

Adı Soyadı : Esra Deniz CANDAN
Doğum yeri : Samsun
Doğum tarihi : 1981
Adresi : Ordu (Merkez)
Çalışma Alanları: Biyoteknoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Çevre Mikrobiyolojisi, Moleküler Tiplendirme, Antibiyotik Direnci
Yabancı Dil : İngilizce
E-posta : esradenizcandan@gmail.com, esra.candan@giresun.edu.tr, esrauslu@hacettepe.edu.tr

AKADEMİK BİLGİLER

EĞİTİM BİLGİLERİ

Üniversite	Fakülte/Enstitü	Öğrenim Alanı	Derece	Mezuniyet Yılı
Hacettepe Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoteknoloji	Doktora	2016
Ordu Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Botanik	Yüksek Lisans	2011
Hacettepe Üniversitesi	Fen Bilimleri Enstitüsü	Biyoteknoloji	Yüksek Lisans	2007
Hacettepe Üniversitesi	Fen Fakültesi	Biyoloji	Lisans	2003

AKADEMİK/MESLEKTE DENEYİM

Kurum/Kuruluş	Fakülte/Yüksekokul	Bölüm/Birim	Görev Türü	Görev Dönemi
Giresun Üniversitesi	Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu	Tıbbi Hizmetler ve Teknikleri Bölümü	Dr. Öğr. Üyesi	2018-devam
Ordu Üniversitesi	Fen-Edebiyat Fakültesi	Biyoloji Bölümü	Araştırma Görevlisi	2008-2011

YAYINLAR

A. TEZLER

A.1. CANDAN, E.D., 2016. *Escherichia coli* ve *Klebsiella pneumoniae* Suşlarındaki Karbapenem Direnci İle Virülans Faktörleri Arasındaki İlişkinin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması, Doktora Tezi, H.Ü. Fen Bil. Ens., Ankara, 103 sf. (Danışman: Prof. Dr. Nilüfer AKSÖZ)

A.2. CANDAN, E.D., 2010. Melet Irmağı'nda (Ordu) Bulunan Cladophora (Chlorophyta) Örneklerindeki Ağır Metal Birikimi Üzerine Bir Araştırma, Yüksek Lisans Tezi, O.Ü. Fen Bil. Ens., Ordu, 60 sf. (Danışman: Yrd. Doç. Dr. Beyhan TAŞ)

A.3. ÜSLÜ, E.D., 2007. Klinik İzolatlardan Elde Edilen *Staphylococcus aureus* Suşlarının Fenotipik ve Genotipik Yöntemler İle Tanımlanması ve Karşılaştırılması, Yüksek Lisans Tezi, H.Ü. Fen Bil. Ens., Ankara, 104 sf. (Danışman: Prof. Dr. Nilüfer AKSÖZ)

B. SCI, SSCI, AHCI indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

B.1. Candan O. and Candan E.D., 2020. Bacterial diversity of the green turtle (*Chelonia mydas*) nest environment. *Science of The Total Environment*. 720:137717. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137717>.

B.2. Candan E.D., 2018. Molecular identification of fungal isolates and hatching success of green turtle (*Chelonia mydas*) nests. *Archives of Microbiology*. 200: 911–919. <https://doi.org/10.1007/s00203-018-1496-0>.

B.3. Candan E.D and Aksöz N., 2017. *Escherichia coli*: characteristics of carbapenem resistance and virulence factors. *Brazilian Archives of Biology and Technology*. 60: e17160416. <http://dx.doi.org/10.1590/1678-4324-2017160416>.

B.4. İdil N., Candan, E.D., Yousefi Rad, A., Aksöz, N., 2016. High Trimethoprim-Sulfamethoxazole Resistance in Ciprofloxacin Resistant *Escherichia coli* Strains Isolated from Urinary Tract Infection. *Minerva Biotechnologica*. 28(3): 159-163.

B.5. Candan E.D and Aksöz N., 2015. *Klebsiella pneumoniae*: characteristics of carbapenem resistance and virulence factors. *Acta Biochimica Polonica*. 62(4): 867-874. http://dx.doi.org/10.18388/abp.2015_1148.

B.6. Candan E.D., İdil N., Yousefi Rad A., Aksöz N., 2014. High Levels of Multidrug Resistance in Surgical Wound Isolates of *Escherichia coli*. Journal of Pure and Applied Microbiology. 8(1): 441-446.

B.7. Candan E. D., İdil N., Seyis Bilkay I., 2013. Usefulness of REP and ERIC-PCR combination for tracking the spread of *Staphylococcus aureus* strains. Minerva Biotechnologica. 25(4): 245-250.

C. Diğer dergilerde yayımlanan makaleler

C.1. İdil N., Candan E.D., Rad AY., 2020. Retrospective Study on Urinary Tract Infection Agents Isolated from Children and Their Antibiotic Susceptibility. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry 48:3, 265-274. <https://doi.org/10.15671/hjbc.639411>.

C.2. Candan E. D., Seyis Bilkay I., Aksöz N., 2014. Determination of Genetic Relationship between Methicillin-Sensitive and Methicillin-Resistant *Staphylococcus aureus* Clinical Isolates by RAPD-PCR Method. Hacettepe Journal of Biology and Chemistry. 42(2): 167-173.

C.3. Candan E. D. ve Taş, B., 2014. Melet Irmağı'nda (Ordu) *Cladophora crispata*'da Bazı Ağır Metal Düzeyleri (Heavy Metal Levels in *Cladophora crispata* in Melet River (Ordu) Journal of FisheriesSciences.com. 8(2): 104-113.

D. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Oral Presentations

D.1. Candan ED., 2020. Lead Tolerance of *Aspergillus alliaceus* Isolated from Green Turtle Nesting Site. European Biotechnology Congress 2020. September 24-26, 2020, Prague, Czech Republic.

D.2. Candan ED., 2020. Heavy Metal Tolerance of *Fomitopsis palustris* Isolated from Green Turtle Nesting Site. 10th International Ecology Symposium. November 26-28, 2020, Bursa, Türkiye.

D.3. Candan E.D and Aksöz N., 2015. *Klebsiella pneumoniae*: characteristics of carbapenem resistance and virulence factors. 6th International Weigl Conference on Microbiology, Gdańsk, Poland. Acta Biochimica Polonica, 2015, 62 (2): 37.

Poster Presentations

D.2. Candan O. and Candan E.D., 2015. First report of *Apophysomyces variabilis* from endangered *Chelonia mydas* nests. 6th International Weigl Conference on Microbiology, Gdańsk, Poland. Acta Biochimica Polonica, 2015, 62(2): 121.

D.3. Candan E.D., Candan O., 2015. Aerobic Bacterial Flora of Green Turtle (*Chelonia mydas*) Nests in Sugözü Beaches, Turkey. 35th Annual Symposium on Sea Turtle Biology and Conservation, Muğla, Turkey, p: 20.

D.4. Candan E.D., İdil N., Yousefi Rad, A., Aksöz, N., 2012. The Prevalence and Antibiotic Resistance Profiles of Clinical *Esherichia coli* Isolates. 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, Turkey. New Biotechnology, 29, S170.

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Sözlü Sunumlar

E.1. Üslü E.D, Aksöz N, Seyis I, 2007. Klinik İzolatlardan elde Edilen *Staphylococcus aureus* Suşlarının Fenotipik ve Genotipik Yöntemler İle Tanımlanması ve Karşılaştırılması. 15. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Türkiye, s: 451-454.

Poster Sunumlar

E.2. Candan E.D., Taş B, 2009. Orta Karadeniz Kıyısında (Ordu) Yayılış Gösteren *Ulva rigida*'da Azot, Fosfor ve Bazı Ağır Metal Birikiminin İncelenmesi. 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, s: 362.

E.3. Ertürk Ö, Taş B, **Candan E.D**, Demirkol G, Depe Öksüz H, 2009. Vona Koyu (Ordu, Türkiye) Kıyısında Bulunan Deniz Alg Ekstraktların Antibakteriyal ve Antifungal Aktiviteleri. 15. Ulusal Su Ürünleri Sempozyumu, Rize, Türkiye, s: 355.

E.4. Üslü E.D, Bilkay Seyis I, Aksöz N, 2008. Metisiline duyarlı ve dirençli *Staphylococcus aureus* suşlarının RAPD PCR yöntemi ile tanımlanması. 5. Ulusal Moleküler ve Tanısal Mikrobiyoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, s: 134.

E.5. Üslü E.D, Aksöz N, Seyis I, 2006. Klinik İzolatlardan Elde Edilen *Staphylococcus aureus* Suşlarının Tanımlanması ve Karşılaştırılması. 18. Ulusal Biyoloji Kongresi, Aydın, Türkiye, s:235.

PROJELER

1. (2018-2021) FEN-BAP-A-150219-11, Giresun Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Proje Yürütücüsü**. Kaplumbağa Yuvalama Alanlarından Ağır Metallerin Uzaklaştırılması İçin Fungus Biyokütlesi Gömülü [Phema] Kriyojellerin Hazırlanması.
2. (2014-2015) AR-1358, Ordu Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**. Sugözü Kumsalları'ndaki (Ceyhan-Adana) *Chelonia mydas* (L., 1758) Yuvaları ve Yumurta Örneklerindeki Bakteriyel Floranın Belirlenmesi.
3. (2014-2015) 014D01601002, Hacettepe Üniversitesi, Bilimsel Araştırma Projesi, **Yardımcı Araştırmacı**. *Escherichia coli* ve *Klebsiella pneumoniae* Suşlarındaki Karbapenem Direnci İle Virülans Faktörleri Arasındaki İlişkinin Moleküler Yöntemlerle Araştırılması.
4. (2005-2007) 104T481, TÜBİTAK, **Yardımcı Araştırmacı**. Klinik İzolatlardan Elde Edilen *Staphylococcus aureus* Suşlarının Fenotip ve Genotip Olarak Tanımlanması.

BURSLAR

TÜBİTAK 2211-C Öncelikli Alanlara Yönelik Yurt İçi Doktora Bursu (2013-2016)

KURSLAR VE BİLİMSEL AKTİVİTELER

1. “Biyokimyada Yeni Uygulamalar Proteom Analizleri ve Uygulama Alanları” Meslek İçi Eğitim Programı. (23-24 Haziran 2005) Türk Eczacıları Birliği Eczacılık Akademisi ANKARA.
2. “Uygulamalı Moleküler Mikrobiyoloji Kursu, Moleküler Epidemiyoloji” (6-10 Haziran 2005) İnönü Üniversitesi, Malatya Moleküler ve Klinik Mikrobiyoloji Derneği, MALATYA.
3. “Genetik Tiplendirmede PCR Uygulamaları”, (13-15 Ekim 2004) İstanbul Üniversitesi, Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİYOGEN) İSTANBUL.

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Acta Biochimica Polonica

African Journal of Microbiology Research
Applied Ecology and Environmental Research
Biochemistry and Biotechnology Research
Brazilian Archives of Biology and Technology
International Journal of Marine Biology and Research
Journal of Antimicrobial Chemotherapy
Open Access Journal of Public Health
The Journal of General and Applied Microbiology
International Journal of Marine Biology and Research
Open Access Journal of Public Health
Gene Reports
MetaGene
Sakarya University Journal of Science
Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi