

# YAĞMUR ATAKAV IŞIK

## ARAŞTIRMA GÖREVLİŐİ

**E-Posta Adresi** : yatakav@atu.edu.tr  
**Adres** : Adana Alparslan Türkeő Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Balcalı, mah. Çatalan Cd., 01250 Sarıçam / ADANA

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2017	MARMARA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/BİYOMÜHENDİSLİK (DR) (İNGİLİZCE)
Yüksek Lisans 2015 1/Temmuz/2017	ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/NANO TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ (YL) (TEZLİ) (İNGİLİZCE) Tez adı: EKSTREM KOŐULLARDA YAŐAYAN BAKTERİLERİN İZOLASYONU, KARAKTERİZASYONU VE İDENTİFİKASYONU. (2017) Tez Danıőmanı:(ROZELİN AYDIN)
Lisans 2010 Haziran/2014	FIRAT ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ/BİYOMÜHENDİSLİK PR. (İÖ)

### Akademik Görevler

ARAŞTIRMA GÖREVLİŐİ 2015 ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK VE DOĐA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ/BİYOMÜHENDİSLİK BÖLÜMÜ

### Projelerde Yaptığı Görevler:

- Isolation, characterization and identification of bacteria live in extreme conditions, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:AYDIN ROZELİN,Araőtirmacı:IŞIK YAĞMUR, , 12/12/2016 - 12/12/2017 (ULUSAL)
- Ev Tipi Su Arıtma Cihazlarının Mevcut Durum Tespiti ve Farkındalık Çalışması, Kalkınma Bakanlığı, Araőtirmacı, , 31/03/2016 - 08/09/2016 (ULUSAL)

### Eserler

#### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- ATAKAV YAĞMUR, PİNAR ORKUN, KAZAN DİLEK (2021). Investigation of the Physiology of the Obligate Alkaliphilic Bacillus marmarensis GMBE 72T Considering Its Alkaline Adaptation Mechanism for Poly(3-hydroxybutyrate) Synthesis. Microorganisms, 9(2), Doi: 10.3390/microorganisms9020462 (Yayın No: 7132458)

## Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

2. Atakav Yağmur, AYDIN ROZELİN (2020). Isolation, Characterization and Identification of Bacteria Live in Extreme Conditions: Example of Gilindire Cave. *Acta Scientific Microbiology*, 3(3), 1-7. (Yayın No: 6089824)
3. DEMİR DİDEM, CEYLAN SEDA, ATAKAV YAĞMUR, BÖLGEN NİMET (2020). Synthesis of silver nanoflakes on chitosan hydrogel beads and their antimicrobial potential. *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 25, Doi: 10.1080/1023666X.2020.1801293 (Yayın No: 7132481)
4. AYDIN ROZELİN, ATAKAV YAĞMUR, CEYLAN SEDA (2016). Temiz Suya Ulaşmada Bina İçi Su Yapıları Üzerine Halktaki Farkındalık ve Bilincin Ölçülmesi. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 31(2) (Yayın No: 2995629)

## B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ATAKAV IŞIK YAĞMUR, GÖV ESRA, KAZAN DİLEK (2020). The investigation of the physiological response of obligate alkalophilic *Bacillus marmarensis* to increase the production of polyhydroxybutyrate. II. Uluslararası Enzim ve Biyoproses Günleri – EBDays2020 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7132468)
2. ATAKAV IŞIK YAĞMUR, PİNAR ORKUN, KAZAN DİLEK (2020). Effect of carbon sources on poly(3-hydroxybutyrate) (phb) synthesis From obligate alkaliphilic *Bacillus marmarensis*. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 97 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7152911)
3. DEMİR DİDEM, CEYLAN SEDA, ATAKAV IŞIK YAĞMUR, KARAGÜLLE NİMET (2020). Production of silver nanoflakes on chitosan hydrogel beads; characterization and antimicrobial potential studies. 3rd International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences, 169 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:7152912)
4. AYDIN ROZELİN, AKKALE CENGİZ, İYİGÜNDOĞDU ZEYNEP, IŞIK YAĞMUR (2018). İleri Moleküler Teknikler Kullanılarak Mağara Bakterilerinin İdentifiye Edilmesi ve Örneklerin Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi. ZEUGMA I. ULUSLARARASI MULTİ DİSİPLİNER ÇALIŞMALARKONGRESİ (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4589846)
5. AYDIN ROZELİN, AKKALE CENGİZ, İYİGÜNDOĞDU ZEYNEP, IŞIK YAĞMUR (2018). İleri Moleküler Teknikler Kullanılarak Mağara Bakterilerinin İdentifiye Edilmesi ve Örneklerin Antimikrobiyal Özelliklerinin Belirlenmesi. Zeugma I. Uluslararası Multidisipliner Çalışmalar Kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4648007)
6. AYDIN ROZELİN, ATAKAV YAĞMUR (2017). Isolation, Characterization and Identification of bacteria live in extreme condition. IAREC 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4042854)
7. AYDIN ROZELİN, ŞİRİN SEMA, ATAKAV YAĞMUR (2017). Investigation of physicochemical and microbiological parameters of household water filtration systems. IAREC 2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4042955)
8. IŞIK YAĞMUR, AYDIN ROZELİN (2017). Isolation, Identification and characterization of Cave Bacteria. ICAIE (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:6315635)
9. ATAKAV YAĞMUR, AYDIN ROZELİN (2017). Isolation, Identification and Characterization of Cave Bacteria. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3600769)
10. ATAKAV YAĞMUR, AYDIN ROZELİN (2017). Evaluating Household Water Filtration Systems. International Conference on Advances and Innovations in Engineering (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3600783)
11. AYDIN ROZELİN, ŞİRİN SEMA, ATAKAV YAĞMUR (2017). Investigate Public Awareness and Consciousness on the Residential Water Filtration Systems. II. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3439273)
12. AYDIN ROZELİN, ATAKAV YAĞMUR, CEYLAN SEDA (2016). Seyhan ilçesinde ikamet eden halkın sağlıklı suya ulaşmada sudepolarının önemi üzerine farkındalığının araştırılması. 1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, 1 ( / )(Yayın No:2995719)
13. AYDIN ROZELİN, ATAKAV YAĞMUR (2016). Apartmanlardaki su depolarının mevcut durum analizi çalışması. 1. Uluslararası Akdeniz Bilim ve Mühendislik Kongresi, 1 ( / )(Yayın No:2995706)

## D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. AYDIN ROZELİN, IŞIK YAĞMUR (2018). Adana İli Seyhan İlçesindeki Su Depolarının Bakteriyolojik ve Fizikokimyasal Açından İncelenmesi. *Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi*, 33(1), 131-142. (Kontrol No: 4297076)

## **F. Sanat ve tasarım etkinlikleri :**

1. Ulusal, Sosyal Proje, 23.11.2015-25.11.2015, "Kıyafet Değişim Őenlięi-PAYLAŐIYORUZ", Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, (No: 39869)
2. Ulusal, Akademik Etkinlik, 07.10.2015-07.10.2015, I. Biyomühendislik Günleri, Adana Bilim ve Teknoloji Üniversitesi, (No: 39873)