

Assoc. Prof. Deniz DAL

Personal Information

Fax Phone: [+90 442 236 0957](tel:+904422360957)

Office Phone: [+90 442 231 6047](tel:+904422316047) Extension: 6047

Email: ddal@atauni.edu.tr

Web: <https://atauni.edu.tr/deniz-dal>

Address: ddal@atauni.edu.tr

International Researcher IDs

ScholarID: 14URbnYAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0120-4315

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAA-3377-2021

ScopusID: 15922306500

Yoksis Researcher ID: 24865

Education Information

Doctorate, Syracuse University, Electrical Engineering And Computer Science, Computer Engineering, United States Of America 2001 - 2006

Postgraduate, Syracuse University, Electrical Engineering And Computer Science, Computer Engineering, United States Of America 2000 - 2001

Undergraduate, Istanbul Technical University, Elektrik-Elektronik, Elektrik Mühendisliği, Turkey 1992 - 1996

Foreign Languages

English, C2 Mastery

Research Areas

Computer Sciences, algorithms, Distributed Systems, Parallel Algorithms, Equipment, Logic Design, Microprogramming and Control Structure, Integrated Circuits, Data Structures, Evolutionary Computing, Software, Automatic Programming, Soft Computing

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2024 - Continues

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2018 - 2024

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2008 - 2018

Research Assistant PhD, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2007 - 2008

Academic and Administrative Experience

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Ders Bilgi Dosyaları Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi,

Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Tasarım Projeleri Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Yan Dal Programı Koordinatörü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Uluslararası Sorumlusu, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Veri Yönetimi Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Burslar Komisyonu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Program Güncelleme Yöneticisi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Doktora Yeterlik Komitesi Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2020 - Continues

Bölüm Tanıtım ve Mezunlarla İlişkiler Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - Continues

Erasmus Program Department Coordinator, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2011 - Continues

Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Laboratuvarları Koordinatörü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2010 - Continues

Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2009 - Continues

Member of the Rectorate Academic Performance Evaluation Commission, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2024 - 2024

Department Academic Incentive Evaluation Commission Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - 2024

Academic Performance D. Board Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2023 - 2024

Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - 2022

Öğretme ve Öğrenmeyi Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Danışma Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - 2022

Dijital Dönüşüm ve Yazılım Ofisi Yürütme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2019 - 2021

Deputy Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2019 - 2021

Yüksek Başarılı Hesaplama Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATAHEM) Müdür Yardımcısı, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - 2021

Yüksek Başarılı Hesaplama Uygulama ve Araştırma Merkezi (ATAHEM) Yönetim Kurulu Üyesi, Ataturk University, Rektörlük, Rektörlük, 2018 - 2021

Bilgisayar Programcılığı Önlisans Programı Koordinatörü, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, Bilgisayar Programcılığı, 2016 - 2017

Advising Theses

Dal D., Sis Hesaplamada Görev Çizelgeme ve Hizmet Yerleştirme, Postgraduate, Z.ÖZYAZICIOĞLU(Student), Continues

Dal D., A Novel Machine Learning-Based Optimization Methodology for Fast Design Space Exploration in High Level Synthesis, Doctorate, E.ÇELİK(Student), 2024

Dal D., Development of a Novel, Fully Automatic and Metaheuristic-Based Deep Learning Architecture Generator and

Demonstration of Its Effectiveness Through Skin Cancer Diagnosis, Doctorate, M.Furkan(Student), 2024
Dal D., Automatic Creation of Concept Maps of Turkish Texts, Postgraduate, M.BAYRAK(Student), 2021
Dal D., A Novel Simulated Annealing Approach with a Reward and Weighted Linear Penalty Mechanism for Enhancing LSB-Based Image Steganography, Postgraduate, A.Layas(Student), 2019
Dal D., A New Heuristic Algorithm for Hardware-Software Partitioning, Postgraduate, S.Erden(Student), 2019
Dal D., Optimization of Replica Server Placement on Cloud-Based Content Delivery Networks by Tabu Search Algorithm, Postgraduate, Ö.Faruk(Student), 2019
Dal D., Automation of Content Development and Management System in the Faculty of Open Education at Ataturk University, Postgraduate, İ.Metehan(Student), 2019
Dal D., A Simulated Annealing-based Optimization Approach for Cloud Task Scheduling, Postgraduate, E.ÇELİK(Student), 2018
Dal D., CUDA-Based Image Processing and a Parallel Facial Recognition Application, Postgraduate, F.ATAMAN(Student), 2015
Dal D., Development of a Parallel Web Application for Source Code Similarity Detection, Postgraduate, U.Kılıç(Student), 2015
Dal D., Image Quality Improvement on OpenGL-based Animations by Using CUDA Architecture, Postgraduate, T.Uçkan(Student), 2015
Dal D., Parallel Debugging, Postgraduate, S.KUL(Student), 2014
Dal D., Parallel Construction of Optimal Binary Search Trees, Postgraduate, K.Feyzi(Student), 2014
Dal D., Optimization of Multiprocessor Task Scheduling with Communication Costs Using a Multi-Hive Based Parallel Genetic Algorithm, Postgraduate, R.Moradi(Student), 2014

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A New Multi-Layer Machine Learning (MLML) Architecture for Non-invasive Skin Cancer Diagnosis on Dermoscopic Images**
Keskenler M. F., Çelik E., Dal D.
JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, vol.19, no.4, pp.2739-2755, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A new methodology for automatic creation of concept maps of Turkish texts**
Bayrak M., Dal D.
LANGUAGE RESOURCES AND EVALUATION, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of the impact of different versions of GCC on various metaheuristic-based solvers for traveling salesman problem**
Dal D., Çelik E.
JOURNAL OF SUPERCOMPUTING, vol.79, no.11, pp.12394-12440, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **A High-Level Synthesis Methodology for Energy and Reliability-Oriented Designs**
Dilek S., Smri R., Tosun S., Dal D.
IEEE TRANSACTIONS ON COMPUTERS, vol.71, no.1, pp.161-174, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **A novel simulated annealing-based optimization approach for cluster-based task scheduling**
ÇELİK E., DAL D.
Cluster Computing, vol.24, pp.2927-2956, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Library Characterization of Arithmetic Circuits for Reliability-Aware Designs in SRAM-Based FPGAs**
Gokalan A., TOSUN S., DAL D.
JOURNAL OF ELECTRONIC TESTING-THEORY AND APPLICATIONS, vol.36, no.6, pp.743-756, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **RETRIEVAL OF EFFECTIVE ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF ISOTROPIC METAMATERIALS USING REFERENCE-PLANE INVARIANT EXPRESSIONS**
Hasar U. C., Barroso J. J., SABAH C., ÖZBEK İ. Y., KAYA Y., DAL D., AYDIN T.
PROGRESS IN ELECTROMAGNETICS RESEARCH-PIER, vol.132, pp.425-441, 2012 (SCI-Expanded)
- VIII. **Power Optimization With Power Islands Synthesis**
DAL D., Mansouri N.

Articles Published in Other Journals

- I. **Analysis of the Effectiveness of Various Machine Learning, Artificial Neural Network and Deep Learning Methods in Detecting Fraudulent Credit Card Transactions**
Çelik E., Dal D., Bozkurt F.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.1, pp.144-167, 2022 (Scopus)
- II. **Duygu Analizi İçin Veri Madenciliği Sınıflandırma Algoritmalarının Karşılaştırılması**
Çelik E., Dal D., Aydın T.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.27, pp.880-889, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Yapay Zeka Destekli ÇOKS Yöntemi ile Kredi Kartı Sahtekarlığının Tespiti**
Keskenler M. F., Dal D., Aydın T.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.1007-1023, 2021 (Scopus)
- IV. **OpenGL Tabanlı Animasyonlarda Görüntü Kalitesinin CUDA Mimarisi ile İyileştirilmesi**
Uçkan T., Dal D.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.21, pp.79-96, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Hesaplamanın Farklı Formları ve Hesaplama Paradigma Kaymaları**
DAL D., AYDIN T.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.29, pp.70-75, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Birliktelik Kuralları ile Mekânsal-Zamansal Veri Madenciliği**
Alaeddinoğlu M. F., Aydın T., Dal D.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.5, no.2, pp.191-212, 2012 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **MATLAB İLE PROGRAMLAMA (7. BASKI)**
Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2021
- II. **BİLGİSAYARLAR İÇİN ARİTMETİK (3. BÖLÜM)**
Dal D.
in: BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE TASARIM, Prof. Dr. Hasan DAĞ, Editor, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, pp.176-241, 2021
- III. **İLK C++ PROGRAMI (MERHABA DÜNYA) (3. ÜNİTE)**
Ar Y., Dal D. (Editor)
in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-18, 2018
- IV. **ALGORİTMALAR VE AKIŞ DİYAGRAMLARI (2. ÜNİTE)**
Eryiğit R., Dal D. (Editor)
in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-20, 2018
- V. **STRING SINIFI VE KARAKTER DİZİSİ İŞLEMLERİ (11. ÜNİTE)**
Şimşek E., Dal D. (Editor)
in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-24, 2018
- VI. **TEMEL KAVRAMLAR (1. ÜNİTE)**
Demir S., Dal D. (Editor)
in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-23,

2018

VII. FONKSİYONLAR (7. ÜNİTE)

Gök O., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-26, 2018

VIII. TEK BOYUTLU DİZİLER (9. ÜNİTE)

Gök O., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-22, 2018

IX. LINUX İŞLETİM SİSTEMİ UBUNTU-II (11. ÜNİTE)

Dal D.

in: İŞLETİM SİSTEMLERİ, Doç. Dr. Barış ÖZYER, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-28, 2018

X. NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMAYA GİRİŞ (14. ÜNİTE)

Yağanoğlu M., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-22, 2018

XI. İKİ BOYUTLU DİZİLER (10. ÜNİTE)

Aydın S., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-24, 2018

XII. ŞABLONLAR VE STANDART ŞABLON KÜTÜPHANESİ (12. ÜNİTE)

Eryiğit R., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-21, 2018

XIII. HATA AYIKLAMA (8. ÜNİTE)

Kul S., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-23, 2018

XIV. DOSYA İŞLEME (13. ÜNİTE)

Keskenler M. F., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-19, 2018

XV. BİR C++ PROGRAMININ YAZILMASI, DERLENMESİ VE ÇALIŞTIRILMASI (4. ÜNİTE)

Ar Y., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-18, 2018

XVI. DÖNGÜLER (6. ÜNİTE)

Tuğrul B., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-22, 2018

XVII. LINUX İŞLETİM SİSTEMİ UBUNTU-I (10. ÜNİTE)

Dal D.

in: İŞLETİM SİSTEMLERİ, Doç. Dr. Barış ÖZYER, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-26, 2018

XVIII. İLİŞKİSEL VE MANTIKSAL OPERATÖRLER VE ŞARTLI DEYİMLER (5. ÜNİTE)

Tuğrul B., Dal D. (Editor)

in: PROGRAMLAMA TEMELLERİ, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-21, 2018

XIX. MATLAB İLE PROGRAMLAMA (6. BASKI)

Dal D.

Ekin Yayınevi, Bursa, 2017

XX. MATLAB İLE PROGRAMLAMA (5. BASKI)

- Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2016
- XXI. **DİYALOG PENCERELERİ (10. ÜNİTE)**
Bayındır L., Dal D. (Editor)
in: GÖRSEL PROGRAMLAMA I, Dr. Öğr. Üyesi Deniz DAL, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-19, 2016
- XXII. **DÖNGÜLER VE ZAMANLAYICILAR (9. ÜNİTE)**
Dal D.
in: GÖRSEL PROGRAMLAMA I, Prof. Dr. Yusuf Ziya AYIK, Editor, Atatürk Üniversitesi Yayınevi, Erzurum, pp.1-16, 2016
- XXIII. **MATLAB İLE PROGRAMLAMA (4. BASKI)**
Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2015
- XXIV. **MATLAB İLE PROGRAMLAMA (3. BASKI)**
Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2014
- XXV. **MATLAB İLE PROGRAMLAMA (2. BASKI)**
Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2012
- XXVI. **MATLAB İLE PROGRAMLAMA (1. BASKI)**
Dal D.
Ekin Yayınevi, Bursa, 2011

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Analysis of Assembly Code Similarities of Different C++ Compilers**
Çelik E., Dal D.
3rd International Conference on Advanced Engineering, Technology and Applications (ICAETA 2024), Catania, Italy, 24 - 25 May 2024, pp.808-819
- II. **A New Convolutional Neural Network Model for Skin Cancer Detection in Dermoscopy Images**
Keskenler M. F., Dal D.
Bilişsel Modeller ve Yapay Zeka Konferansı (BMYZ 2023), Ankara, Turkey, 26 - 28 October 2023, pp.8-12
- III. **Evaluation of the Predictability of Passwords of Computer Engineering Students**
Dal D., Çelik E.
3rd International Informatics and Software Engineering Conference (IISEC), Ankara, Turkey, 15 - 16 December 2022, pp.1-6
- IV. **Comparison of the Sizes of Assembly Codes Generated by the GCC Compiler for Different CPU Architectures**
Çelik E., Dal D.
2nd International Conference on Informatics and Computer Science (ICICS), Ankara, Turkey, 1 - 02 December 2022, pp.8-13
- V. **DEVELOPMENT OF BED WITH MULTIFUNCTIONAL INTELLIGENT HONEYCOMB SYSTEM TO BE USED TO PREVENT PRESSURE SOULS IN BED-CONNECTED PATIENTS**
İpek Çoban G., Çoban M. K., Başçı A., Dal D., Gündoğdu Ö., Erge A.
1st INTERNATIONAL CONGRESS ON HEALTH SCIENCES AND MULTIDISCIPLINARY APPROACHES, Erzurum, Turkey, 25 - 27 November 2021, pp.673-680
- VI. **Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi İçerik Geliştirme ve Yönetim Sisteminin Otomasyonu**
Sis İ. M., Dal D.
INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION (ICOLDE), Erzurum, Turkey, 9 - 10 October 2021, pp.295-305

- VII. **A Multi-Population Based Parallel Genetic Algorithm for Multiprocessor Task Scheduling with Communication Costs**
Morady R, DAL D.
IEEE Symposium on Computers and Communication (ISCC), Messina, Italy, 27 June - 01 July 2016, pp.766-772
- VIII. **Does an Algorithm Really Make a Difference?: A Hands-on Experience**
DAL D., AYDIN T.
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, Canada, 22 - 24 July 2015, pp.332-336
- IX. **Various Aspects of Computer Engineering Undergraduate Education in Turkey**
KUL S., DAL D., AYDIN T.
10th International Conference on Computer Science and Education (ICCSE), Cambridge, Canada, 22 - 24 July 2015, pp.249-252
- X. **Performance Comparison of a Homogeneous Dedicated Linux Cluster and a Heterogeneous Windows Cluster**
DAL D., AYDIN T.
2nd International Symposium on Computing in Science and Engineering, Aydın, Turkey, 1 - 04 June 2011, pp.206-211
- XI. **Determining the optimal number of islands in power islands synthesis**
DAL D., Mansouri N.
IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI: Trends in VLSI Technology and Design, ISVLSI 2008, Montpellier, France, 7 - 09 April 2008, pp.22-27
- XII. **Interconnect Centric High Level Synthesis for Enhanced Layouts with Reduced Wire Length**
priyank p., Divya M., Anand C., Hakduran K., DAL D., Nazanin M.
2006 49th IEEE International Midwest Symposium on Circuits and Systems, San Juan, Argentina, 6 - 09 August 2006
- XIII. **A High-Level Register Optimization Technique for Minimizing Leakage and Dynamic Power**
DAL D., Mansouri N.
17th Great Lakes Symposium on VLSI, Stresa, Italy, 11 - 13 March 2007, pp.517-520
- XIV. **Power islands: A high-level technique for counteracting leakage in Deep Sub-Micron**
DAL D., Nunez A., Mansouri N.
7th International Symposium on Quality Electronic Design, San-Jose, Costa Rica, 27 - 29 March 2006, pp.165-166
- XV. **Power islands: A high-level synthesis technique for reducing spurious switching activity and leakage**
DAL D., Kutagulla D., Nunez A., Mansouri N.
2005 IEEE International 48th Midwest Symposium on Circuits and Systems, MWSCAS 2005, Cincinnati, OH, United States Of America, 7 - 10 August 2005, vol.2005, pp.1875-1879

Supported Projects

Dal D., Tosun S., Özdemir S., Dilek S., TUBITAK Project, DERİN SINİR AĞLARI HIZLANDIRICILARI İÇİN TOPOLOJİYE DUYARLI BUDAMA VE EŞLEME ALGORİTMALARININ GELİŞTİRİLMESİ, 2023 - 2026

DAL D., KUL S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesaj İletimi İçeren Paralel Programlarda Hata Ayıklama İşlemini Serileştirme ve Dinamik Kontrol Listesi Yardımıyla Otomatikleştiren Sistem, 2022 - 2024

Dal D., Genç İ., Hocaoğlu M. F., İpek S., TUBITAK Project, 10-NANOMETRE ALTI NANO-FET'LERİN KUANTUM İLETİM ÖZELLİKLERİNİN HESAPLANABİLECEĞİ SİMÜLATÖRÜN GELİŞTİRİLMESİ, 2021 - 2024

Dal D., Tosun S., TUBITAK Project, UYGULAMAYA YÖNELİK ENTEGRE DEVRELER İÇİN GÜVENİLİRLİK ODAKLI TASARIM YÖNTEMLERİ, 2017 - 2020

Patent

Dal D., Çelik E., A METHOD FOR TASK SCHEDULING WITH A SIMULATED ANNEALING-BASED APPROACH IN THE CLOUD COMPUTING, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: US011868806B2 , Standard Registration, 2024

Dal D., Pirimođlu Dal M., AN ULTRASONIC DISTANCE SENSOR-BASED, FULLY AUTOMATIC, CONTACTLESS, AND PORTABLE SYSTEM FOR ESTIMATION OF LIVE AND CARCASS WEIGHTS OF CATTLE, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: USPTO: 18/837,832 - WIPO: WO 2024/129030 , Standard Registration, 2024

Dal D., DİJİTAL MANGALA OYUNU SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2019 19455 B , Standard Registration, 2022

İpek Çoban G., Dal D., Başçı A., Gündoğdu Ö., Çoban M. K., Smart Bed System, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2018 20826 B , Standard Registration, 2022

Dal D., Çelik E., BENZETİLMİŞ TAVLAMA TABANLI BİR YAKLAŞIMLA BULUTTA GÖREV ÇİZELGELEME YAPILMASINI SAĞLAYAN YÖNTEM, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: TR 2019 11010 B , Standard Registration, 2021

Metrics

Publication: 55

Citation (WoS): 44

Citation (Scopus): 79

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5