hatice İrem Memiş:** Krom Oksit ($Cr_2 O_3$) Nanopartikülünün Hk-2 Hücresi Üzerindeki Etkisi Ve Yonca (Medicago Sativa) İle Toprak Temizliği
- **Mediha Eylül Bilim:** Elma Kütikülası Laminasyonu İle Nişasta Bazlı Biyoplastiğin Su Absorpsiyonunun Engellenmesi Ve Sürdürülebilir Ambalaj Kullanımı

• YEDEKLER

- **Meltem Candar – Metehan Çakır:** Oedogonium Özütü İle Sürdürülebilir Plastik Eldesi
- **Sudenaz Torun – Özge Yavaş:** Atık Yemiş Kabuklarının Biyosorpsiyon Özelliği İle Metilen Mavisinin Giderilmesinin Araştırılması

GDO

• ASİLLER

- **Amina Auyelberk:** Paketlerdeki Gizli Tehlike
- **Azra Yılmaz:** Gdo
- **Büşra Elbüken:** Geri Dönüşü Olmaz
- **Eren Kahreman:** Çağımızın Hastalığı Gdo

• YEDEKLER

- **Rukiye Kürek:** Modern Çağın Zehri Gdo
- **Hatice Şimşek:** Sağlıklı Nesiller İçin Ata Tohumu

KÖK HÜCRE

• ASİLLER

- **Dilara Köybaşı:** Kök Hücre Tedavisi: Bilimdeki Yeri Ve Toplumdaki Sesi
- **Edanur Aydın:** Amerika'daki Kök Hücre Teknolojileri(America Stem Cell Technologies)
- **Rumeysa Bozdemir:** Kök Hücre Teknolojisi
- **Yunus Emre Kapıyoldaş:** Tedavide Mucize

• YEDEKLER

- **Batuhan Kerem Cengiz:** Kök Hücrenin Önemi Ve Etik
- **Enes Kaya:** Naklin Yan Etkilerine Karşı Kökten Çözüm: Kök Hücre

MİKROBİYOLOJİ

• ASİLLER

- **Azra Altundağ:** Tarımda Bakteri Kullanımının Önemi
- **Barkın Arabacı:** Toz Şeker, Aspartam Ve Stevia'nın Ağız İçi Epitel Hücrelerine Olan Etkisi
- **Zeki Kerem Aksoy:** Salisilik Asit'in Sitotoksik Ve Antifungal Etkisinin Araştırılması
- **Zeynep Ezgi Kurban:** Eisenia Fetida(Kırmızı Kaliforniya Solucanı) Sölom Sıvısının Ekmek Küfü Üzerindeki Antifungal Etkisinin İncelenmesi

• YEDEKLER

- **Amine Bülbül – Hatice İnce:** Pişirmenin Allium Sativumun Antimikrobiyal Özelliğine Etkisi
- **Furkan Demir:** Mikrobiyotanın Hastalıklarla İlişkisi

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK

• ASİLLER

- ***Kaan Kurkan Hamarat:*** Kedi Tükürüğünden Alternatif Tedavi Yöntemi
- ***Semih Bal:*** Sonsuz Yaşamın Sırrı Genetik
- ***Şara Erkan:*** Biyolojik Bellekler
- ***Yusuf yuşa dalgıç - Büşra Dalgıç:*** Calluna Vulgaris Bitkisinin Allium Ceba I. Üzerine Genotoksik Etkilerinin İncelenmesi

• YEDEKLER

- ***Fatma Nazlıcan Nur:*** Alfa, Beta, Gama Ve Kozmik Işınlarnın İnsan Dna sı Üzerindeki Etkilerinin Araştırılması
- ***Özge Karaman – Melike Miray Nas:*** Gen Analizi İle Kişiyeye Özel İlaç

NANOTEKNOLOJİ

• ASİLLER

- ***Emrullah Özdemir:*** Güle Güle Kemoterapi Hoşgeldin Nanoterapi
- ***Feyza Sevinç:*** Nanoteknolojinin Tıp Bilimine Yansımaları
- ***Hayrunnisa Kök- Aleyna Erkul:*** 3d Yazıcı İle Aort Damarı Üretimi
- ***Yusuf Reisli- Ali Coşkun:*** Elektro Eğirme Yöntemi İle Doğal Antibakteriyel Özellikli Bitki Ekstraktlarından Nano Fiber Üretimi

• YEDEKLER

- ***Harun Çağrı Altan:*** Nanoteknoloji Ve Tıp : İki Büyük Bilimin Buluşması
- ***Sueda Öndaş – Sevdnur Güleç:*** Mega Evrenin Nano Boyutu