

ÖZGEÇMİŞ

1. **Adı Soyadı:** Nimetullah BURNAK

2. **Doğum Tarihi:** 30.11.1952

3. **Unvanı:** Prof. Dr.

4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Matematik Böl. Yöneylem Araştırması ve İstatistik Opsiyonu.	O.D.T.Ü.	1978
Y. Lisans			
Doktora	Sosyal Bilimler Ens.	Anadolu Üni.	1986

5. **Akademik Unvanlar:**

Yrd. Doçentlik Tarihi: 1986

Doçentlik Tarihi : 1989

Profesörlük Tarihi : 1996

6. **Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri**

6.1. **Yüksek Lisans Tezleri**

EK-1'de verilmiştir.

6.2. **Doktora Tezleri**

EK-1'de verilmiştir.

7. **Yayınlar**

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

1. YILMAZ, Ş., **BURNAK, N.** : An Economic Approach to the Management of High-Quality Processes; **Quality and Reliability Engineering International**; DOI: 10.1002/qre.1417; Mayıs 2012
2. DEDEKAYOĞULLARI, İ., **BURNAK, N.** : The Determination of Mean and/or Variance Shifts with Artificial Neural Networks; **Int. J. of Production Research**, Cilt : 37, No : 10, s.2191-2200, 1999.
3. ÇELİK, C., **BURNAK, N.** : A Systematic Approach to the Solution of the Design Optimization Problem ; **Total Quality Management**, Cilt : 9, No : 1, s. 101-108, 1998.

7.2. **Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler**

7.3. **Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler**

1. BURUK, Y., **BURNAK, N.**, DEMIRTAS, E. : Potential Research Areas of Mixture Design Problems: A Review of Recent Applications, 8th International Symposium of Statistics, Anadolu University, 11-13 October 2012, Eskişehir, Turkey.

2. AYTAR, P., GEDIKLI, S., BURUK, Y., CABUK, A., **BURNAK, N.**, Lead and nickel biosorption with a dried fungal biomass isolated from lead mine drainage using response surface methodology, **15. European Congress on Biotechnology**, 23-26 September 2012, İstanbul, Turkey.
3. 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
4. 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
5. 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*, Temmuz 2007, Prag.
6. ERGİNEL, N. M., **BURNAK, N.** : The Six Sigma Approach to Reduce the Product Damages in the Warehouse, *2003 Quality & Productivity Research Conference*, Mayıs 21-23, 2003; IBM T. J. Watson Research Ctr., Yorktown Heights, NY
7. 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

1. ÇELİK, C., **BURNAK, N.** : Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü ve Bir Uygulama; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:5, Sayı:5, Ankara, Eylül/Ekim 1994.
2. **BURNAK, N.**, ÇELİK, C.:Potansiyel Verimlilik Artırma Aracı Olarak Kalite Geliştirme; **Verimlilik Dergisi**, Sayı:4, Ankara, 1992
3. MUSUBEYLİ, N., **BURNAK, N.**, Kalite Güvence Sistemi ve Kurulmasında Sistemik Bir Yaklaşım; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:4, Sayı:22, Ankara, Kasım 1992.
4. MUSUBEYLİ, N., **BURNAK, N.**, : Kalite Yönetimindeki Gelişmelere Genel Bir Bakış; **Endüstri Müh. Dergisi**, Cilt:4, Sayı:19, Ankara, Ağustos 1992.
5. ÖZKUL, A.E., **BURNAK, N.**, AKDUMAN, H., DEMİR, O. : İstatistiksel Proses Kontrolün Geçişte Sistemik Yaklaşım ve Bir Uygulama Projesi; **Endüstri Mühendisliği '88 Ulusal Kongresi Bildiriler Kitabı**, İstanbul, Kasım 1988.
- 6.. ÖZKUL, A.E., **BURNAK, N.** : Günümüzde Kalite Kontrol Anlayışı; (Ort. yazar: A.E. ÖZKUL), **Anadolu Üni. Müh.Mim. Fak. Dergisi**, Cilt:IV, Sayı:2, Eskişehir 1988.
7. **BURNAK, N.**,Kalite Kontrol Maliyet Analizi; **Anadolu Üni. Müh.Mim. Fak. Dergisi**, Cilt:II, Sayı:1, Eskişehir 1985.
8. **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

1. ÇELIKDEMİR, M., BURUK, Y., **BURNAK, N.**, ÇABUK, A., Biyosürefektan Üretici Bir İzolat İçin Plackett Burman İstatistiksel Analiz Yöntemi İle Besiyeri Bileşenlerinin Optimizasyonu, 21. *Ulusal Biyoloji Kongresi*, Ege Üniversitesi, 3-7 Eylül 2012, İzmir.
2. 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.
3. DOĞAR, A., **BURNAK, N.** : Kusurlu Oranı Kontrol Grafiğinin Ekonomik Analizi; *YA/EM '98 XIX. Ulusal Kongresi*, ODTÜ, Ankara, 25-26 Haziran 1998.
4. Kontrol Grafiği Seçiminde Uzman Sistem Kullanımı; (Ort. yazar: İ. DEDEKAYOĞULLARI, A.S. ANAGÜN), *YA/EM '98 XIX. Ulusal Kongresi*, Ankara, 25-26 Haziran 1998.
5. DEDEKAYOĞULLARI, İ., **BURNAK, N.** : Süreçteki Değişkenliğin Belirlenmesinde Yapay Sinirsel Ağların Kullanılması; *YA/EM '95 XVII. Ulusal Kongresi*, Ankara, 10-11 Temmuz 1995.
6. **BURNAK, N.**, EROL, D. : Basım Sektöründe Kalite Karakteristikleri ve Ölçülebilirlikleri; *YA/EM '94 XVI. Ulusal Kongresi*, Ankara, 13-15 Temmuz 1994.
7. **BURNAK, N.** : İstatistiksel Süreç Kontrolunda Temel Araçlar; *Toplam Kalite Sempozyumu*, Eskişehir Sanayi Odası, Eskişehir, 5 Haziran 1994.
8. ÇELİK, C., **BURNAK, N.** : Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü; *YA/EM '93 XV. Ulusal Kongresi*, İstanbul, Temmuz 1993.
9. **BURNAK, N.**, ÖZKUL, A.E. : Kalite Kontrol Anlayışında Gelişmeler ve Kalite Güvence Sistemi; *III. Otomotiv ve Yan Sanayii Sempozyumu ve Sergisi*, Bildiriler Kitabı, Bursa, Kasım 1991.
10. **BURNAK, N.**, ŞENEL, M. : Çokdeğişkenli T² Kontrol Grafiği ve Montgomery-Klatt Maliyet Modelinin Uygulanması; *İstatistik Sempozyumu*, Ankara, Eylül 1986.

7.7. Diğer yayınlar

Kitaplar

1. **BURNAK, N.** : *Toplam Kalite Yönetimi-İstatistiksel Süreç Kontrolü* : Osmangazi Üniversitesi, TEKAM Yayın No : TS-97-008-NB, Eskişehir 1997.
2. ÇÖMLEKÇİ, N., AKDENİZ, F., **BURNAK, N.**, YÜZER, A. F. : *Olasılık ve İstatistik* : (Ed.: İ. KARA); Anadolu Üniv. Yayın No : 406, Eskişehir 1991.
3. **BURNAK, N.** : *Çokdeğişkenli Kalite Kontrolunda Maliyet Analizi* : Anadolu Üniversitesi Yayınları No : 259, Eskişehir 1988.
4. **BURNAK, N.**, ÇELİKOĞLU, C. C., GÖĞÜŞ, M., ŞENİŞ, B. F. : *Genel Matematik*, Anadolu Üniversitesi Yayınları No : 13, Eskişehir 1983

7.8. Uluslararası atıflar

33

8. Ulusal & Uluslararası Projeler

1. İstatistiksel Süreç Kontrolü Projesi (N. Burnak),Toprak Seramik San. Eskişehir Fab., 2006
2. TKY'de İstatistiksel Süreç Kontrolü Eğitimi Projesi (N. Burnak , A. S. Anagün), Ford- Otosan İnönü Fab., 2003, 2004 (2 adet)
3. Uzun dönemli bobinlerin belirlenmesi (A.Sipahioğlu, R. Gasimov, T. Saraç, N. Burnak) Paşabahçe Ambalaj A. Ş. , 2002.
4. KGS'de İstatistiksel Teknikler Eğitimi Projesi, (N. Burnak, İ. Kara, A.S. Anagün, İ. Cin), TUSAŞ A.Ş., Eskişehir, Mart-Haziran 1996.
5. KOBİ'lerde Kalite Güvence Sistemi Altyapısı Oluşturma Projesi, (N.Burnak,(Koordinatör-Yürütücü), A. A. İşlier, N. Musubeyli), KOSGEB, Eskişehir, Mart 1995-Mart 1996.
6. 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.
7. Kalite Yönetimi; T.Ş.F.A.Ş. Eskişehir Makina Fabrikası, Bilgisayar Destekli Üretim Planlaması Projesi, Eskişehir, Mayıs 1993.
8. İstatistiksel Süreç Kontrolü İnceleme ve Değerlendirme Raporu; (Ort. yazarlar: A.S. ANAGÜN, N. MUSUBEYLİ), 1. HİBM K.İği, Eskişehir, Temmuz 1994.
9. Kalite Güvence Sistemi ve Araçları; (Ort. yazar: A.E. ÖZKUL), BRİSA A.Ş., İzmit, Nisan 1993.
10. Kalite Yönetim Sistemi; (Ort. yazar: D. EROL), ETAM A.Ş. Matbaa Tesisleri Üretim Planlama ve Kontrolü Projesi, Eskişehir, Mart-Aralık 1993.
11. Günümüzde Kalite Yönetimi; (Ort. yazar: A.E. ÖZKUL), ETİ Gıda Şirketler Grubu,Eskişehir, Kasım 1992.
12. F-4 Uçakları Fren Disklerinin Revizyon Sonrası Kalite Kontrolünün Yapılması (N. BURNAK, A. Attila İşlier ve Doğan EROL), Tekin Makine İmalat San. ve Tic. A. Ş ESKİŞEHİR, Şubat-Haziran 1990
13. TULOMSAŞ'ta MRP-II'ye Geçişle İlgili Tesbit ve Öneriler; Anadolu Üni. Endüstri Müh. Böl. Araştırma Projesi, Eskişehir, Aralık 1988.

9. İdari Görevler

Başlayış Tarihi	Bitiş Tarihi	Görevi
Mayıs 2008	-	Üniversite Senatosu üyeliği
Mayıs 2008	-	Fen Bilimleri Enst. Md. İüğü
Kasım 2005	-	Stratejik Planlama Eğt. Grubu Bşk.
Kasım 2003	-	Üniversite Yönetim Kurulu üyeliği (MMF Temsilcisi)
Aralık 2001	-	TÜBİTAK Ulusal Metroloji Enstitüsü Danışma Kurulu üyeliği
Ocak 1999	Ağustos 2003	OGU İİBF Yönetim Kurulu üyeliği
Kasım 1993	-	Endüstri Müh. Bölüm Başkanlığı
Kasım 1993	-	OGU MMF Fakülte Kurulu üyeliği
1994	-	OGU MMF Dergisi Yayın Kurulu üyeliği
1986	Kasım 1993	End. Müh. Böl. Bşk. Yardımcılığı

11. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Yöneylem Araştırması Derneği,
Türkiye Kalite Derneği

12. Ödüller

13. Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler için aşağıdaki tabloyu doldurunuz.

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Teorik Saati	Haftalık Uygulama Saati	Öğrenci Sayısı
2012-2013	Güz	Olasılık	3		51
		İstatistik II	3		43
		İstatistik Süreç Kontrolü	4	2	1
		Olasılık (II.Öğr.)	3		47
		İstatistik II (II.Öğr.)	3		44
		İstatistik Süreç Kontrolü (II.Öğr.)	4	2	1
		Mühendislik İstatistiği (YL)	3		56
		İstatistiksel Süreç Kontrolü (YL)	3		27
	Uzmanlık Alan dersi (Dr)	3		2	
	Bahar	İstatistik I	3		41
		İstatistik I (II.Öğr.)	3		52
		Kalite Kontrolü	3		47
		Kalite Kontrolü (II.Öğr.)	3		29
		İstatistik Süreç Kontrolü	4	2	3
		İstatistik Süreç Kontrolü (II.Öğr.)	4	2	4
		Toplam Kalite Yönetimi (YL)	3		27
		Biyostatistiksel Yöntemler (YL)	3		7
		Uzmanlık Alan dersi (YL)	3		1
Uzmanlık Alan dersi (Dr)		3		2	
2011-2012	Güz	Olasılık	3		53
		İstatistik II	4		36
		İstatistik Süreç Kontrolü	4	2	2
		Olasılık (II.Öğr.)	3		57
		İstatistik II (II.Öğr.)	4		48
		İstatistik Süreç Kontrolü (II.Öğr.)	4	2	2
		Uzmanlık Alan dersi (YL)	3		2
		Uzmanlık Alan dersi (Dr)	3		2
		Toplam Kalite Yönetimi (YL)	3		16
	İstatistiksel Süreç Kontrolü (YL)	3		22	
	Bahar	İstatistik I	4		35
		Kalite Kontrolü	4		43
		İstatistik Süreç Kontrolü	4	2	5
		Stratejik Planlama	3		28
		İstatistik I (II.Öğr.)	4		32

		Kalite Kontrolu (II.Öğr.)	4		35
		İstatistik Süreç Kontrolu (II.Öğr.)	4	2	3
		Uzmanlık Alan dersi (YL)	3		2
		Uzmanlık Alan dersi (Dr)	3		2
	Yaz	Olasılık	3		44
		Kalite Kontrolu	4		32

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