

EK-3

ÖZGEÇMİŞ

1	Adı Soyadı :	Nimetullah BURNAK	
2	Doğum Tarihi :	<u>1952</u>	
3	Unvanı :	Prof. Dr.	
4	Öğrenim Durumu :	Doktora	
5	Çalıştığı Kurum :	Antalya Bilim Üniversitesi	

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik	ODTÜ	1978
Y. Lisans	*****		
Doktora	İşletme AD / Sayısal Yöntemler BD	Anadolu Üniversitesi	1986

5. Akademik Unvanlar

Yardımcı Doçentlik Tarihi : Kasım 1986
Doçentlik Tarihi : Ekim 1989
Profesörlük Tarihi : Ocak 1996

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Adı Soyadı	Programı	Tez Konusu	Enstitü / Üniv.	Mezuniyet Tarihi
Merve Gizem KARŞI	YL	Sağlık Sektöründe Hizmet Kalitesinin Ölçüm Yöntemlerinin Değerlendirilmesi ve Bir Hastane de Uygulanması	FBE / ESOGÜ	27.06.2019
Yasemin ÖZTÜRK TUTUK	YL	Ofislerde İş Sağlığı ve Güvenliği ile Kalitenin İlişkisi		01.02.2019
Yeliz BURUK	YL	Karışım Tasarımı Yaklaşımıyla Nano Yağ Katkılarının Aşınma Özelliklerine Etkisinin Eniyilenmesi		01.08.2012
Şebnem YILMAZ	YL	Yüksek Kaliteli Süreçlerde Uygulanabilir Kontrol Grafikleri Tasarımı ve Ekonomik Analizine Bir Yaklaşım		14.08.2009
Emine ELDEM	YL	Hizmet Sektöründe SERVQUAL Analizini Kullanarak Hizmet		14.08.2009

		Kalitesinin Ölçülmesi ve Bir Sağlık Kuruluşunda Uygulama Denemesi		
Mustafa İlker ÇÖLOĞLU	YL	Bir Makinenin Güvenilirliğinin tehlike Fonksiyonu ve Markov Zinciri Yaklaşımıyla Analizi		14.08.2006
Zehra AYDEMİR	YL	Esnek Bir İmalat Sisteminde Tamsayı Programlama Yaklaşımıyla Rota Belirleme ve Bir İşletme Uygulaması		14.12.2004
Esra SERTEL	YL	Kabul Örneklemesi Planları İçin Yapay Zeka Destekli Sistem Tasarımı Yaklaşımı	FBE / ESOĞÜ	01.10.2004
Selçuk İPHAR	YL	Kalite İyileştirme tekniklerinin Analizi ve Kalite Odaklı Bir Problemin Çözümünde Altı Sigma Uygulaması		23.10.2003
Berna ATAŞ	YL	Süreç İyileştirmede Altı Sigma Yaklaşımı Isıtıcı Üretim Sürecinde Bir Uygulama		06.03.2001
Belma YATMAZOĞLU	YL	Regresyon Kontrol Grafiğinin Markov Zincirleriyle Analizi		01.11.1999
Adem DOĞAR	YL	Kusurlu Oranı Kontrol Grafiğinin Ekonomik Analizi		02.03.1999
İnci DEDEKAYOĞULLARI	YL	Süreçteki Değişkenliğin Belirlenmesinde Yapay Sinir Ağlarının Kullanılması		09.04.1996
Mühendislik Yönetimi Tezsiz YL Programında 15 öğrenci (ESOĞÜ/FBE 12.11.2019 tarih ve 15380624-E.129736 Sayılı yazısı)			FBE / ESOĞÜ	28.07.2005- 26.09.2014
Yunus VURMAZ	YL	Hizmet Kalitesinin İyileştirilmesinde Kalite Fonksiyon Yayılımı Yaklaşımı ve Bir Otomobil Servisi Uygulaması		20.10.2009
Elif EROĞLU	YL	Kamu Kurumlarında EFQM Mükemmellik Modeli Uygulamalarının İncelenmesi	Sos.BE / ESOĞÜ	17.08.2007
Emin Murat KAYALI	YL	ISO 9000 Kalite Güvence Sisteminin Hizmet Üreten Kamu Teşkilatlarındaki Toplam Kalite Yönetimi Uygulamaları Açısından Önemi (Eskişehir Bayındırlık ve İskan Müdürlüğü Uygulaması)		05.09.2003

6.2. Doktora Tezleri

Adı Soyadı	Program	Tez Konusu	Enstitü / Üniv.	Mezuniyet Tarihi
Leman Esra DOLGUN	DR	Tercihsel Bağımlılık Altında Alternatifler İçin Aralık Ölçeğinde Tercih Puanlarının Belirlenmesi: Kalite Karakteristikleri İçin Detaylı Analiz	FBE / ESOGÜ	12.05.2014
Nihal MUSUBEYLİ ERGİNEL	DR	Ürünün Önemli Kalite Karakteristiklerinin Belirlenmesinde Tasarım Hata Türü ve Etkileri Analizi ile Kalite Evinin Birlikte Kullanılması		07.09.1999
Cafer ÇELİK	DR	Kalite Geliştirmede Tasarım Eniyileme Problemine Taguchi Yöntemlerinin Uygulanmasında Sistematiik Bir Yaklaşım		1993
Esra SERTEL	DR	Tedarik Zinciri Kalite Yönetiminde Kalite Göstergeleri ile Faaliyet Tabanlı Maliyetlendirme Çalışmalarının Gri Sistem Kuramına Dayalı Çözümlemesi		Tez Aşamasında

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI,SSCI,Arts and Humanities)

Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. DOLGUN, L. E., **BURNAK, N.**, KÖKSAL, G.: Representing Preferences by Choquet Integral: Guidelines to Specify the Capacity Type; Decision Science Letters, 2020
2. SARAÇ, N., UGUR, A., SİMSEK, O., AYTAZ, P., TOPTAS, Y., BURUK, Y., CABUK, A., **BURNAK, N.** : Phenol Tolerance and Biodegradation Optimization of *Serratia marcescens* NSO9-1 Using Plackett-Burman and Box- Behnken Design; ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, **Vol.:** 16 , **Issue:** 11 **Pages:** 2637-2645 , NOV 2017
3. TOPTAŞ, Y., ÇELİKDEMİR, M., TUNCER, C., ŞAHİN, Y. B., ÇELİK, P. A., **BURNAK, N.**, ÇABUK, A., BÜTÜN, V.: Optimization of a biosurfactant production from bacteria isolated from soil and characterization of the surfactant; TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, **Vol.:** 41 **Issue:** 5 **Pages:** 338-346 **DOI:** 10.1515/tjb-2016-0049; OCT 2016
4. [ŞAHİN, Y.B.](#), ÇELİK, O. N., **BURNAK, N.**, [DEMİRTAŞ, E. A.](#): Modeling and analysis of the effects of nano-oil additives on wear properties of AISI 4140 steel material using mixture design; PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY; Vol.: 230 Issue: 4 Pages: 442-451 Published: APR 2016
5. BURUK SAHİN, Y., AKTAR DEMİRTAŞ, E., **BURNAK, N.**: Mixture design: A review of recent applications in the food industry; PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES - PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, Vol.:22 Issue:4 Pages: 297-304 Published 2016

6. AYTAR, P., GEDİKLİ, S., BURUK, Y., ÇABUK, A., **BURNAK, N.**: Lead and nickel biosorption with a fungal biomass isolated from metal mine drainage: Box-Behnken experimental design; INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol.: 11 Issue: 6 Pages: 1631-1640 DOI: 10.1007/s13762-013-0354-5 Published: SEP 2014
7. GEDİKLİ, S., AYTAR, P., BURUK, Y., APOHAN, E., ÇABUK, A., YEŞİLADA, Ö., **BURNAK, N.**: Laccase production and dye decolorization by Trametes versicolor: application of Taguchi and Box-Behnken Methodologies; TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI, Vol.: 39 Issue: 3 Pages: 298-306 DOI: 10.5505/tjb.2014.62533 Published 2014
8. YILMAZ, Ş., **BURNAK, N.**: An Economic Approach to the Management of High-Quality Processes; QUALITY AND RELIABILITY ENGINEERING INTERNATIONAL, Vol.: 29 Issue: 5 Pages: 681-690 Published: JUL 2013
9. AYTAR, P., GEDİKLİ, S., BURUK, Y., ÇABUK, A., **BURNAK, N.**: Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage using response surface methodology; NEW BIOTECHNOLOGY, Vol.:29 Supplament: S Pages: S226-S226 Meeting Abstract: 5.0.197 DOI: 10.1016/j.nbt.2012.08.637 Published SEP 23 2012
10. DEDEAKAYOĞULLARI, İ., **BURNAK, N.**: The determination of mean and or variance shifts with artificial neural networks; INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, Vol.: 37 Issue: 10 Pages: 2191-2200 Published: JUL 10 1999
11. ÇELİK, C., **BURNAK, N.**: A systematic approach to the solution of the design optimization problem; TOTAL QUALITY MANAGEMENT, Volume: 9 Issue: 1 Pages: 101-108 Published: FEB 1998

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceeding) basılan bildiriler

1. SERTEL, E., **BURNAK, N.**: Quality and Performance Management in Supply Chain: An Example from Food Sector; 16th International Logistics and Supply Chain Congress (LMSCM) Denizli, Oct. 18-20 2018
2. DOLGUN, L.E., KÖKSAL, G., **BURNAK, N.**, "Dealing with Multiple Quality Characteristics as Responses in Prediction Modeling: An Aggregation Approach"(Abstract), 25th European Conference on Operational Research – EURO XXV, Vilnius, LİTVANYA, 07/2012
3. DOLGUN, L.E., KÖKSAL, G., **BURNAK, N.**, "Dependencies among Multiple Quality Responses: Characterization and Aggregation for Prediction" (Abstract), INFORMS Annual Meeting, Phoenix, Arizona, USA, 2012
4. DEMİRTAŞ, E. A., ANAGÜN, A. S., KÖKSAL, G., **BURNAK, N.** : An Integrated Approach to Explore User Preferences of Sink Mixers and Design Optimization, 22nd International EURO Conference, Prag, Temmuz 2007
5. AYTAR, P., GEDİKLİ, S., BURUK, Y., ÇABUK, A., **BURNAK, N.**: Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage, Poster presentation, 15th European Congress on Biotechnology, İstanbul, 2012.

6. ÇELİKDEMİR, M., BURUK, Y., **BURNAK, N.**, ÇABUK, A. Biyosüpfektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu, Sözlü Sunum, 21. Uluslararası katılımlı Ulusal Biyoloji Kongresi, İzmir, 2012.
7. ERGİNEL, N. M., **BURNAK, N.** : The Six Sigma Approach to Reduce the Product Damages in the Warehouse, Quality & Productivity Research Conference, Mayıs 21-23, 2003; IBM T. J. Watson Research Ctr., Yorktown Heights, NY 2003
8. ÖZKUL, A.E., **BURNAK, N.**, : A Systematic Approach for the Implementation of SPC Applied to Tire-Cord Manufacturing; Proceedings, IASTED International Conference on Reliability and Quality Control, Paris, Haziran 1988.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

- ÇELİK, C., **BURNAK, N.** : Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü ve Bir Uygulama; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:5, Sayı:5, Ankara, Eylül/Ekim 1994.
- **BURNAK, N.**, ÇELİK, C.,:Potansiyel Verimlilik Artırma Aracı Olarak Kalite Geliştirme; **Verimlilik Dergisi**, Sayı:4, Ankara, 1992
- MUSUBEYLİ, N., **BURNAK, N.**, Kalite Güvence Sistemi ve Kurulmasında Sistematik Bir Yaklaşım; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:4, Sayı:22, Ankara, Kasım 1992.
- MUSUBEYLİ, N., **BURNAK, N.**, : Kalite Yönetimindeki Gelişmelere Genel Bir Bakış; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:4, Sayı:19, Ankara, Ağustos 1992.
- ÖZKUL, A.E., **BURNAK, N.** : Günümüzde Kalite Kontrol Anlayışı; **Anadolu Üni. Müh.Mim. Fak. Dergisi**, Cilt:IV, Sayı:2, Eskişehir 1988.
- **BURNAK, N.**, Kalite Kontrol Maliyet Analizi; **Anadolu Üni. Müh.Mim. Fak. Dergisi**, Cilt:II, Sayı:1, Eskişehir 1985.
- **BURNAK, N.**: Mevsimsel Dalgalanma Gösteren Zaman Serilerinin Matematiksel Modeli "Fourier Serisi Uygulaması"; **E.İ.T.İ.A. Dergisi**, Cilt:XVIII, Sayı:2, Eskişehir, 1982.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan bildiri kitabında basılan bildiriler

- SERTEL, E., **BURNAK, N.**: Quality and Performance Management in Supply Chain: An Example from Food Sector; 16. Uluslar arası Lojistik ve Tedarik Zinciri Konresi (LMSCM) 18-20 Ekim 2018 Denizli
- YILMAZ, Ş., **BURNAK, N.** : Yüksek Kaliteli Süreçlerde Shewhart Kontrol Grafiklerinin Kullanımındaki Uygunsuzluklar ve Birikimli Hatasız Ürün Sayısı Kontrol Grafiği Kullanımı; YA/EM 2009 – 29. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Ulusal Kongresi, 22-24 Haziran 2009, Bilkent Üniversitesi, Ankara.
- DOĞAR, A., **BURNAK, N.** : Kusurlu Oranı Kontrol Grafiğinin Ekonomik Analizi; YA/EM '98 XIX. Ulusal Kongresi, 25-26 Haziran 1998 ODTÜ, Ankara,.

- DEDEAKAYOĞULLARI, İ., **BURNAK, N.**, ANAGÜN, A. S.: Kontrol Grafiği Seçiminde Uzman Sistem Kullanımı; (), YA/EM '98 XIX. Ulusal Kongresi, 25-26 Haziran 1998 Ankara
- DEDEAKAYOĞULLARI, İ., **BURNAK, N.** : Süreçteki Değişkenliğin Belirlenmesinde Yapay Sinirsel Ağların Kullanılması; YA/EM '95 XVII. Ulusal Kongresi, 10-11 Temmuz 1995 Ankara
- **BURNAK, N.**, EROL, D. : Basım Sektöründe Kalite Karakteristikleri ve Ölçülebilirlikleri; YA/EM '94 XVI. Ulusal Kongresi, 13-15 Temmuz 1994 Ankara
- **BURNAK, N.** : İstatistiksel Süreç Kontrolunda Temel Araçlar; Toplam Kalite Sempozyumu, Eskişehir Sanayi Odası, 5 Haziran 1994 Eskişehir
- ÇELİK, C., **BURNAK, N.** : Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü; YA/EM '93 XV. Ulusal Kongresi, Temmuz 1993 İstanbul,
- **BURNAK, N.**, ÖZKUL, A.E. : Kalite Kontrol Anlayışında Gelişmeler ve Kalite Güvence Sistemi; III. Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu ve Sergisi, Bildiriler Kitabı, Kasım 1991 Bursa,
- ÖZKUL, A.E., **BURNAK, N.**, AKDUMAN, H., DEMİR, O. : İstatistiksel Proses Kontrolun Geçişte Sistematik Yaklaşım ve Bir Uygulama Projesi; **Endüstri Mühendisliği '88 Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı**, Kasım 1988 İstanbul
- **BURNAK, N.**, ŞENEL, M. : Çokdeğişkenli T^2 Kontrol Grafiği ve Montgomery-Klatt Maliyet Modelinin Uygulanması; İstatistik Sempozyumu, Eylül 1986 Ankara

7.7. Diğer yayınlar

KİTAPLAR

- **BURNAK, N.**, DEMİRTAŞ, E. A. : **Toplam Kalite Yönetiminde İstatistiksel Süreç Kontrolu**; Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Yayınları No : 316 ISBN: 978-605-9975-42-1, Eskişehir 2019.
- **BURNAK, N.** : **Toplam Kalite Yönetimi-İstatistiksel Süreç Kontrolu**; Osmangazi Üniversitesi, TEKAM Yayın No : TS-97-008-NB, Eskişehir 1997.
- ÇÖMLEKÇİ, N., AKDENİZ, F., **BURNAK, N.**, YÜZER, A. F. : **Olasılık ve İstatistik** : (Ed.: İ. KARA); Anadolu Üniv. Yayın No : 406, Eskişehir 1991.
- **BURNAK, N.** : **Çokdeğişkenli Kalite Kontrolunda Maliyet Analizi** : Anadolu Üniversitesi Yayınları No: 259, Eskişehir 1988.
- **BURNAK, N.**, ÇELİKOĞLU, C. C., GÖĞÜŞ, M., ŞENİŞ, B. F. : **Genel Matematik**, Anadolu Üniversitesi Yayınları No : 13, Eskişehir 1983

8. Projeler

PROJELER VE RAPORLAR (Örnekler)

1. Yeni Bir Ürün Geliştirme Sürecinde Altı Sigma Yaklaşımı: Nano Yağ Katkılarının Aşınma Özellikleri Üzerine Etkisi Konusunda Bir Uygulama (ESOGÜ Bilimsel Araştırma Projesi, Proje No:201215D01)
2. İmalatta Kalite Karakteristiklerinin Etkileşim Analizi ve Kalite Değerlendirme için Birleşik Ölçü Geliştirilmesi. (ESOGÜ Bilimsel Araştırma Projesi Proje No:201215016)
3. İstatistiksel Süreç Kontrolü Projesi (N. Burnak),Toprak Seramik San. Eskişehir Fab., 2006
4. TKY’de İstatistiksel Süreç Kontrolü Eğitimi Projesi (N. Burnak , A. S. Anagün), Ford- Otosan İnönü Fab., 2003, 2004 (2 adet)
5. KGS’de İstatistiksel Teknikler Eğitimi Projesi, (N. Burnak, İ. Kara, A.S. Anagün, İ. Cin), TUSAŞ A.Ş., Eskişehir, Mart-Haziran 1996.
6. KOBİ’lerde Kalite Güvence Sistemi Altyapısı Oluşturma Projesi, (N.Burnak,(Koordinatör-Yürütücü), A. İşlier, N. Musubeyli), KOSGEB, Eskişehir, Mart 1995-Mart 1996.
7. Türk Fiat 70-56 Model Traktör Kabini İçinde Gürültü Düzeyi; (Ort. yazar: A.S. ANAGÜN), Hisarlar Mak. San. ve Tic. A.Ş., Çukurhisar, Eskişehir, Kasım 1994.
8. Kalite Yönetimi; T.Ş.F.A.Ş. Eskişehir Makina Fabrikası, Bilgisayar Destekli Üretim Planlaması Projesi, Eskişehir, Mayıs 1993.
9. İstatistiksel Süreç Kontrolü İnceleme ve Değerlendirme Raporu; (Ort. yazarlar: A.S. ANAGÜN, N. MUSUBEYLİ), 1. HİBM K.İği, Eskişehir, Temmuz 1994.
10. Kalite Güvence Sistemi ve Araçları; (Ort. yazar: A.E. ÖZKUL), BRİSA A.Ş., İzmit, Nisan 1993.
11. Kalite Yönetim Sistemi; (Ort. yazar: D. EROL), ETAM A.Ş. Matbaa Tesisleri Üretim Planlama ve Kontrolü Projesi, Eskişehir, Mart-Aralık 1993.
12. Günümüzde Kalite Yönetimi; (Ort. yazar: A.E. ÖZKUL), ETİ Gıda Şirketler Grubu, Eskişehir, Kasım 1992.
13. TULOMSAŞ’ta MRP-II’ye Geçişle İlgili Tesbit ve Öneriler; Anadolu Üni. Endüstri Müh. Böl. Araştırma Projesi, Eskişehir, Aralık 1988.

9. İdari Görevler

İdari Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Bölüm Başkan Yard.	Eskişehir Osmangazi Üniv. Endsütri Müh. Böl.	1986-1993
Bölüm Başkanı	“ “ “ “ “	Kasım 1993- Ocak 2009 Eylül 2017- Kasım 2019
Fen Bilimleri Enst. Müdürü	Eskişehir Osmangazi Üniv.	Mayıs 2008- Eylül 2014

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Yöneylem Araştırması Derneği
Türkiye Kalite Derneği

11. Ödüller**12. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.**

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Uygulama	
2020-2021	Güz	Math 211 Probability and Statistics for Engineers (2 grup) (Fall '20)	3	0	155
	İlkbahar				
2019-2020	Güz				
	İlkbahar	IE 212 Statistical Models (Spring '20) (2 grup)	3	0	
		IE 312 Engineerig Quality Control (Spring '20)	3	0	

Not: Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir.

- Bir adet doktora tez çalışması dersi Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsünde devam etmektedir.