

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

Doktora Tezi Başlığı ve Danışmanı:

Tez Başlığı: Türkiye için Verimli Enerji Tedarik Zinciri Tasarımı

Danışman Prof. Dr. Mehmet Güray Güler

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
2023 Güz	System Simulation	Dr. Öğr. Üyesi Seda Baş Güre
2023 Güz	Forecasting Methods	Dr. Öğr. Üyesi N. Volkan Kayaçetin
2024 Bahar	Operations Research 2	Dr. Öğr. Üyesi İsmail Kayahan
2024 Bahar	Forecasting Methods	Dr. Öğr. Üyesi N. Volkan Kayaçetin

ESERLER

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler (SCI / SCIE):

Özbek, B. T., & Güler, M. G. (2024). A multi period and multi objective stochastic hydrogen supply chain for Turkey. International Journal of Hydrogen Energy.

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 Grafikselleştirilen 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)

MCST-TÜBİTAK 2023, "ICT-enabled Bee Foraging Sites and Beekeeper Routes Optimization for Efficient Honey Production", Scholarship Student, (December 2023 –)

