

ÖZGEÇMİŞ

1. Adı Soyadı : Binnur KURT
2. Doğum Tarihi : 03/12/1973
3. Unvanı : Dr. Öğretim Üyesi
4. Öğrenim Durumu : Doktora
5. Çalıştığı Kurum : Bahçeşehir Üniversitesi, Yapay Zeka Mühendisliği Bölümü
Bahçeşehir Üniversitesi, Büyük Veri Eğitim ve Araştırma Merkezi

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1995
Y. Lisans	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1997
Doktora	Bilgisayar Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	2008

Yüksek Lisans Tezi: **Image Compression Based on Centipede Model**

(Tez Danışmanı: Prof. Dr. Muhittin GÖKMEN)

Doktora Tezi: **Goal-Oriented Edge Detection**

(Tez Danışmanı: Prof. Dr. Muhittin GÖKMEN)

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

6.2. Doktora Tezleri

7. Yayınlar

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

1. A.Çapar, **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Gradient Based Shape Descriptors**," Machine Vision and Applications, vol. 20, no. 6, pp. 365–378, 2009
2. **B.Kurt**, A. Şima Etaner-Uyar, Tuğba Akbal, Nildem Demir, Alp Emre Kanlikilicer, Merve Can Kuş, and Fatma Hülya Ulu, "**Active Appearance Model-based Facial Composite Generation with Interactive Nature-Inspired Heuristics**," Lecture Notes in Computer Science, pp. 183-190, 2006.
3. F.Kahraman, **B.Kurt**, M.Gökmen, "**License Plate Character Segmentation Based on the Gabor Transform and Vector Quantization**," Lecture Notes in Computer Science, pp.381-388, 2003.
4. **B.Kurt**, M.Gökmen, A.K.Jain, "**Image Compression Based On Centipede Model**," Lecture Notes in Computer Science, Vol. I, pp. 303-310, 1997.

7.2. Uluslararası diğer hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Image Compression Based On Centipede Model**," ARI, Technical Bulletin of ITU, Vol.54, No.3, pp. 35-43, January 2005.

7.3. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Goal-Oriented Edge Detection**," International Conference on Computer and Information Sciences (ISCIS'2008), İstanbul, Turkey, 2008.
2. F.Kahraman, **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Robust Face Alignment for Illumination and Pose Invariant Face Recognition**," IEEE Conf. on Computer Vision and Pattern Recognition

(CVPR 2007), IEEE Computer Society Workshop on Biometrics, Minneapolis, Minnesota, USA, 2007.

3. A.Çapar, B.Kurt, M.Gökmen, "**Affine-Invariant Gradient Based Shape Descriptor**," Lecture Notes in Computer Science, International Workshop on Multimedia Content Representation, Classification and Security, pp. 514-521, 2006.
4. B.Kurt, M.Gökmen, "**Color and Shaped Based Indexing Using Scale-Space Representations**," Proceedings of the International Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, pp.30, 2-4 July 2003.
5. B.Kurt, "**Direction Selective Smoothing of Color Images in $\lambda\tau$ -Space**," Proceedings of 15th International Conference on Computer and Information Sciences, ISCIS'2000, pp. 202-210, Istanbul, Turkey, 11-13 October 2000.
6. B.Kurt, H.T.Demiral, "**Adaptive $\lambda\tau$ -Space Representation of Images and Edges**," Proceedings of 3rd International Conference on Communications, IMACS/IEEE CSCC'99, pp. 3011-3017, Athens, Greece, 4-8 July 1999.
7. B.Kurt, M.Gökmen, "**Two-Dimensional Generalized Edge Detector**," IEEE Proceedings of International Conference on Image Analysis and Processing, ICIAP'99, pp. 148-153, Venice, Italy, September 1999.

7.4. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler

1. F.Kahraman, B.Kurt, M.Gokmen, "**Robust Face Alignment for Illumination and Pose Invariant Face Recognition**," Chapter 13, Face Recognition, ISBN 978-953-307-060-5, INTECH, April 2010.
2. B.Kurt, Zehra Cataltepe, "**Platforms for Enterprise Servers**," Chapter 9, Handbook of Enterprise Integration, pp.209-223, Auerbach Publications, 2010.
3. B.Kurt, H.T.Demiral, "**Adaptive $\lambda\tau$ -Space Representation of Images and Edges**," Recent Advances in Signal Processing and Communications, pp. 53-59, Part I: Signal Processing, World Scientific and Engineering Society Press, 1999.

7.5. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

1. F.Kahraman, B.Kurt, M.Gökmen, "**Active Appearance Based Robust Face Alignment**," itüdergisi/d, vol. 10, no. 3, pp. 49-60, 2011.
2. B.Kurt, M.Gökmen, "**İki Boyutlu Genelleştirilmiş Ayrıt Saptayıcı**," itüdergisi/d, vol. 8, no. 5, pp. 3-10, 2009.

7.6. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

1. B.Kurt, "**Kripto Para Takas Borsaları İçin Algoritmik Ticaret Sistemleri**," 1. Ulusal Blokzinciri Çalıştayı, 2018, pp. 41-42.
2. F. Kahraman, C. Hüroğlu, M. Imamoğlu, B Y. Özcan, M. I. Kalkan, M. A. Hocoğlu, E. Öztürk, B. Kurt, "**Enterprise crowdsourcing platform for geospatial image**

analysis," 2015 23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), 2015, pp. 1813-1816.

3. **B. Kurt**, M.Gökmen, "**Amaca Yönelik Ayırt Saptayıcı**," 16th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2008.
4. **B. Kurt**, A.Çapar, M.Gökmen, "**İlgin Değişimsiz Şekil Betimleyiciler**," 15th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2007.
5. F.Kahraman, **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Three-Band Modeling Using Prominent Edges for Face Alignment**," 14th IEEE Conference on Signal Processing and Its Apps, IEEE SIU'2006, 2006.
6. F.Kahraman, **B. Kurt**, M.Gökmen, "**AAM Based Face Recognition**," 13th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2005.
7. F.Kahraman, B.E.Demiröz, **B. Kurt**, M.Gökmen, "**View Independent Robust License Plate Recognition System**," 13th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2005.
8. **B. Kurt**, M.Gökmen, "**Ölçek Uzağı Gösterimine Dayalı Renk ve Şekil Tabanlı İndeksler**," Proceedings of 11th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2003, pp.805-808, Istanbul, 2003.
9. **B. Kurt**, M.Gökmen, "**İmge ve Videoların İndeksleme Amaçlı Ölçek-uzayı Analizi**," Proceedings of 10th Conference on Signal Processing and Its App.s, SIU'2002, pp.335-340, Pamukkale, 2002.
10. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Video Dizilerinden Reklam Saptama ve İndeksleme**," Proceedings of 9th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2001, pp.735-740, Gazi Magusa, KKTC, 25-27 Nisan 2001.
11. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Yinelemeli ve Uyarlanı Ayırt Saptayıcı Süzgeçleri**," Proceedings of 9th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2001, pp.410-415, Gazi Magusa, KKTC, 25-27 Nisan 2001.
12. **B.Kurt**, H.T.Demiral, "**Sahne Geçişlerinin Geometri Tabanlı Olarak Saptanması**," Proceedings of 8th IEEE Conference on Signal Processing and Its Applications, IEEE SIU'2000, 2000.
13. **B.Kurt**, "**İletim Katsayısının Koloni Sistemine Dayalı Olarak Öğrenilmesi**," Proceedings of 8th IEEE Conference on Signal Processing and Its Applications, IEEE SIU'2000, 2000.
14. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**İki Boyutlu Genelleştirilmiş Ayırt Saptayıcı**," Proceedings of 7th IEEE Conference on Signal Processing and Its App.s, IEEE SIU'99, pp. 481-486, Ankara Turkey, 1999.
15. **B.Kurt**, "**Yönsel Anisotropik Difüzyon ile Görüntü İyileştirme**," Proceedings of 6th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'98, Vol. I, pp. 137-142, 1998.

16. **B.Kurt**, H.T.Demiral, M.Gökmen, "**Ayrıta Dayalı Etkin Bir Görüntü Gösterimi**," Proceedings of 6th Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'98, Vol. I, pp. 259-264, 1998.
17. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Kırkayak Modeline Dayalı Görüntü Sıkıştırma**," Proceedings of 5th Conference on Signal Processing and Its Apps, SIU'97, Vol. I, pp. 303-308, Kuşadası, May 1997.

7.7. Diğer yayınlar

1. F.Kahraman, B.Evrin Demiröz, **B.Kurt**, M.Gökmen, "**Bakış Açısından Bağımsız Gürbüz Plaka Tanıma Sistemi**," Endüstri ve Otomasyon, sayı 106, sayfa 28-32, Ocak 2006.
2. M. Gökmen, F. Kahraman, **B.Kurt**, "Face Alignment & Recognition Using Prominent Facial Edges", BioSec 4th Workshop (Biometrics in a global environment), Brussels, Belgium, November 28th and 29th, 2005 (Key Note Speaker)
3. **B.Kurt**, "**İşletim Sistemleri**," DEEPCLOUDLABS, 2014
4. **B.Kurt**, "**XML Web Servisleri**," Ahmet Yesevi Üniversitesi, 2006
5. **B.Kurt** (Editör), "**AutoCAD Rel.13**" (Çeviri), Sistem Yayıncılık, İstanbul, 1998.
6. **B.Kurt** (Editör), "**C/C++**" (Çeviri), Sistem Yayıncılık, İstanbul, 1998.

8. Projeler

1. TÜBİTAK 1001 (Proje No: EEEAG-154), "**Solving Computer Vision problems such as Edge Detection, Surface Reconstruction, Image & Video Compression, Shape from Shading, fingerprint compression by means of Regularization Theory**", 1995-1997.

Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi

Görevi: Araştırmacı

2. TÜBİTAK 1001 (Proje No: 104E121), "**Multi-purpose Robust Face Recognition**", 2005-2007

Kuruluş: İstanbul Teknik Üniversitesi

Görevi: Araştırmacı

3. TÜBİTAK 1512 (Proje No: 2170404), "**Para Piyasaları İçin Blok Zinciri Ve Yapay Zekâ Tabanlı Algoritmik Ticaret Altyapısı Ve Kripto Para Piyasalarına Yönelik Derin Öğrenmeye Dayalı Algoritmik Alım-Satım Sistemi**", 2018-2019

Kuruluş: DEEPCLOUDLABS LTD. ŞTİ.

Görevi: Proje Yürütücüsü

4. TÜBİTAK 1511 (Proje No: 1190024), "**Göğüs Röntgen Görüntülerindeki Anomalilerin Otomatik Saptanması İçin Derin Öğrenmeye Dayalı Tanı Sistemi**", 2020-2021

Kuruluş: DEEPCLOUDLABS LTD. ŞTİ.

Görevi: Proje Yürütücüsü

5. TÜBİTAK SİPARİŞ ARGE (Proje No: 3215051), "**Uzaktan Eğitim İçin Öğrenci Ve Eğitici Başarımının İzlenmesi Ve Sınav Güvenliğine Yönelik Yüz Biyometrisine Dayalı Bulut Yerleşik Yapay Zeka Platformu**", 2021-2023.

Kuruluş: DEEPCLOUDLABS LTD. ŞTİ. ve BAHÇEŞEHİR OKULLARI

Görevi: Proje Yürütücüsü

6. TÜBİTAK SİPARİŞ ARGE (Proje No: 3220898), “**RADIOLOGYTRAINER: YAPAY ZEKA DESTEKLİ AKTİF ÖĞRENMEYE DAYALI RADYOLOJİ EĞİTİM PLATFORMU**”, 2024-2025.

Kuruluş: DEEPCLOUDLABS LTD. ŞTİ.

Görevi: Proje Yürütücüsü

9. İdari Görevler

Dönem			
Başlama	Bitiş	Kurum	Görev
Eylül 2022	<i>Devam ediyor</i>	Bahçeşehir Üniversitesi, Yapay Zeka Mühendisliği Bölümü	Dr. Öğretim Üyesi
Nisan 2022	<i>Devam ediyor</i>	Bahçeşehir Üniversitesi, Büyük Veri Eğitim ve Araştırma Merkezi	Müdür
Şubat 2018	<i>Devam ediyor</i>	DEEPCLOUDLABS Ltd.	Genel Müdür
Şubat 2008	Ocak 2018	OMEGA Ltd.	Teknoloji Danışmanı
Nisan 2004	Şubat 2008	İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Öğretim Görevlisi
Temmuz 2003	Mart 2004	Harp Oyunu Simülasyon Merkezi, Harp Akademileri	Teğmen, Bilgisayar Mühendisi
Aralık 1995	Nisan 2003	İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Araştırma Görevlisi

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

11. Ödüller

1990 İTÜ Vakfı Bursu (ÖYS Sınavında İlk Beş Yüzde yer alanlara verilen burs)

1995 Prof. Bedri Karafakioğlu Ödülü (Bölüm Birincilerine verilen ödül)

2003 NATO Tatbikatı Allied Action, **Combined Joint Task Force 2003** – katkılarından dolayı takdir

2004 Harp Oyunu Simülasyon Merkezi, Harp Akademisi – katkılarından dolayı takdir

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

2024’de verilen eğitimler:

Java SE 21 Programming

Core Spring 5

Developing Spring Boot 2 Applications

Implementing MicroServices Architecture using Spring Cloud

Developing Reactjs Applications

Scaling MicroServices using Docker and Kubernetes
Advanced Java Programming
JavaScript Programming
Advanced Python Programming
Building Scalable Web Applications using Nodejs and MongoDB
Object-Oriented Programming Principles and Design Patterns
Developing Vuejs Applications

2025'de verilen eğitimler:

Clean Architecture and Code in Java and Spring
Nodejs Programming
Big Data Essentials
Developing Spring Boot Applications
Implementing MicroServices Architecture using Spring Cloud
Developing Reactjs Applications
Scaling MicroServices using Docker and Kubernetes
Advanced Java Programming
JavaScript Programming
Advanced Python Programming
Building Scalable Web Applications using Nodejs and MongoDB
Object-Oriented Programming Principles and Design Patterns
Developing Vuejs Applications
Test Driven Development with JUnit5
Object-Oriented Programming using C++20
Multi-Threaded Programming in C++20
Python Programming
Advanced Python Programming
Data Analytics using Python
RabbitMQ: Architecture and Administration
Functional Programming in C++20
Effective Java Programming
Java Performance Tuning and Optimization