İNCI ZAİM GÖKBAY
ASST. PROF.



Email : inci.gokbay@istanbul.edu.tr
Office Phone : +90 212 440 0000 Extension: 10037
Address : Kalenderhane Mah. 16 Mart Şehitleri Cad. No:8 PK 34134 Vezneciler-Beyazıt-Fatih/İstanbul
International Researcher IDs
ORCID: 0000-0002-4488-1642
Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2861-2019
ScopusID: 55903386400
Yoksis Researcher ID: 60555

Biography

Inci Zaim Gokbay, graduated from the Department of Electronics Engineering, Engineering Faculty, Isık University, in 2002, the M.S. degree with high honor from the Department of Electical and Electronics Engineering, Engineering Faculty, Bahcesehir University, in 2007 and Ph.D. degree in Biomedical Engineering from the Institute of Science, Istanbul University, in 2013. She was a Research and Teaching Assistant in the Department of Electrical and Electronics Engineering from 2004 to 2009, Lecturer in Vocational School from 2009 to 2014 in Bahcesehir University. She has been an Assistant Professor in the Department of Informatics, Istanbul University since 2014. She coordinated projects for handicapped individuals; Un-Handicapped House, Electronical Ramp Inspection System, My Colored Wheels, 2009, 2010 respectively. She has also been academic advisor for “Enhancing Employment Oppurtunities Of Disabled People In EU Through The Improvement Of Their Competencies” EU Project in 2011. She is the general coordinator of the “ A Child for Life, Life for a Child” project founded by Istanbul Development Agency (ISTKA). Her research interest covers decision support systems, clinical decision support systems, machine learning, biological image processing.

Learning Knowledge

Postgraduate 2019 - 2020	Istanbul Kent University, Turkey
Doctorate 2007 - 2013	Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Biyomeikal Mühendisliği, Turkey
Postgraduate 2005 - 2007	Bahcesehir University, Faculty Of Engıneerıng, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Turkey
Undergraduate 1998 - 2002	Isik University, Faculty Of Engıneerıng, Elektronik Mühendisliği, Turkey

Foreign Languages

French, A1 Beginner
English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Vocational Training, Pozitif Psikoterapi Eğitimi, World Association of Positive Psychotherapy (WAPP) onaylı Basic Consultant of Positive Psychoterapy, 2020
Education Management and Planning, Girişimcilik, İSMEK, 2014
Education Management and Planning, CIM (Computer Integrated Manufacturing), Bahçeşehir Üniversitesi, 2005
Foreign Language, Fransızca, Sorbonne University, 2002

Dissertations

Doctorate, "SYMPES Yöntemini Kullanarak Biyomedikal Görüntülerin Modellenmesi", Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Biyomedikal Mühendisliği, 2013
Postgraduate, 'Machine Learning Techniques In Breast Cancer Modelling', Istanbul University, Institute of Graduate Studies In Sciences, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor 2018 - Continues	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
Assistant Professor 2014 - 2018	Istanbul University, Rektörlük, Bölümler
Lecturer PhD 2013 - 2014	Bahcesehir University, Vocatıonal School, Mekatronik
Lecturer 2009 - 2013	Bahcesehir University, Vocatıonal School, Mekatronik
Research Assistant 2004 - 2009	Bahcesehir University, Faculty Of Engıneerıng, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

Supported Projects

1. ÖZÇETİN M., VATANSEVER A., GEZGİNCİ K., ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Güncel bilişim sistemleri ve bilgi teknolojilerinin İstanbul Tıp Fakültesinde yapılandırılması ve kullanımı., 2018 - 2020
2. Zaim Gökbay İ., Akadal E., Gezer M., Project Supported by Other Official Institutions, Gaziosmanpaşa İlçesi Çocuk Ve Ergen Eğitim Ve Gelişim Merkezi: GENOM-ist, 2017 - 2018
3. ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Higher Education Institutions, İşbirliği Geliştirme Araştırması: Eğitim Uygulamalarında R ile Veri Madenciliği, 2015 - 2017
4. ZAİM GÖKBAY İ., SAYDAM M. B., YARMAN B. S. B., YÜCEL V., HAYRAN R., AKSOY N., Project Supported by Higher Education Institutions, Çocuklarda ve Ergenlerde Riskli Davranışları Öngörebilme ve Prevansiyon, 2014 - 2017
5. Özdemir Ş., Saydam M. B., Zaim Gökbay İ., Saydam R., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Hayata Bir Çocuk, Bir Çocuğa Hayat, 2014 - 2015
6. ZAİM GÖKBAY İ., EU Supported Other Project, (Employment For Everyone, EFE) "Enhancing Employment

Oppurtunities Of Disabled People In EU Through The Improvement Of Their Competencies, 2013 - 2014

7. ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Other Official Institutions, AcadeMini-?Summer School for Handicapped Children, 2012 - 2012
8. ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Other Official Institutions, I·stihdam Garantili Mesleki Egˆitim, 2011 - 2011
9. ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Other Private Institutions, Benim Renkli Tekerleklerim, My Colored Wheels, 2011 - 2011
10. ZAİM GÖKBAY İ., Project Supported by Other Private Institutions, Engelsiz Ev: Görme Engelli Bireylerin Hayat Kalitesini Arttırmak için Ev içi Teknolojik Çözümler, Un-Handicapped House, 2009 - 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **The relationships between video game experience and cognitive abilities in adolescents**
   Ozcetin M., Gumustas F., Cag Y., Gokbay İ., Ozmel A.
   NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT, vol.15, pp.1171-1180, 2019 (SCI-Expanded)
2. **Comparison of 3d reformat computed tomography images using different softwares: do they have an incremental value in 3D imaging?**
   Sasani H., Kayhan A., Gokbay I. Z., Sasani M., Kose S., Gokce A., Karatas D., ÇELEBİ A. R. C., SARAÇOĞLU G. V.
   BIOMEDICAL RESEARCH-INDIA, vol.28, no.1, pp.379-384, 2017 (SCI-Expanded)
3. **ENGELLİ BİREYLERİN İSTİHDAMINA YÖNELİK BİR VAKA ÇALIŞMASI:"ENGELSİZ EĞİTİM"**
   ZAİM GÖKBAY İ., Ergen A., Özdemir N.
   ÖNERİ: Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Hakemli Dergisi, vol.10, no.40, pp.155-162, 2013 (SSCI)
4. **Organizasyonlarda İçerik Yönetim Sistemi Seçimi İçin Bir Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi**
   Kartal E., Özen Z., Üstünkaya M. E., Zaim Gökbay I., Yarman B. S. B.
   American Sociological Review, vol.10, no.40, pp.155-162, 2013 (SSCI)

Articles Published in Other Journals

1. **Arabic Calligraphy Images Analysis with Transfer Learning**
   ZAİM GÖKBAY İ., GÜRER D. Z.
   Electrica, vol.1, no.1, 2023 (ESCI)
2. **A Proposal to Support Schizophrenia Patients: Mobile Application Based on Binaural Beats and 3D Avatar**
   ŞAHİNBAŞ R., ZAİM GÖKBAY İ., Tekin S.
   Electrica, vol.1, no.1, 2023 (ESCI)
3. **PERFORMANCE COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN PREDICTING DIABETES DIAGNOSIS IN WOMEN**
   Zaim Gökbay İ., Karımov E.
   AZERBAIJAN MEDICAL JOURNAL, vol.4, no.42, pp.1-22, 2023 (Scopus)
4. **HAT SANATI ESERLERİNİN YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE ANALİZİ**
   GÜRER D. Z., ZAİM GÖKBAY İ.
   ULUSLARARASI SOSYAL BILIMLER DERGISI = INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, vol.10, no.64, pp.466-486, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
5. **EKG ve SKG Sinyallerinin Temel Tanım ve Zarf Vektörleriyle Modellenmesi**
   HARDAL E., ZAİM GÖKBAY İ.
   Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, vol.3, no.2, pp.77-83, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
6. **A Linear Stochastic System Approach to Model Symptom Based Clinical Decision Support Tool for the Early Diagnosis for Psoriasis, Seborrheic Dermatitis, Rosacea and Chronic Dermatitis**
   Gokbay İ., Zileli Z. B., Sari P., Aksoy T. T., Yarman S.
   ELECTRICA, vol.19, no.1, pp.48-58, 2019 (ESCI)

7. **A Linear Stochastic System Approach to Model Symptom Based Clinical Decision Support Tool for the Early Diagnosis for Psoriasis, Seborrheic Dermatitis, Rosacea and Chronic Dermatitis.**
   ZAİM GÖKBAY İ., Zileli Z. B., Sarı Tekten P., Aksoy T. T., YARMAN B. S. B.
   ISTANBUL UNIVERSITY-JOURNAL OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, vol.19, no.1, pp.57-67, 2019 (Scopus)
8. **Türkiye'de Erkek Obezitesinin Tetikleyici Davranışlarının Lineer Stokastik Model İle Analizi**
   ZAİM GÖKBAY İ., CEYLAN B., ÖZBEK E., YARMAN B. S. B.
   Acta Infologica, vol.2, no.2, pp.76-85, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
9. **Microarray Gene Expression Data Classification with Random Forest**
   Aytekin S. A., YARMAN B. S. B., ZAİM GÖKBAY İ.
   International Journal of Engineering Science and Computing IJESC, vol.6, no.12, pp.3898-3901, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
10. **Meslek Yüksekokulunda Uygulama Örneği Öğrenci Odaklı Eğitim Yaklaşımı**
    ZAİM GÖKBAY İ., ERDOĞDU ŞAKAR B.
    21. Yüzyılda Eğitim ve Toplum Bilim, vol.5, no.14, pp.135-148, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
11. **Assessment of readiness for learning and academic success on computer assisted learning: A study on computer integrated manufacturing with lathe**
    Erdoğdu Şakar B., ZAİM GÖKBAY İ., Karahoca A.
    Global Journal of Information Technology, vol.6, no.1, pp.94-106, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
12. **AN INTELLIGENT DECISION SUPPORT TOOL FOR EARLY DIAGNOSIS OF FUNCTIONAL PITUITARY ADENOMAS**
    Gokbay I. Z., KARAMAN S. L., Yarman S., Yarman B. S.
    TWMS JOURNAL OF APPLIED AND ENGINEERING MATHEMATICS, vol.5, no.2, pp.169-187, 2015 (ESCI)

Books & Book Chapters

1. **ENDOKRİN HASTALIKLARININ TEŞHİSİNDE KLİNİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİN ETKİSİ**
   ZAİM GÖKBAY İ., BÜLBÜL GÖKÇEK S.
   in: Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Selahattin Bardak, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.117-130, 2022
2. **FUNDAMENTAL GROUND OF PREDICTION BASED PREVENTION MODEL DEVELOPED FOR THE GENOMIST PROJECT**
   ZAİM GÖKBAY İ.
   in: Reviews in Social and Humanities Science, Prof.Dr. İbrahim Serbestoğlu, Editor, Livre De Lyon, Lyon, pp.161-184, 2022
3. **MİLLİ GÜÇ FAKTÖRLERİNİN TOPSIS VE VIKOR YÖNTEMLERİYLE KARŞILAŞTIRMALI DEĞERLENDİRİLMESİ**
   ÖZTÜRK S., ZAİM GÖKBAY İ.
   in: Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler , Prof. Dr. Hüsniye SAĞLIKER, Editor, Duvar Yayınları, İzmir, pp.317-339, 2022
4. **The Analysis on the Effects of COMT, DRD2, PER3, eNOS, NR3C1 Functional Gene Variants and Methylation Differences on Behavoiral Inclinations in Addicts through the Decision Tree Algorythm**
   ZAİM GÖKBAY İ., Oyacı Y., PEHLİVAN S.
   in: Numerical Simulation [Working Title], Ali Soofastaei, Editor, IntechOpen, Londrina, pp.1-17, 2022
5. **Tıpta Yapay Zeka Uygulamaları - Antik Çağdan Yapay Zekaya Teşhis Ve Tedavi Yöntemlerinin Gelişim Sürecinde Klinik Karar Destek Sistemlerinin Evrimine Genel Bakış**
   Zaim Gökbay İ.
   in: Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editor, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, pp.673-692, 2021
6. **Tıpta Yapay Zeka Uygulamaları - Antik Çağdan Yapay Zekaya Teşhis Ve Tedavi Yöntemlerinin Gelişim Sürecinde Klinik Karar Destek Sistemlerinin Evrimine Genel Bakış**
   ZAİM GÖKBAY İ.

in: Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, Editor, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, pp.673-692, 2021

7. **A DECISION MAKING MODEL BASED CASE STUDY TO PREDICT AND PREVENT POTENTIAL CRIMINAL BEHAVIOUR TENDENCY: THE GENOM-IST PROJECT**
   Zaim Gökbay İ.
   in: Academic Studies In Engineering, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editor, Gece Kitaplığı/Gece Publishhing, Ankara, pp.51-70, 2020
8. **SYMPES YÖNTEMİYLE MEDİKAL GÖRÜNTÜLERİN MODELLENMESİ**
   Zaim Gökbay İ.
   in: Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-2, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editor, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, pp.69-90, 2020
9. **SYMPES Yöntemiyle Medikal Görüntülerin Modellenmesi**
   ZAİM GÖKBAY İ.
   in: Mühendislik Alanında Çalışmalar - II, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.69-90, 2020
10. **A Decision Making Model Based Case Study To Predict and Prevent Potential Criminal Behaviour Tendency: The Genom-Ist Project**
    ZAİM GÖKBAY İ.
    in: Academic Studies in Engineering - II, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editor, Gece Kitaplığı, Ankara, pp.51-70, 2020
11. **Temel Elektrik**
    Zaim Gökbay İ.
    in: Mekatronik Temel Bilgileri "5E+2M Manufuture", Oktay Alnıak, Aylin Çelik Turan, Görkem Güler, Aslı Çetin,Ayça Aytaçoğlu, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.357-374, 2018
12. **Hayata Bir Çocuk Bir Çocuğa Hayat: Suça Karışmanın Erken Yaşta Önlenmesi**
    Yarman B. S. B. (Editor), Zaim Gökbay İ. (Editor), Özdemir Ş. (Editor)
    Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2016

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

1. **Arabic Calligraphy Image Analysis with Using Traditional Machine Learning Algorithms and Transfer Learning**
   GÜRER D. Z., ZAİM GÖKBAY İ.
   2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Turkey, 11 October 2023, vol.1, pp.1-7
2. **Classification of Patients with Dementia and Parkinson's with Support Vector Machine**
   GÜRLEK E., ZAİM GÖKBAY İ.
   2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Turkey, 11 - 13 October 2023, vol.1, pp.1-4
3. **Analysis of the Relationship between National Power and Education with Machine Learning Methods**
   ÖZTÜRK S., ZAİM GÖKBAY İ.
   2023 Innovations in Intelligent Systems and Applications Conference (ASYU), Sivas, Turkey, 11 October 2023, vol.1, pp.1-5
4. **Evaluation of Image Segmentation Models in Retina Vessel Segmentation**
   Haklı T., ZAİM GÖKBAY İ.
   3rd International Congress on Medical Informatics-2023, İstanbul, Turkey, 28 September 2023
5. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemiyle Milli Güç Analizi**
   ÖZTÜRK S., ZAİM GÖKBAY İ.
   Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Turkey, 25 December 2021, vol.1, no.1, pp.308-320
6. **MB-COMT ve DRD2 Geninin Gen Varyantları ve Metilasyon Durumuna İlişkin Madde Kullanım Bozukluklarının Eğilimini Öngörmede Bilgi Kazanım Sınıflandırması**
   Oyacı Y., Aytaç H. M., Zaim Gökbay İ., Çetinay Aydın P., Pehlivan S.

Tıbbi Biyoloji ve Genetik Kongresi, İstanbul, Turkey, 28 - 31 October 2021, pp.104

7. **Musical Android Game Design for Hearing Impaired Children**
   Akhtar M., Zaim Gökbay İ.
   INSAC- INSAC International Congress on Natural and Engineering Sciences , Konya, Turkey, 20 - 23 October 2021, vol.1, no.1, pp.83-94
8. **Assesment Of Gini Index and Information Gain Classification On Predicting Substance Use Disorders Tendency Related to NOS3 (intron 4 A/B VNTR and rs1799983) and PER3 (rs57875989) Gene Variants.**
   ZAİM GÖKBAY İ., Oyacı Y., PEHLİVAN S.
   4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), 4 - 06 June 2021, pp.669-679
9. **Information Gain Classification On Predicting Substance Use Disorders Tendency Related to Gene Variants and Methylation Status of MB-COMT and DRD2 Gene.**
   Zaim Gökbay İ., Oyacı Y., Pehlivan S.
   4th International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Muğla, Turkey, 4 - 06 June 2021, pp.663-668
10. **NOS3 (intron 4 A / B VNTR ve rs1799983) ve PER3 (rs57875989) Gen Varyantlarına İlişkin Madde Kullanım Bozukluklarının Öngörülmesine İlişkin Gini İndeksinin Değerlendirilmesi ve Bilgi Kazanımı Sınıflandırması**
    Zaim Gökbay İ., Oyacı Y., Pehlivan S.
    IV International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Muğla, Turkey, 4 June - 06 November 2021, vol.1, no.1, pp.669-679
11. **Yazılım Testi Tasarım Tekniklerinin Matematiksel Model Yaklaşımı İle Analizi**
    Hancı A. K., Zaim Gökbay İ.
    2020 5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK)., Diyarbakır, Turkey, 9 - 11 September 2020, vol.1, pp.88-93
12. **Analysis of Software Test Design Techniques by Mathematical Modelling**
    Hanci A. K., ZAİM GÖKBAY İ.
    5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Turkey, 9 - 11 September 2020, pp.88-93
13. **"Otoimmun Hastalıkların Teşhisinde Klinik Karar Verme Sistemleri"**
    Keskin E., ZAİM GÖKBAY İ.
    Bilge Kağan 2. Uluslararası Bilim Kongresi, Barselona, Spain, 5 - 07 November 2019, pp.239-250
14. **Şizofreni Hastalarına Yönelik Binaural Ses Frekansıyla Desteklenmiş Sanal Terapi Destek Uygulama Tasarımı (Virtual Therapy Support Application Design Supported With Binaural Sound Frequency For Schizophrenia Patients)**
    Şahinbaş R., ZAİM GÖKBAY İ.
    Bilge Kağan 2. Uluslararası Bilim Kongresi, Barselona, Spain, 5 - 07 November 2019, pp.231-238
15. **Şizofreni Hastalarına Yönelik Binaural Ses Frekansıyla Desteklenmiş Sanal Terapi Destek Uygulama Tasarımı**
    ZAİM GÖKBAY İ., Şahinbaş R.
    Bilge Kağan 2. Uluslararası Bilim Kongresi, Barselona, Spain, 5 - 07 November 2019, pp.1171-1180
16. **Özel sektör çalışanlarının iş yaşam dengesinin sağlanmasında etkin faktörlerin incelenmesine yönelik vaka analizi**
    ZAİM GÖKBAY İ., Şimşir O.
    Bilge Kağan Uluslararası Bilim Kongresi, Amsterdam, Netherlands, 26 - 29 September 2018, vol.1, pp.89-102
17. **Bireylerin Psikosomatik ve Psikiyatrik Etkilerinin GG Tatminlerine Etkisi ve Memnuniyetin Arttırılmasına Yönelik Bir Vaka ÇalıGması**
    ŞİMŞİR O., ZAİM GÖKBAY İ.
    Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi-Nevşehir, Nevşehir, Turkey, 9 - 12 September 2018, vol.1, no.1, pp.201-205
18. **Nikotin bağımlısı bireylerin sosyal davranıGların lineer stokastik matematiksel model ile analizi: ön**

çalıGma

ZAİM GÖKBAY İ., Yüksel C., PEHLİVAN S., YARMAN B. S. B.

Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Mardin, Turkey, 9 - 13 May 2018, vol.1, no.1, pp.262-263

19. **CT Modalite ile Görüntülenen Meme Kanseri Verilerinin Önceden Tanımlı Enerji Ve Yapı Öbekleri İle Modellenmesi**

Gökbay İ. Z., GEZER M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., YARMAN B. S. B., Sasani H., ZAİM GÖKBAY İ.

Tıp Teknolojileri Ulusal Kongresi, TIPTEKNO'13,, Antalya, Turkey, 1 - 04 November 2013, pp.11

20. **Compression of the CT Images Using Classified Energy and Pattern Blocks**

Gokbay I. Z., Gezer M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., Yarman B. S.

35th Annual International Conference of the IEEE-Engineering-in-Medicine-and-Biology-Society (EMBC), Osaka, Japan, 3 - 07 July 2013, pp.6462-6465

21. **A Novel Computed Tomography Image Compression Method based on Classified Energy and Pattern Blocks**

Gokbay I. Z., Gezer M., GÜZ Ü., GÜRKAN H., Yarman B. S.

International Symposium on Signals, Circuits and Systems (ISSCS), Iasi, Romania, 11 - 12 July 2013

22. **A Decision Making System on Fatih Tablet PC Tender, Fatih Tablet PC I·halesi için Karar Destek Sistemi**

ZAİM GÖKBAY İ., YARMAN B. S. B., Yurt S. C.

Türk Bilis¸im Derneg^i 29. Ulusal Bilis¸im Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 November 2012, pp.3-7

23. **Medikal Görüntülerin Sıkıştırılmasına Yeni Bir Yaklaşım: SYMPES**

ZAİM GÖKBAY İ.

TurkMia 2012: Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Turkey, 15 - 17 November 2012, pp.55-63

24. **"A Decision Making Model on Power Transistors, Güç Transistorü Seçiminde Karar Destek Modeli**

ZAİM GÖKBAY İ., YARMAN B. S. B., Atilla D. Ç., Aydın Ç., BAl E.

3. İleri Teknolojiler Çalıştayı (ITC 2012), İstanbul, Turkey, 4 - 06 September 2012, pp.459-464

25. **"Anovel Approach to Cancer Decision Making Systems: DENIZ, Kanser Karar Destek Sistemlerine Bir Yaklas¸ım: DENI·Z", Inci Zaim Gökbay, Murat Gezer, B. Sıddık Yarman**

ZAİM GÖKBAY İ., YARMAN B. S. B., Gezer M.

TıpTekno 2011, Antalya, Antalya, Turkey, 13 - 16 October 2011, pp.464-471

26. **"Computer Aided Learning Assessment of Simulation and Hardware Environment for CNC Lathe Machine in CIM Laboratory", Inci Zaim Gökbay, Betül Erdogdu.**

ZAİM GÖKBAY İ., Erdoğdu B.

, Advances in Intelligent Systems and Technologies Proceedings ECIT2006 – 4th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romania., Iasi, Romania, 21 - 23 September 2006, pp.1-5

27. **Interactive Learnability Assessment For CNC Machines via Simulation And Hardware Environment in CIM Lab**

ZAİM GÖKBAY İ., Erdoğdu B., Karahoca A.

10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, Barselona, Spain, 11 - 15 September 2006, pp.553-556

Other Publications

1. **Employment for Everyone Enchancing Employment Opportunities of Disabled People in EU Through The Improvement of Their Competencies in Vet 2012-1-TR1-LEO04-35787- NEED ANALYSIS REPORT**

ZAİM GÖKBAY İ.

Other, pp.92, 2013

Expert Reports

1. **Dosya No: 2021/163 Bilirkişi Raporu**
   Zaim Gökbay İ.
   İSTANBUL 1. TÜKETİCİ MAHKEMESİ, pp.7, İstanbul, 2022

Courses

MEDİKAL CİHAZLAR 1, Postgraduate, 2017 - 2018
SAYISAL ANALİZ, Undergraduate, 2017 - 2018
SİNYALLER VE SİSTEMLER, Undergraduate, 2017 - 2018
ŞİRKETLERDE ÜRETKENLİK VE BİREYSEL VERİM ARTTIRIMI, Postgraduate, 2017 - 2018
YÖNETİCİLER İÇİN KARAR VERME, Postgraduate, 2017 - 2018
SIGNALS AND SYSTEMS, Undergraduate, 2017 - 2018
MEDICAL DEVICES 1, Postgraduate, 2017 - 2018
SAĞLIK ENFORMATİĞİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2017 - 2018
AKILLI KLİNİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİNE GİRİŞ, Postgraduate, 2017 - 2018
BIOMEDİCAL INSTRUMENTATION 2, Postgraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Zaim Gökbay İ., MAKİNE ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE ULUSAL GÜÇ FAKTÖRLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doctorate, S.ÖZTÜRK(Student), Continues
ZAİM GÖKBAY İ., İşitme Engelli Çocukların Tedavilerine Destek Olacak 3D Müzik İçerikli Oyun Tasarımı, Postgraduate, M.AKHTAR(Student), Continues
ZAİM GÖKBAY İ., Endokrin Hastalıklarının Erken Teşhisinde Derin Öğrenme Algoritmalarına Dayalı Karar Destek Sistem Tasarımı, Doctorate, S.Bülbül(Student), Continues
ZAİM GÖKBAY İ., Otoimmün Hastalıkların Teşhisine Destek Verme Amacında Bir Sistemin Matematiksel Model Tasarımı, Doctorate, E.KESKİN(Student), Continues
Zaim Gökbay İ., Şizofreni Hastalarının Tedavisine Destek Veren 3B Avatar Tasarımı, Postgraduate, R.ŞAHİNBAŞ(Student), 2020
Zaim Gökbay İ., Bir İnsan Çiz Projektif Testi Yapay Zeka Tabanlı Sistem Tasarımı, Postgraduate, M.ARSLAN(Student), 2020

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Assistant Editor/Section Editor, 2016 - 2017

Scientific Refereeing

BioMedical Engineering OnLine, SCI Journal, October 2018
Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Other Indexed Journal, October 2018
BioMedical Engineering OnLine, Other Indexed Journal, August 2018
BioMedical Engineering OnLine, Other Indexed Journal, July 2018
İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Journal, March 2018
İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Journal, March 2018
İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Journal, February 2018
İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Journal, January 2018

Scientific Consultations

Gaziosmanpaşa Kaymakamlığı, Scientific Consultancy, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2019 - Continues
Adalet Bakanlığı Denetimli Serbestlik Genel Müdürlüğü, Other, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2018 - Continues
İstanbul Valiliği/ Bağımlılıkla Mücadele İl Koordinasyon Kurulu, Scientific Consultancy, Istanbul University, Rektörlük, Bölümler, Turkey, 2017 - Continues

Metrics

Publication: 57
Citation (WoS): 12
Citation (Scopus): 16
H-Index (WoS): 2
H-Index (Scopus): 1

Research Areas

Medicine, Health Sciences, Fundamental Medical Sciences, Biostatistics and Medical Informatics, Social Sciences and Humanities, Psychology, Clinical Psychology, Behavioural Sciences, Informatics, Information Technologies, Biomedical Engineering, Biomedical Image Processing, Biosignal Processing, Biosignal Processing, Telemedicine, Engineering and Technology