

# İNCI ZAIM GÖKBAY

## DR. ÖĞR. ÜYESİ

E-posta : inci.gokbay@istanbul.edu.tr

İş Telefonu : +90 212 440 0000 Dahili: 10037

Adres : Kalenderhane Mah. 16 Mart Şehitleri Cad. No:8 PK

34134 Vezneciler-Beyazıt-Fatih/İstanbul

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0002-4488-1642

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-2861-2019

ScopusID: 55903386400

Yoksis Araştırmacı ID: 60555



### Biyografi

İnci Zaim Gökbay, lisans derecesini 2002 yılında Işık Üniversitesi Elektronik Mühendisliği bölümünden, yüksek lisans derecesini 2007 yılında onur derecesi ile Bahçeşehir Üniversitesi Elektrik-Elektronik Bölümünden, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyomedikal Mühendisliği Ana Bilim Dalından 2013 yılında doktora derecesini almıştır. 2004-2009 yılları arasında Bahçeşehir Üniversitesi Mühendislik Fakültesinde araştırma görevlisi, 2009-2013 yılları arasında Bahçeşehir Üniversitesi Meslek Yüksekokulunda öğretim görevlisi, 2014 yılında ise doktor öğretim görevlisi olarak çalışmıştır. Temmuz 2014'ten bu yana İstanbul Üniversitesi Enformatik Bölümünde yardımcı doçent olarak akademik çalışmalarına devam etmektedir. Engelli bireylerin hayatlarını kolaylaştırmaya yönelik teknolojik ürün ve eğitim teknolojileri alanında; 2009,2010 yılları arasında Engelsiz Ev, Elektronik Rampa Denetim Sistemi, Benim Renkli Tekerleklerim, Engelsiz Eğitim projelerini yürütmüştür. 2011 yılında "Enhancing Employment Opportunities Of Disabled People In EU Through The Improvement Of Their Competencies" AB projesinde akademik danışmanlık yapmıştır. 2014 yılında İSTKA tarafından desteklenen "Hayata Bir Çocuk Bir Çocuğa Hayat" projesinde yürütücü yardımcısı ve genel koordinatör, İstanbul Üniversitesi BAP tarafından desteklenen "Çocuklarda ve Ergenlerde Riskli Davranışların Prevansiyonu" projesinde yürütücü olarak görev yapmıştır. 2016 İSTKA Çocuklar ve Gençler Mali destekler kapsamında desteklenen GENOMİST projesinin yürütücüsüdür. Çalışma alanları; klinik karar verme teknolojileri, biyomedikal görüntü ve sinyal işlemedir.

### Öğrenim Bilgisi

Yüksek Lisans  
2019 - 2020

İstanbul Kent Üniversitesi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Türkiye

Doktora  
2007 - 2013

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomeikal Mühendisliği, Türkiye

Yüksek Lisans  
2005 - 2007

Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Türkiye

Lisans  
1998 - 2002

Işık Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektronik Mühendisliği, Türkiye

### Yabancı Diller

Fransızca, A1 Başlangıç  
İngilizce, C1 İleri

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Pozitif Psikoterapi Eğitimi, World Association of Positive Psychotherapy (WAPP) onaylı Basic Consultant of Positive Psychotherapy, 2020

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Girişimcilik, İSMEK, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, CIM (Computer Integrated Manufacturing), Bahçeşehir Üniversitesi, 2005

Yabancı Dil, Fransızca, Sorbonne University, 2002

## Yaptığı Tezler

Doktora, "SYMPES Yöntemini Kullanarak Biyomedikal Görüntülerin Modellenmesi", İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomedikal Mühendisliği, 2013

Yüksek Lisans, 'Machine Learning Techniques In Breast Cancer Modelling', İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2007

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi 2018 - Devam Ediyor	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
Yrd. Doç. Dr. 2014 - 2018	İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler
Öğretim Görevlisi Dr. 2013 - 2014	Bahçeşehir Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mekatronik
Öğretim Görevlisi 2009 - 2013	Bahçeşehir Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Mekatronik
Araştırma Görevlisi 2004 - 2009	Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği

## Desteklenen Projeler

- ÖZÇETİN M., VATANSEVER A., GEZGİNCİ K., ZAIM GÖKBAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Güncel bilişim sistemleri ve bilgi teknolojilerinin İstanbul Tıp Fakültesinde yapılandırılması ve kullanımı., 2018 - 2020
- Zaim Gökbay İ., Akadal E., Gezer M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Gaziosmanpaşa İlçesi Çocuk Ve Ergen Eğitim Ve Gelişim Merkezi: GENOM-ist, 2017 - 2018
- ZAIM GÖKBAY İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İşbirliği Geliştirme Araştırması: Eğitim Uygulamalarında R ile Veri Madenciliği, 2015 - 2017
- ZAIM GÖKBAY İ., SAYDAM M. B., YARMAN B. S. B., YÜCEL V., HAYRAN R., AKSOY N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., AB Destekli Diğer Projeler, (Employment For Everyone, EFE) "Enhancing Employment Opportunities Of Disabled People In EU Through The Improvement Of Their Competencies, 2013 - 2014
7. ZAİM GÖKBAY İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, AcadeMini-?Summer School for Handicapped Children, 2012 - 2012
8. ZAİM GÖKBAY İ., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, I-stihdam Garantili Mesleki Eg`itim, 2011 - 2011
9. ZAİM GÖKBAY İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Benim Renkli Tekerleklerim, My Colored Wheels, 2011 - 2011
10. ZAİM GÖKBAY İ., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Engelsiz Ev: Görme Engelli Bireylerin Hayat Kalitesini Arttırmak için Ev içi Teknolojik Çözümler, Un-Handicapped House, 2009 - 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

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, cilt.15, ss.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, cilt.28, sa.1, ss.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, cilt.10, sa.40, ss.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, cilt.10, sa.40, ss.155-162, 2013 (SSCI)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Arabic Calligraphy Images Analysis with Transfer Learning**  
Zaim Gökbay İ., Gürer D. Z.  
Electrica, cilt.24, sa.1, ss.201-209, 2024 (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, cilt.1, sa.1, 2023 (ESCI)
3. **PERFORMANCE COMPARISON OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN PREDICTING DIABETES DIAGNOSIS IN WOMEN**  
Zaim Gökbay İ., Karımov E.  
AZERBAIJAN MEDICAL JOURNAL, cilt.4, sa.42, ss.1-22, 2023 (Scopus)
4. **HAT SANATI ESERLERİNİN YAPAY ZEKA ALGORİTMALARI İLE ANALİZİ**  
GÜRER D. Z., ZAİM GÖKBAY İ.  
ULUSLARARASI SOSYAL BİLİMLER DERGISİ = INTERNATIONAL JOURNAL OF SOCIAL SCIENCES, cilt.10, sa.64, ss.466-486, 2023 (Hakemli Dergi)
5. **EKG ve SKG Sinyallerinin Temel Tanım ve Zarf Vektörleriyle Modellenmesi**  
HARDAL E., ZAİM GÖKBAY İ.  
Akıllı Sistemler ve Uygulamaları Dergisi, cilt.3, sa.2, ss.77-83, 2020 (Hakemli Dergi)
6. **A Linear Stochastic System Approach to Model Symptom Based Clinical Decision Support Tool for**

### **the Early Diagnosis for Psoriasis, Seborrhic Dermatitis, Rosacea and Chronic Dermatitis**

Gokbay İ., Zileli Z. B., Sari P., Aksoy T. T., Yarman S.

ELECTRICA, cilt.19, sa.1, ss.48-58, 2019 (ESCI)

7. **A Linear Stochastic System Approach to Model Symptom Based Clinical Decision Support Tool for the Early Diagnosis for Psoriasis, Seborrhic 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, cilt.19, sa.1, ss.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, cilt.2, sa.2, ss.76-85, 2018 (Hakemli Dergi)
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, cilt.6, sa.12, ss.3898-3901, 2016 (Hakemli Dergi)
10. **Meslek Yüksekokulunda Uygulama Örneği Öğrenci Odaklı Eğitim Yaklaşımı**  
ZAİM GÖKBAY İ., ERDOĞDU ŞAKAR B.  
21. Yüzyılda Eğitim ve Toplum Bilim, cilt.5, sa.14, ss.135-148, 2016 (Hakemli Dergi)
11. **Assessment of readiness for learning and academic success on computer assisted learning: A study on computer integrated manufacturing with lathe**  
Erdoğan Şakar B., ZAİM GÖKBAY İ., Karahoca A.  
Global Journal of Information Technology, cilt.6, sa.1, ss.94-106, 2016 (Hakemli Dergi)
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, cilt.5, sa.2, ss.169-187, 2015 (ESCI)

### **Kitap & Kitap Bölümleri**

1. **ENDOKRİN HASTALIKLARININ TEŞHİSİNDE KLİNİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİN ETKİSİ**  
ZAİM GÖKBAY İ., BÜLBÜL GÖKÇEK S.  
Mühendislikte Güncel Araştırmalar, Selahattin Bardak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.117-130, 2022
2. **FUNDAMENTAL GROUND OF PREDICTION BASED PREVENTION MODEL DEVELOPED FOR THE GENOMIST PROJECT**  
ZAİM GÖKBAY İ.  
Reviews in Social and Humanities Science, Prof.Dr. İbrahim Serbestoğlu, Editör, Livre De Lyon, Lyon, ss.161-184, 2022
3. **MİLLİ GÜÇ FAKTÖRLERİNİN TOPSIS VE VIKOR YÖNTEMLERİYLE KARŞILAŞTIRMALI DEĞERLENDİRİLMESİ**  
ÖZTÜRK S., ZAİM GÖKBAY İ.  
Fen Bilimleri ve Matematik Alanında Yeni Trendler , Prof. Dr. Hüsniye SAĞLIKER, Editör, Duvar Yayınları, İzmir, ss.317-339, 2022
4. **The Analysis on the Effects of COMT, DRD2, PER3, eNOS, NR3C1 Functional Gene Variants and Methylation Differences on Behavioural Inclinations in Addicts through the Decision Tree Algorhythm**  
ZAİM GÖKBAY İ., Oyacı Y., PEHLİVAN S.  
Numerical Simulation [Working Title], Ali Soofastaei, Editör, IntechOpen, Londrina, ss.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.  
Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa,Sevinç Gülseçen, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, ss.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.  
Tıp Bilişimi, Nilgün Bozbuğa, Sevinç Gülseçen, Editör, İstanbul Üniversitesi Yayınevi, İstanbul, ss.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.  
Academic Studies In Engineering, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editör, Gece Kitaplığı/Gece Publishing, Ankara, ss.51-70, 2020
8. **SYMPES YÖNTEMİYLE MEDİKAL GÖRÜNTÜLERİN MODELLENMESİ**  
Zaim Gökbay İ.  
Mühendislik Bilimleri Alanında Akademik Çalışmalar-2, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editör, Gece Kitaplığı / Gece Publishing, Ankara, ss.69-90, 2020
9. **SYMPES Yöntemiyle Medikal Görüntülerin Modellenmesi**  
ZAİM GÖKBAY İ.  
Mühendislik Alanında Çalışmalar - II, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.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.  
Academic Studies in Engineering - II, Prof. Dr. Reyhan İrkin, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.51-70, 2020
11. **Temel Elektrik**  
Zaim Gökbay İ.  
Mekatronik Temel Bilgileri "5E+2M Manufuture", Oktay Alnak, Aylin Çelik Turan, Görkem Güler, Aslı Çetin, Ayça Aytaçoğlu, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.357-374, 2018
12. **Hayata Bir Çocuk Bir Çocuğa Hayat: Suça Karışmanın Erken Yaşta Önlenmesi**  
Yarman B. S. B. (Editör), Zaim Gökbay İ. (Editör), Özdemir Ş. (Editör)  
Nobel Yayın Dağıtım, İstanbul, 2016

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 11 Ekim 2023, cilt.1, ss.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, Türkiye, 28 Eylül 2023
5. **Çok Kriterli Karar Verme Yöntemiyle Milli Güç Analizi**  
ÖZTÜRK S., ZAİM GÖKBAY İ.  
Uluslararası Ege Bilimsel Araştırmalar Sempozyumu 2021 (UEBAS'21), Türkiye, 25 Aralık 2021, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 28 - 31 Ekim 2021, ss.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, Türkiye, 20 - 23 Ekim 2021, cilt.1, sa.1, ss.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 Haziran 2021, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Haziran 2021, ss.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 Kazanım Sınıflandırması**  
Zaim Gökbay İ., Oyacı Y., Pehlivan S.  
IV International Conference on Data Science and Applications (ICONDATA'21), Muğla, Türkiye, 4 Haziran - 06 Kasım 2021, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, cilt.1, ss.88-93
12. **Analysis of Software Test Design Techniques by Mathematical Modelling**  
Hancı A. K., ZAİM GÖKBAY İ.  
5th International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Diyarbakır, Türkiye, 9 - 11 Eylül 2020, ss.88-93
13. **"Otoimmün Hastalıkların Teşhisinde Klinik Karar Verme Sistemleri"**  
Keskin E., ZAİM GÖKBAY İ.  
Bilge Kağan 2. Uluslararası Bilim Kongresi, Barselona, İspanya, 5 - 07 Kasım 2019, ss.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, İspanya, 5 - 07 Kasım 2019, ss.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, İspanya, 5 - 07 Kasım 2019, ss.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, Hollanda, 26 - 29 Eylül 2018, cilt.1, ss.89-102
17. **Bireylerin Psikosomatik ve Psikiyatrik Etkilerinin GG Tatminlerine Etkisi ve Memnuniyetin Arttırılmasına Yönelik Bir Vaka Çalışması**  
ŞİMŞİR O., ZAİM GÖKBAY İ.

- Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi-Nevşehir, Nevşehir, Türkiye, 9 - 12 Eylül 2018, cilt.1, sa.1, ss.201-205
18. **Nikotin bağımlısı bireylerin sosyal davranışlarının lineer stokastik matematiksel model ile analizi: ön çalışma**  
ZAİM GÖKBAY İ., Yüksel C., PEHLİVAN S., YARMAN B. S. B.  
Uluslararası Bilimsel Araştırmalar Kongresi (UBAK), Mardin, Türkiye, 9 - 13 Mayıs 2018, cilt.1, sa.1, ss.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, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2013, ss.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, Japonya, 3 - 07 Temmuz 2013, ss.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, Romanya, 11 - 12 Temmuz 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 Derneği 29. Ulusal Bilis,im Kongresi, Ankara, Türkiye, 21 - 23 Kasım 2012, ss.3-7
23. **Medikal Görüntülerin Sıkıştırılmasına Yeni Bir Yaklaşım: SYMPES**  
ZAİM GÖKBAY İ.  
TurkMia 2012: Ulusal Tıp Bilişimi Kongresi, Antalya, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2012, ss.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, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2012, ss.459-464
25. **"Anovel Approach to Cancer Decision Making Systems: DENİZ, Kanser Karar Destek Sistemlerine Bir Yaklaşım: DENİ-Z", İnci Zaim Gökbay, Murat Gezer, B. Sıddık Yarman**  
ZAİM GÖKBAY İ., YARMAN B. S. B., Gezer M.  
TıpTekno 2011, Antalya, Antalya, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2011, ss.464-471
26. **"Computer Aided Learning Assessment of Simulation and Hardware Environment for CNC Lathe Machine in CIM Laboratory", İnci Zaim Gökbay, Betül Erdoğan.**  
ZAİM GÖKBAY İ., Erdoğan B.  
, Advances in Intelligent Systems and Technologies Proceedings ECIT2006 – 4th European Conference on Intelligent Systems and Technologies, Iasi, Romanya, Iasi, Romanya, 21 - 23 Eylül 2006, ss.1-5
27. **Interactive Learnability Assessment For CNC Machines via Simulation And Hardware Environment in CIM Lab**  
ZAİM GÖKBAY İ., Erdoğan 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, İspanya, 11 - 15 Eylül 2006, ss.553-556

## Diğer Yayınlar

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.  
Diğer, ss.92, 2013

## Bilirkişi Raporları

### 1. Dosya No: 2021/163 Bilirkişi Raporu

Zaim Gökbay İ.

İSTANBUL 1. TÜKETİCİ MAHKEMESİ, ss.7, İstanbul, 2022

## Verdiği Dersler

MEDİKAL CİHAZLAR 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SAYISAL ANALİZ, Lisans, 2017 - 2018

SİNYALLER VE SİSTEMLER, Lisans, 2017 - 2018

ŞİRKETLERDE ÜRETKENLİK VE BİREYSEL VERİM ARTTIRIMI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

YÖNETİCİLER İÇİN KARAR VERME, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SIGNALS AND SYSTEMS, Lisans, 2017 - 2018

MEDICAL DEVICES 1, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

SAĞLIK ENFORMATİĞİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

AKILLI KLİNİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİNE GİRİŞ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

BIOMEDİKAL INSTRUMENTATION 2, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Zaim Gökbay İ., MAKİNE ÖĞRENME ALGORİTMALARI İLE ULUSAL GÜÇ FAKTÖRLERİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ, Doktora, S.ÖZTÜRK(Öğrenci), Devam Ediyor

ZAİM GÖKBAY İ., İşitme Engelli Çocukların Tedavilerine Destek Olacak 3D Müzik İçerikli Oyun Tasarımı, Yüksek Lisans, M.AKHTAR(Öğrenci), Devam Ediyor

ZAİM GÖKBAY İ., Endokrin Hastalıklarının Erken Teşhisinde Derin Öğrenme Algoritmalarına Dayalı Karar Destek Sistem Tasarımı, Doktora, S.Bülbül(Öğrenci), Devam Ediyor

ZAİM GÖKBAY İ., Otoimmün Hastalıkların Teşhisine Destek Verme Amacında Bir Sistemin Matematiksel Model Tasarımı, Doktora, E.KESKİN(Öğrenci), Devam Ediyor

Zaim Gökbay İ., Şizofreni Hastalarının Tedavisine Destek Veren 3B Avatar Tasarımı, Yüksek Lisans, R.ŞAHİNBAŞ(Öğrenci), 2020

Zaim Gökbay İ., Bir İnsan Çiz Projektif Testi Yapay Zeka Tabanlı Sistem Tasarımı, Yüksek Lisans, M.ARSLAN(Öğrenci), 2020

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES, Yardımcı Editör/Bölüm Editörü, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

BioMedical Engineering OnLine, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018

Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2018

BioMedical Engineering OnLine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ağustos 2018

BioMedical Engineering OnLine, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Temmuz 2018

İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018

İstanbul Üniversitesi ELECTRİCA, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018



## Bilimsel Danışmanlıklar

Gaziosmanpaşa Kaymakamlığı, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor  
Adalet Bakanlığı Denetimli Serbestlik Genel Müdürlüğü, Diğer, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor  
İstanbul Valiliği/ Bağımlılıkla Mücadele İl Koordinasyon Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Rektörlük, Bölümler, Türkiye, 2017 - Devam Ediyor

## Metrikler

Yayın: 57  
Atıf (WoS): 12  
Atıf (Scopus): 16  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 1

## Araştırma Alanları

Tıp, Sağlık Bilimleri, Temel Tıp Bilimleri, Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi, Sosyal ve Beşeri Bilimler, Psikoloji, Klinik Psikolojisi, Davranış Bilimleri, Enformatik, Enformasyon Teknolojileri, Biyomedikal Mühendisliği, Biyomedikal Görüntü İşleme, Biyosinyal İşleme, Biyosinyal İşleme, Teletıp, Mühendislik ve Teknoloji