

# MUSTAFA ULUTAŞ

## PROF.

Email : [ulutas@ktu.edu.tr](mailto:ulutas@ktu.edu.tr)

Office Phone : [+90 462 377 2080](tel:+904623772080)

Fax Phone : [+90 462 377 2080](tel:+904623772080)

Address : Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 61080 Trabzon

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8876-9591

ScopusID: 24725912800

Yoksis Researcher ID: 152609

## Learning Knowledge

---

Undergraduate

1981 - 1985

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Ve Haberleşme Bölümü, Turkey

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, HIGHER ORDER NEURAL NETWORKS FOR INVARIANT PATTERN RECOGNITION, Texas Tech University, Graduate School, Department Of Electrical Engineering, 1994

Postgraduate, SHARED GLOBAL MEMORY ARBITRATION LOGIC, Texas Tech University, Graduate School, Department Of Electrical Engineering, 1990

## Academic Titles / Tasks

---

Professor

2018 - Continues

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği

Associate Professor

2012 - 2018

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor

2009 - 2012

Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor

2002 - 2009

Ondokuz Mayıs University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Assistant Professor

1995 - 2002

Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

---

Research Assistant PhD  
1994 - 1994

Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi , Bilgisayar  
Mühendisliği Bölümü

Instructor  
1988 - 1993

Texas Tech University, Faculty Of Engineering, Department Of Electrical  
Engineering

Research Assistant  
1985 - 1987

Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Elektrik  
Mühendisliği Bölümü

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Robust Copy-Move Forgery Detection Technique Against Image Degradation and Geometric Distortion Attacks**  
Tahaoglu G., Üstübioğlu B., Ulutaş G., Ulutaş M., Nabiyev V.  
WIRELESS PERSONAL COMMUNICATIONS, vol.131, no.4, pp.2919-2947, 2023 (SCI-Expanded)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- Research on Surface Electropotential Signal and Vibration Measurements of Plants for Long-Term Remote Monitoring**  
Akyüz Y. T., KAYA İ., ULUTAŞ M., Yeşim E., Durğut Z.  
6th International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications, HORA 2024, İstanbul, Turkey, 23 - 25 May 2024
- Kortikal kaynak uzayı kullanarak yüksek doğruluklu beyin bilgisayar ara yüzü geliştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
17. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK, Trabzon, Turkey, 4 - 07 April 2019, pp.52
- EEG Sinyallerinin Kortikal Kaynak Uzayında Sınıflandırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., OKUYAN M.  
Disiplinler Arası Beyin Araştırmaları Derneği 2.Nörobilim Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 16 December 2018, pp.1
- Epileptik EEG sinyallerinin kantitatif EEG (QEEG) analizi**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., YILMAZ A. S.  
16. Ulusal Sinirbilim Kongresi (USK), İstanbul, Turkey, 20 - 23 May 2018, pp.118
- The Effect of Averaging Spikes in EEG Source Localization Studies**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.543-546
- BRAIN MAPPING OF EPILEPTIC EEG SIGNALS USING TIME DELAY ALGORITHMS**  
YAZICI M., ULUTAŞ M., ÖZTÜRK S., ÇAKIR O.  
7th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'18), Antalya, Turkey, 28 April - 01 May 2018, pp.43
- Using correlation matrix to detect frame duplication forgery in videos**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M., ÜSTÜBİOĞLU A.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Turkey, 2 - 05 May 2018
- Korelasyona Dayalı Hızlı Bir Çerçeve Tekrarlama Sahteciliği Tespit Yöntemi (A Fast Detection Method for Frame Duplication Forgery based on Correlation)**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M., ÜSTÜBİOĞLU A.  
2017 IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 15 - 18 May 2017
- Dipol Yerleştirme EEG Kaynak Lokalizasyonu Yönteminde Gürültü Miktarı ve Sensör Sayısının Etkisi**

- YAZICI M., ULUTAŞ M.  
IEEE 25. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017, pp.1-4
10. **Benzetilmiş Gürültülü Epileptik EEG Sinyallerinden Minimum Norm Yöntemi ile Kaynak Yerelleştirme**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
15. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Sakarya, Turkey, 7 - 10 May 2017, pp.74
11. **A Fast Detection Method for Frame Duplication Forgery based on Correlation**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M., ÜSTÜBİOĞLU A.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
12. **Effect of Noise and Number of Sensors on EEG Source Localization in Dipole Fitting Method**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
25th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 15 - 18 May 2017
13. **Numeric Transform Based Digital Watermarking Technique for Relational Databases**  
İMAMOĞLU M. B., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
ISCTURKEY 2016, Ankara, Turkey, 2 - 04 November 2016, pp.1-4
14. **Numeric Transform Based Digital Watermarking Technique for Relational Databases**  
İMAMOĞLU M. B., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, Ankara, Turkey, 25 October 2016
15. **AKD İle Videolarda Çerçeve Tekrarlama Sahteciliği Tespiti**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
9. Uluslararası Bilgi Güvenliği ve Kriptoloji Konferansı, 25 - 26 October 2016
16. **FRAME DUPLICATION FORGERY DETECTION BY USING DCT**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
9. ULUSLARARASI BİLGİ GÜVENLİĞİ VE KRİPTOLOJİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 25 October - 26 December 2016, pp.141-144
17. **EEG Kaynak Yerelleştirmesi Öncesi EEG Sinyallerinin Bağımsız Bileşen Analizi Yöntemleriyle Ayrıştırılması**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
14. Ulusal Sinirbilim Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 29 May 2016, pp.186-188
18. **Multiple Routing Configurations for Fast Re-route in Software Defined Networks**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., ALTUN S., HÖKELEK İ.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016, pp.993-996
19. **A novel keypoint based forgery detection method based on local phase quantization and SIFT**  
ÜSTÜBİOĞLU B., MUZAFFER G., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.185-189
20. **LBP-DCT Based Copy Move Forgery Detection Algorithm**  
Ustubioglu B., Ulutas G., Ulutas M., Nabyev V., Ustubioglu A.  
30th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS), London, Canada, 21 - 24 September 2015, vol.363, pp.127-136
21. **Multi Topology Routing Based IP Fast Re-Route for Software Defined Networks**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., ALTUN S., HÖKELEK İ.  
IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), Messina, Italy, 27 June - 01 July 2016, pp.1224-1226
22. **Multiple Routing Configurations for Fast Re-Route in Software Defined Networks**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., ALTUN S., HÖKELEK İ.  
24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, 16 - 19 May 2016, pp.993-996
23. **A Novel Keypoint Based Forgery Detection Method Based on LPQ and SIFT**  
Üstübioğlu B., Tahaoglu G., Ulutaş G., Nabyev V., Ulutaş M.  
"International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015", Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015

24. **DCT Based Image Watermarking method With Dynamic Gain**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
2015 38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Praq, Czech Republic, 9 - 11 July 2015, pp.550-554
25. **A watermarking technique for relational databases based on partitioning**  
imamoğlu m. b., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
SIU 2015, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2094-2097
26. **Enerji Olasılık Değerlerini Kullanan Görüntü Sahtecilik Tespit Yöntemi**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M.  
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, 16 May 2015
27. **A new watermark algorithm resistance to geometric transformations**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
IEEE 23. Sinyal İşleme ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1525-1528
28. **Image Forgery Detection Using Colour Moments**  
ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 9 - 11 July 2015, pp.540-544
29. **A Watermarking Technique for Relational Databases Based on Partitioning**  
IMAMOGLU M. B., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2094-2097
30. **Classification of EEG Signals Using Time Domain Features**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.2358-2361
31. **DCT Based Image Watermarking Method with Dynamic Gain**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
38th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), Prague, Czech Republic, 9 - 11 July 2015, pp.550-554
32. **An Automated Topological Analysis of Multiple Routing Configurations**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., HÖKELEK I.  
36th IEEE Sarnoff Symposium, New-Jersey, United States Of America, 20 - 22 September 2015, pp.99-104
33. **Rotation Invariant Copy Move Forgery Detection Method**  
Gurbuz E., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 26 - 28 November 2015, pp.202-206
34. **A New Watermark Algorithm Resistance to Geometric Transformations**  
ÜSTÜBİOĞLU A., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.1525-1528
35. **Image Forgery Detection based on Energy Probability**  
ÜSTÜBİOĞLU B., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M.  
23nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Turkey, 16 - 19 May 2015, pp.919-922
36. **Renk Tutarlılık Vektörü Kullanılarak Jpeg Görüntüler Üzerinde Sahtecilik Tespiti Yapılması**  
GÜRBÜZ E., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
ELECO 2014, Bursa, Turkey, 11 November 2014, pp.1-4
37. **Detection of duplicated regions in images using 1D-Fourier transform**  
KETENCİ S., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), 2014 International Conference on, Dubrovnik, Croatia, 12 - 15 May 2014, pp.171-174

38. **Görsel Kriptografi'nin Kaos tabanlı Steganografi ile birlikte Kullanımı (Visual Cryptography with Chaos based Steganography)**  
Odabaş YILDIRIM E., ULUTAŞ M.  
INTERNATIONAL CONFERENCE ON ELECTRONIC, COMPUTER AND AUTOMATION TECHNOLOGIES, ICEECAT2014, Konya, Turkey, 9 - 11 May 2014, vol.1, no.1, pp.10-15
39. **Jpeg Ataklara Dayanıklı Hibrit GörüntüDoğrulama Yaklaşımı**  
ÜSTÜBİOĞLU B., NABIYEV V., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
IEEE 22nd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU 2014), 23 - 25 April 2014
40. **Detection of copy-move forgery using Krawtchouk moment**  
İMAMOĞLU M. B., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 November 2013
41. **Detection Of Forearm Movements Using Wavelets And Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System (ANFIS)**  
Guvenc S. A., Demir M., ULUTAŞ M.  
IEEE International Symposium on Innovations in Intelligent Systems and Applications (INISTA), Alberobello, Italy, 23 - 25 June 2014, pp.192-196
42. **Detection of Duplicated Regions in Images Using 1D-Fourier Transform**  
KETENCI S., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
21st International Conference on Systems, Signals and Image Processing (IWSSIP), Dubrovnik, Croatia, 12 - 14 May 2014, pp.171-174
43. **Design of an assistant robot for alignment of fractured bones in medical operations**  
Cakiroglu M. S., SANCAKTAR I., ULUTAŞ M., Ertas A. H.  
39th Congress of the Societe-de-Biomecanique, Valenciennes, France, 27 - 29 August 2014, vol.17, pp.188-189
44. **A Hybrid Image Authentication Method Robust To Jpeg Attacks**  
Gencturk B., NABIYEV V., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.1596-1599
45. **Speaker Identification with Vector Quantization and K-Harmonic Means**  
YAZICI M., ULUTAŞ M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.2134-2137
46. **Pattern Recognition Based Analysis Of Arm Emg Signals and Classification With Artificial Neural Networks**  
Grivenc S. A., ULUTAŞ M., DEMİR M.  
22nd IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Trabzon, Turkey, 23 - 25 April 2014, pp.2209-2212
47. **YİÖ Tabanlı Kopyala Taşı Sahteciliğinin Tespiti**  
ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
SIU 2013, Lefkoşa, Cyprus (Kktc), 24 - 26 April 2013, pp.1-4
48. **Trade-off Analysis of Multi Topology Routing Based IP Fast Reroute Mechanisms**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., HOKELEK I.  
IEEE Conference on Computer Communications Workshops (INFOCOM WKSHPS), Turin, Italy, 14 - 19 April 2013, pp.157-162
49. **Copy move forgery detection based on LBP**  
ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 April 2013
50. **Performance Evaluation of Multiple Routing Configurations**  
CEVHER S., ULUTAŞ M., HOKELEK I.  
21st Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), CYPRUS, 24 - 26 April 2013
51. **Detection of Copy-Move Forgery Using Krawtchouk Moment**

imamoğlu M. B., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.

8th International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Turkey, 28 - 30 November 2013, pp.311-314

52. **IMAGE FORGERY DETECTION USING COLOR COHERENCE VECTOR**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M.

10th International Conference on Electronics, Computer and Computation (ICECCO), Ankara, Turkey, 7 - 09 November 2013, pp.107-110

53. **A new cascaded secret image sharing scheme**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

2012 20th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Mugla, Turkey, Turkey, 18 - 20 April 2012

54. **Fuzzy Logic based identification of partially skinned hazelnuts on a conveyor belt**

DEMİR M., ULUTAŞ M., TÜRE H.

International Symposium on INnovations in Intelligent SysTems and Applications, INISTA 2012, Trabzon, Turkey, 2 - 04 July 2012

55. **Gizli Görüntü Paylaşımında Kullanılan Eşik Şemalarının Performans Değerlendirilmesi**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

ISCTURKEY 2012, Ankara, Turkey, 17 - 18 May 2012, pp.1-5

56. **Yeni bir kaskad gizli görüntü paylaşım şeması**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

SIU 2012, Muğla, Turkey, 18 - 20 April 2012, pp.1-4

57. **Improved Secret Image Sharing Method By Encoding Shared Values With Authentication Bits**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

26th Annual International Symposium on Computer and Information Science, London, Canada, 26 - 28 September 2011, pp.331-335

58. **Secret sharing scheme based on mignotte's scheme**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, Turkey, 20 - 22 April 2011, pp.291-294

59. **(3, 3) Secret Image Sharing Scheme Based on Morley's Theorem**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

WCIT 2011, Antalya, Turkey, 22 - 27 November 2011, pp.1-5

60. **Removing unwanted objects from an image**

NABIYEV V. V., taşçı a., ULUTAŞ M.

2011 IEEE 19th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2011

61. **QR Kodlardaki Veri Güvenliğinin Sır Paylaşım Semaları ile Sağlanması**

Yelkenci M., ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

IV. Ağ ve Bilgi Güvenliği Sempozyumu, 25 - 26 Kasım 2011, Atılım Üniversitesi, Ankara, Turkey, 25 - 26 October 2011

62. **Tıbbi Görüntülerin Sıkıştırılarak Saklanması**

YAZICI M., ULUTAŞ M.

4. Ulusal Tıbbi Cihazlar İmalatı Sanayi Kongre ve Sergisi, Samsun, Turkey, 23 - 24 September 2011, pp.95-98

63. **TRUS Görüntüleme Tekniğiyle Elde Edilmiş Prostat Görüntülerinde Kitle Saptama**

YAZICI M., ULUTAŞ M.

4. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 28 - 29 April 2011, pp.499-503

64. **Mignotte'nin Şemasına Dayanan Gizli Görüntü Paylaşım Şeması**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

SIU 2011, Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2011, pp.1-4

65. **Distortion free geometry based secret image sharing**

ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.

1st World Conference on Information Technology (WCIT), İstanbul, Turkey, 6 - 10 October 2010, vol.3

66. **Secret Sharing Scheme to implement medical image security**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
2010 IEEE 18th Signal Processing and Communications Applications Conference, Diyarbakir, Turkey, Turkey, 22 - 24 April 2010, pp.820-823
67. **Reversible secret image sharing scheme with enhanced stego image visual quality**  
ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
2010 International Conference on Information Society, i-Society 2010, London, United Kingdom, 28 - 30 June 2010, pp.157-161
68. **Asmuth-Bloom Yönteminin Steganografi ile Beraber Gizli Görüntü Paylaşımında Kullanımı**  
ULUTAŞ G., ULUTAŞ M., NABIYEV V.  
ISCTURKEY 2010, Ankara, Turkey, 6 - 08 May 2010, pp.1-6
69. **Tıbbi Görüntü Güvenliği için Sır Paylaşma Yöntemi**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
SİU kurultayı, Turkey, 22 - 24 April 2010
70. **Medikal Görüntü Güvenliğinin Sır Paylaşma Şeması ile Sağlanması**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
SIU 2010, Diyarbakır, Turkey, 22 - 24 April 2010, pp.1-4
71. **A PVSS Scheme Based on Boolean Operations with Improved Contrast, N2S Security Symposium**  
ULUTAŞ M., NABIYEV V., ULUTAŞ G.  
N2S Security Symposium, IEEE Symposium, France, 24 - 26 June 2009
72. **HS-TS Geometrik Yöntemini Kullanan Gizli Görüntü Paylaşma Şeması**  
ULUTAŞ M., NABIYEV V., ULUTAŞ G.  
17. IEEE Sinyal İşleme Ve İletişim Uygulamaları Kurultayı, Turkey, 9 - 11 April 2009
73. **HS-TS Geometrik Yöntemini Kullanan Gizli Görüntü Paylaşma Yöntemi**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
SIU 2009, Antalya, Turkey, 9 - 11 April 2009, pp.1-4
74. **A PVSS Scheme Based on Boolean Operations with Improved Contrast**  
Ulutas M., NABIYEV V., Ulutas G.  
International Conference on Network and Service Security, Paris, France, 24 - 26 June 2009, pp.24-25
75. **Doğruluk Oranı İyileştirilmiş (2, n) Olasılıklı Görsel Sır Paylaşma Şeması**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
ISCTUKEY 2008, Ankara, Turkey, 25 - 27 December 2008, pp.1-6
76. **Estimation Of Image Complexity For Steganography and Watermarking**  
NABIYEV V., ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
PCI 2008, Baku, Azerbaijan, 27 - 30 August 2008, pp.1-4
77. **Azaltılmış Dinamik Aralıklı Alt Görüntü Parlaklık Değişimine Dayalı Steganografi**  
ULUTAŞ M., NABIYEV V., ULUTAŞ G.  
SIU 2008, Muğla, Turkey, 20 - 22 April 2008, pp.1-4
78. **Sayısal Görüntülerdeki Yerel Parlaklık Değişimine Dayalı Adaptif Steganografi**  
ULUTAŞ M., NABIYEV V., ULUTAŞ G.  
ISCTURKEY 2007, Ankara, Turkey, 13 - 14 December 2007, pp.1-5
79. **AODV-YY (YEDEK YOL) PROTOKOLÜNÜN TASARSIZLAĞLARDAKİ BAŞARIM DEĞERLENDİRMESİ**  
ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
Elektrik - Elektronik Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2006
80. **AODV-YY (Yedek Yol) Protokolünün Tasarsız Ağlardaki Başarım Değerlendirmesi**  
ULUTAŞ M., ULUTAŞ G.  
ELECO 2006, Bursa, Turkey, 6 - 10 December 2006, pp.1-5
81. **Eşik elemanlarının tasarımında Yapısal Benzerliğin Araştırılması**  
NABIYEV V., YAZICI R., ULUTAŞ M.  
International Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN, İstanbul, Turkey, 20 - 21 June 2002
82. **Akraba Diller için Bilgisayar Destekli Çeviri Sistemi**

NABIYEV V., YAZICI R., ULUTAŞ M.

The International 9th Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN 2000, İzmir, Turkey, 21 - 23 June 2000

83. **Bir Robot Kolunun Tasarımı Gerçeklenmesi ve Kontrolü**

ÇAVDAR T., ULUTAŞ M., AKSOY S.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 14 September 1997, pp.236-239

84. **Bir Robot Kolunu? Tasarımı, Gerçeklenmesi ve Kontrolü**

ÇAVDAR T., ULUTAŞ M.

Elektrik – Elektronik Bilgisayar Mühendisliği 7. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 14 September 1997, pp.236-239

85. **A novel keypoint based forgery detection method based on local phase quantization and SIFT**

ÜSTÜBİOĞLU B., MUZAFFER G., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M.

ELECO 2015 - 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, IEEE, Bursa, Turkey, 26 - 28 October 2015, pp.185-189

86. **A novel keypoint based forgery detection method based on local phase quantization and SIFT**

ÜSTÜBİOĞLU B., MUZAFFER G., ULUTAŞ G., NABIYEV V., ULUTAŞ M.

ELECO 2015 - 9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, Bursa, Turkey, 26 - 28 October 2015, pp.185-189

## Metrics

Publication: 126

Citation (WoS): 383

Citation (Scopus): 555

H-Index (WoS): 11

H-Index (Scopus): 12

## Research Areas

Computer Sciences, Information Security and Reliability, Information System Reliability, Engineering and Technology