

# ÖZGEÇMİŞ

**Adı ve Soyadı:** Busenur Türkali Özbek

**Doğum Tarihi:** 07. 05.1994

**Doğum Yeri:** İzmir

**Akademik Unvanı:** Araştırma Görevlisi

**Bildiği Yabancı Diller (Puan ve Yılı):** İngilizce –2017 e-YDS 77,5

**Uzmanlık Alanı:**



| Derece        | Bölüm/Program                                          | Üniversite                 | Yıl   |
|---------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-------|
| Lisans        | Enformasyon Teknolojileri/Yönetim Bililişim Sistemleri | FMV Işık Üniversitesi      | 2017  |
| Yüksek Lisans | Endüstri Mühendisliği                                  | FMV Işık Üniversitesi      | 2020  |
| Doktora       | Endüstri Mühendisliği                                  | Yıldız Teknik Üniversitesi | 2020- |

**Yüksek Lisans Tezi Başlığı ve Danışmanı:**

Tez Başlığı: Evaluation of alternative maintenance strategies on a complex system in thermal power systems

Danışman: Dr.Öğr.Üyesi Demet Özgür Ünlüakın

**Görevler:**

| Görev Unvanı      | Görev Yeri                                    | Yıl       |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------|
| Ar. Gör.          | FMV Işık Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği | 2020-     |
| Bursiyer          | FMV Işık Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği | 2018-2020 |
| TÜBİTAK Bursiyeri | FMV Işık Üniversitesi – Endüstri Mühendisliği | 2017-2020 |

**ÜNİVERSİTEDE ASİSTANLIK YAPTIĞI DERSLER**

| Akademik Yıl | Dersin Adı            | Dersin Hocası                 |
|--------------|-----------------------|-------------------------------|
| 2018-2020    | Operations Research 1 | Doç. Dr. Kemal Sarıca         |
| 2021 Güz     | System Simulation     | Dr. Öğr. Üyesi Seda Baş Güre  |
| 2022 Bahar   | Operations Research 1 | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Kayahan |
| 2022 Yaz     | Operations Research 2 | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Kayahan |
| 2022 Güz     | System Simulation     | Dr. Öğr. Üyesi Seda Baş Güre  |
| 2023 Bahar   | Operations Research 2 | Dr. Öğr. Üyesi İsmail Kayahan |

## ESERLER

### Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI / SCIE):

Özgür-Ünlüakın, D., & Türkali, B. (2021). Evaluation of proactive maintenance policies on a stochastically dependent hidden multi-component system using DBNs. *Reliability Engineering & System Safety*, 211, 107559.

Özgür-Ünlüakın, D., Türkali, B., & Aksezer, S. Ç. (2021). Cost-effective fault diagnosis of a multicomponent dynamic system under corrective maintenance. *Applied Soft Computing*, 102, 107092.

Özgür-Ünlüakın, D., Türkali, B., Karacaörenli, A., & Aksezer, S. Ç. (2019). A DBN based reactive maintenance model for a complex system in thermal power plants. *Reliability Engineering & System Safety*, 190, 106505.

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

Demet Özgür-Ünlüakın & Busenur Türkali (2019, Eylül). Karmaşık Sistemlerin Bakım Kararlarında Olasılıklı Grafikselleştirilmiş Modellerin Kullanımı. IXth International Maintenance Technologies Congress and Exhibition, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, Türkiye.

Özgür-Ünlüakın, D., Kıvanç, İ., Türkali, B., & Aksezer, Ç. (2018, Ağustos). A DBN Based Prognosis Model for a Complex Dynamic System: A Case Study in a Thermal Power Plant. In the International Symposium for Production Research, Viyana, Avusturya, pp. 75-84, Springer, Cham.

### Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve özetleri basılan bildiriler:

Demet Özgür-Ünlüakın, Busenur Türkali, & Ayşe Karacaörenli (2019). Comparison Of Various Policies under Different Maintenance Strategies on a Multi-component System. International Conference on Structural Safety and Reliability, 15-16 Ağustos 2019, Barselona, İspanya.

Demet Özgür-Ünlüakın, Busenur Türkali, & Çağlar Aksezer (2019). Analyzing the Performance of Different Cost-Based Methods for the Corrective Maintenance of a System in Thermal Power Plants. International Conference on Structural Safety and Reliability, 15-16 Ağustos 2019, Barselona, İspanya.

### Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve özetleri basılan bildiriler:

Demet Özgür-Ünlüakın, İpek Kıvanç, Busenur Türkali & S. Çağlar Aksezer (2018). Karmaşık Sistemlerin Dinamik Bayesçi Ağlar ile Bakım Modellemesi: Bir Vaka Çalışması. Operations Research and Industrial Engineering Conference (YA/EM 2018), Eskişehir, Haziran 2018

## PROJELER

TÜBİTAK 1001, "Development of Probabilistic Graphical Models in the Maintenance Optimization of Multi-Component Systems and Their Solutions", Bursiyer, (Ekim 2017 – Şubat 2020)