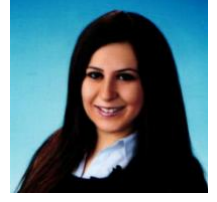


ÖZGEÇMİŞ



1- KİŞİSEL BİLGİLER

ADI SOYADI BELMA NURAL YAMAN
YAZIŞMA ADRESİ Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi,
Biyomedikal Mühendisliği Bölümü, Eskişehir
E-POSTA bnural@ogu.edu.tr, nuralbelma@gmail.com
TELEFON 0222 239 37 50 / 2757(laboratuvar) /3182 (ofis)/ 0537 265 80 65
(mobil)

2- EĞİTİM

- Doktora Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,
Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Anabilim Dalı
2014 Y.Lisans Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik
Anabilim Dalı.
2012 Lisans Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi,
Biyomühendislik Bölümü, Biyomühendislik Programı

3- AKADEMİK ÜNVANLAR

Araştırma Görevlisi 24.01.2014

4- YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce İyi

5- TAMAMLADIĞI TEZLER

2012-2014 Yüksek Lisans Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomühendislik Anabilim Dalı *Theileria annulata*'nın Laktat Dehidrogenaz Enzimini Kodlayan Genin Analizi.

7- PROJELER

1. Bor ile Kirlenmiş Çevrelerin Genotoksosite/Mutajenite Potansiyelleri ve Bu Çevrelerden İzole Edilecek Mikrobiyal Komünitenin Bor Toleranslarının Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, BAPK-D (2016/19D51), Araştırmacı, 2014-2016.
2. Asit Maden Drenajı Bakteriyel Komünitesinin Metagenomik Analizi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK-D (2017/19D12), Araştırmacı, 2017- 2018.
3. Asidik Ortamlardan Prokaryotik Çeşitliliğinin Kültüre Bağlı ve Kültürden Bağımsız Yeni Nesil Moleküler Yöntemler ile Belirlenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK-B2 (2017/19047), Araştırmacı, 2017-2019.
4. Yüksek bor içerikli çevrelerdeki bakteriyel çeşitliliğin kültüre bağımlı ve kültürden bağımsız yeni nesil moleküler yöntemlerle incelenmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK-B2 (2018/38064), Araştırmacı, 2018-devam ediyor.
5. Yeni Biyokatalitik Sistemler Olarak Mikromalzeme Üzerine İmmobilize Edilmiş Lakkazın Çevresel Uygulaması, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK-B1 (2018/19071), Araştırmacı, 2018-devam ediyor.
6. Geleceğin Biyoteknolojileri Arıyor, TÜBİTAK 4004 (2018/118B969), Eğitimci, 2018.
7. Eş Zamanlı Fe⁺² Ve As⁺³Oksidasyonu ve Schwertmannite Çökmesi ile Asit Maden Sızıntı Sularından Arsenik Giderimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi BAPK-D (2019/38D13), Araştırmacı, 2019-devam ediyor.

8. MAKALELER

A-1 SCI-Expanded, SCI, AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale

1. Yakarsönmez S., Çayır E., Mutlu Ö., **Nural B.**, Sarıyer E., Topuzoğulları M., Milward R. M., Cooper R. P., Erdemir A. & Turgut-Balık D. Cloning, Expression and Characterization of The Gene Encoding The Enolase From *Fusobacterium nucleatum*. Applied Biochemistry and Microbiology. 52(1):23-30. DOI. 10.7868/S0555109916010141.(2016). Q3
2. **Nural B.**, Erdemir A., Mutlu O., Yakarsönmez S., Danis O., Topuzoğulları M. & Turgut-Balık D. Biochemical and in silico Characterization of L-Lactate Dehydrogenase of *Theileria annulata*. Molecular Biotechnology. 58(4):256-267. DOI 10.1007/s12033-016-9924-3 (2016). Q2
3. **Nural Yaman, B.**, Deniz Sonmez, G., Aytar Celik, P., Korkmaz, F., Mutlu, M. B., & Cabuk, A. Culture-dependent diversity of boron-tolerant bacteria from boron mine tailings pond and solid

wastes. Water and Environment Journal. 33:574-581. <https://doi.org/10.1111/wej.12429> (2019). Q2

A-2 SCI-Expanded, SSCI ve AHCI dışındaki uluslararası indeksler tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale.

1. **Nural Yaman B.**, Mutlu MB., Aytar Çelik P., Çabuk A. Metagenomics (16S Amplicon Sequencing) and DGGE Analysis of Bacterial Diversity of Acid Mine Drainage. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences 9(5) (2020). Q4
2. Yiğit Şat E., **Nural Yaman B.**, Gedikli S., Aytar Çelik P., Çabuk A. Heat and pH Stable Protease Produced By A Bacterium Isolated From Fields With High Boron. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences. 9(6) (2020). Q4

9-BİLDİRİLER

B-2 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

1. **Nural Yaman B.**, Mutlu MB., Aytar Çelik P., Çabuk A. Metagenomics Analysis of Acidic Mine Drainage in Çan, Çanakkale. BioMicroWorld2018, Torremolinos İspanya, 24-25 Mayıs 2018

B-3 Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda poster olarak sergilenen bildiri.

1. **Nural B.**, Erdemir A., Aktaş M., Dumanlı N., Turgut-Balık D. "Evaluation Of The Lactate Dehydrogenase Gene Sequence Of *Theileria annulata* To Find A Possible Solution For Protein Being Synthesised From Inactive To Active Form." 2nd International Congress of Molecular Biology Association of Turkey. Istanbul, Türkiye, 22-23 Kasım 2013.
2. **Nural B.**, Erdemir A., Turgut-Balık D. " Production of Lactate Dehydrogenase from *Theileria annulata* in High Purity." 2nd International BAU Drug Design Congress. Istanbul Türkiye, 17-19 Nisan 2014.
3. **Nural B.**, Erdemir A., Danis O., Turgut-Balık D. Kinetic Analysis of Lactate Dehydrogenase from *Theileria annulata*. MOLCHEM2014. Istanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014.
4. Yakarsonmez S., **Nural B.**, Sarıyer E., Turgut-Balık D. Optimum pH Determination and Thermostability Analysis of Recombinant *Fusobacterium nucleatum* Enolase Enzyme MOLCHEM2014. Istanbul, Türkiye, 19 Aralık 2014.
5. **Nural B.**, Erdemir A., Mutlu Ö., Turgut-Balık D. "Homology Modelling of

LactateDehydrogenasefrom*Theileriaannulata*." 3rd International BAU Drug Design Congress. Istanbul Türkiye, 01-03Ekim 2015.

6. **Nural Yaman B.**, Deniz Sonmez G., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu MB., Çabuk A. BacterialDiversity of Boron Mine Distrinct in Kırka, Turkey. 4th Conference on MicrobialDiversity., Bari, İtalya, 24-26 Ekim 2017.
7. **Nural Yaman B.**, Aytar Çelik P., Mutlu MB., Çabuk A. MicrobialDiversity of Acidic Mine Drainage in Kahramanmaras, Turkey. BioMicroWorld2018, Torremolinos İspanya, 24-25 Mayıs 2018.
8. Çabuk A., **Nural Yaman B.**, Gedikli S., Aytar Çelik P., Korkmaz F., Mutlu MB. The Metagenomics Analysis of TwoWaste Mine PondsfromTurkey. 5 ECCA, Floransa İtalya, 15-19 Eylül 2019.

B-5 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda sözlü olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri.

1. Yiğit E., **Nural Yaman B.**, Gedikli S., Aytar Çelik A., Çabuk A. Bor Tolerant Mikroorganizmalardan Proteaz Üretimi. Uluslararası Katılımlı 19. Biyoteknoloji Kongresi, Eskişehir, Türkiye, 01-03 Aralık 2017.
2. Abutaha MK Abdulsamee, **Nural Yaman B.**, Çakmak H., Hoşgün S., Aytar Çelik P., Çabuk A. Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Boyarmadde Gideriminde Manyetik Biyosorbentin Değerlendirilmesi. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10-12 Ekim 2019.

B-6 Ulusal kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda poster olarak sergilenen bildiri.

1. **Nural B.**, Erdemir A., Turgut-Balık D. *Theileriaannulata*LaktatDehidrogenaz Enziminin Gen Dizisinde Tespit Edilen Mutasyonların Yönlendirilmiş Mutagenez ile Uzaklaştırılarak Aktif Protein Üretimi. 22. Ulusal Biyoloji Kongresi. Eskişehir, Türkiye. 23-27 Haziran 2014.
2. **Nural B.**,Yakarsönmez S., Erdemir A., Turgut-Balık D *Theileria annulata*'nın LaktatDehidrogenaz Enziminin Optimum pH Değerinin Belirlenmesi ve Termal Stabilite Analizi. 4. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Afyon, Türkiye 21-24 Ağustos 2015
3. Erdönmez O., Gedikli S., **Nural Yaman B.**,Aytar Çelik P., Çabuk A. Eynal Termal Kaplıcasının Prokaryotik Çeşitliliği. Uluslararası Katılımlı 20. Biyoteknoloji Kongresi, Ankara, Türkiye, 10-12 Ekim 2019.

10-BURSLAR/ÖDÜLLER

- 1) TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Yurtiçi Yüksek Lisans Bursu
- 2) TÜBİTAK-Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı Yurtiçi Doktora Bursu