

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı** : Binnur KURT  
**Doğum Tarihi** : 03/12/1973  
**Unvanı** : Dr. Öğretim Üyesi  
**Öğrenim Durumu** : Doktora  
**Çalıştığı Kurum** : Bahçeşehir Üniversitesi, Yapay Zeka Mühendisliği Bölümü

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)

### 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.

### 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.

### 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 15<sup>th</sup> 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 3<sup>rd</sup> 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.

#### 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.

#### 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 Ayırıt Saptayıcı**," itüdergisi/d, vol. 8, no. 5, pp. 3-10, 2009.

#### 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. Hüröglü, M. Imamođlu, B Y. Özcan, M. I. Kalkan, M. A. Hocaođlu, 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 Ayırıt Saptayıcı**," 16<sup>th</sup> Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2008.
4. **B. Kurt**, A.Çapar, M.Gökmen, "**İlgın Değışimsiz Şekil Betimleyiciler**," 15<sup>th</sup> 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**," 14<sup>th</sup> IEEE Conference on Signal Processing and Its Apps, IEEE SIU'2006, 2006.
6. F.Kahraman, **B. Kurt**, M.Gökmen, "**AAM Based Face Recognition**," 13<sup>th</sup> 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**," 13<sup>th</sup> Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2005.
8. **B. Kurt**, M.Gökmen, "**Ölçek Uzayı Gösterimine Dayalı Renk ve Şekil Tabanlı İndeksler**," Proceedings of 11<sup>th</sup> Conference on Signal Processing and Its Applications, SIU'2003, pp.805-808, İstanbul, 2003.
9. **B. Kurt**, M.Gökmen, "**İmge ve Videoların İndeksleme Amaçlı Ölçek-uzayı Analizi**," Proceedings of 10<sup>th</sup> 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 9<sup>th</sup> 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 Uyarlanır Ayırıt Saptayıcı Süzgeçleri**," Proceedings of 9<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> IEEE Conference on Signal Processing and Its Applications, IEEE SIU'2000, 2000.
13. **B.Kurt**, "**İletim Katsayısının Koloni Sistemine Dayalı Olarak Öğrenilmesi**," Proceedings of 8<sup>th</sup> IEEE Conference on Signal Processing and Its Applications, IEEE SIU'2000, 2000.
14. **B.Kurt**, M.Gökmen, "**İki Boyutlu Genelleştirilmiş Ayırıt Saptayıcı**," Proceedings of 7<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> 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 6<sup>th</sup> 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 5<sup>th</sup> Conference on Signal Processing and Its Apps, SIU'97, Vol. I, pp. 303-308, Kuşadası, May 1997.

#### **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.

#### **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  
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", 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-Devam ediyor.  
Kuruluş: DEEPCLOUDLABS LTD. ŞTİ. ve BAHÇEŞEHİR OKULLARI  
Görevi: Proje Yürütücüsü

## İdari Görevler

Dönem		Kurum	Görev
Başlama	Bitiş		
Nisan 2022	Devam ediyor	Bahçeşehir Üniversitesi	Büyük Veri Eğitim ve Araştırma Merkezi Direktörü
Şubat 2018	Devam Ediyor	DEEPCLOUDLABS Ltd.	Genel Müdür
Şubat 2008	Ocak 2018	OMEGA Ltd.	Danışman
Nisan 2004	Şubat 2008	İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Öğretim Görevlisi
Temmuz 2003	Mart 2004	Wargaming Simulation Center, Turkish War College	Second Lieutenant, Computer Engineer
Aralık 1995	Nisan 2003	İstanbul Teknik Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü	Araştırma Görevlisi

## Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

### Ödüller

1990 **Scholarship from ITU Foundation**

1995 **Prof. Bedri Karafakioğlu Award**

2003 NATO Exercise Allied Action, Combined Joint Task Force 2003, in recognition of Contribution

2004 Wargaming Simulation Center, Turkish War College, in recognition of Contribution

### Son iki yılda verdiğiniz lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

#### 2022'de verilen eğitimler:

Java SE 17 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

#### 2021'de verilen eğitimler:

Clean Architecture and Code in Java and Spring

Nodejs Programming

Big Data Essentials  
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  
Test Driven Development with JUnit5  
Object-Oriented Programming using C++14  
Multi-Threaded Programming in C++14  
Design Patterns and Best Practices in Java EE 8  
Python Programming  
Advanced Python Programming  
Data Analytics using Python  
RabbitMQ: Architecture and Administration  
Functional Programming in C++17  
Effective Java Programming  
Java Performance Tuning and Optimization  
JBoss EAP Administration