



# MEHMET YILDIRIM

## PROF.DR.

E-posta : [myildirim@kocaeli.edu.tr](mailto:myildirim@kocaeli.edu.tr)

İş Telefonu : [+90 262 303 2237](tel:+902623032237)

Adres : Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği Bölümü Umuttepe Kampüsü, 41380, İzmit, Kocaeli, Türkiye

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ScholarID: M6weZ7gAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1676-1560

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6472-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 38053



### Öğrenim Bilgisi

---

Doktora 1998 - 2003	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1995 - 1998	Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, Türkiye
Lisans 1990 - 1995	Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye

---

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Genetik algoritmalar ve benzetilmiş tavlama ile uzun dönem üretim genişletme planlaması, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi Anabilim Dalı, 2003  
Yüksek Lisans, Bulanık mantıklı yapay sinir ağı ile doğrusal olmayan sistem modelleme, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Anabilim Dalı, 1998

### Akademik Unvanlar / Görevler

---

Prof.Dr.  
2016 - Devam Ediyor

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Doç.Dr.  
2013 - 2016

Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Bilişim Sistemleri Mühendisliği

Doç.Dr.  
2010 - 2013

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

Yrd.Doç.Dr.  
2003 - 2010

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

Araştırma Görevlisi  
1995 - 2003

Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi

## Desteklenen Projeler

1. YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gemi Yedek Parçaları İçin Genetik Algoritma İle Depolama Optimizasyonu, 2012 - 2014
2. YILDIRIM M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arıza Tespit ve Tanımlamada Veri Madenciliğinin Uygulanması, 2011 - 2012
3. YILDIRIM M., TUNCER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom araçlar için yol bulma probleminin genetik algoritmalar ve fpga ile çözümü ve gerçekleştirilmesi (Adem TUNCER Tez Projesi), 2010 - 2012

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

1. **Generation expansion planning scenarios to reduce natural gas dependency of Turkey**  
Ozcan M., YILDIRIM M., Ozturk S.  
ENERGY EXPLORATION & EXPLOITATION, cilt.34, sa.2, ss.244-261, 2016 (SCI-Expanded)
2. **Design and implementation of a genetic algorithm IP core on an FPGA for path planning of mobile robots**  
Tuncer A., YILDIRIM M.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.24, sa.6, ss.5055-5067, 2016 (SCI-Expanded)
3. **Turkey's long-term generation expansion planning with the inclusion of renewable-energy sources**  
Ozcan M., Ozturk S., YILDIRIM M.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.40, sa.7, ss.2050-2061, 2014 (SCI-Expanded)
4. **Dynamic path planning of mobile robots with improved genetic algorithm**  
Tuncer A., YILDIRIM M.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1564-1572, 2012 (SCI-Expanded)
5. **A new fault tolerant control approach for the three-tank system using data mining**  
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M.  
COMPUTERS & ELECTRICAL ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1627-1635, 2012 (SCI-Expanded)
6. **Isolating Non-predefined Sensor Faults by Using Farthest First Traversal Algorithm**  
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M., Erkan K.

- INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, cilt.51, sa.32, ss.10641-10648, 2012 (SCI-Expanded)
7. **A Motion Planning System for Mobile Robots**  
Tuncer A., YILDIRIM M., Erkan K.  
ADVANCES IN ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING, cilt.12, sa.1, ss.57-62, 2012 (SCI-Expanded)
  8. **A Genetic Algorithm for Generating Test From a Question Bank**  
Yildirim M.  
COMPUTER APPLICATIONS IN ENGINEERING EDUCATION, cilt.18, sa.2, ss.298-305, 2010 (SCI-Expanded)
  9. **Determination of acceptable operating cost level of nuclear energy for Turkey's power system**  
Yildirim M., Erkan K.  
ENERGY, cilt.32, sa.2, ss.128-136, 2007 (SCI-Expanded)
  10. **Power generation expansion planning with adaptive simulated annealing genetic algorithm**  
Yildirim M., Erkan K., Ozturk S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.30, sa.14, ss.1188-1199, 2006 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

1. **Unit Commitment Problem with Emission Cost Constraints by Using GeneticAlgorithm**  
Yıldırım M., Özcan M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.35, sa.3, ss.957-967, 2022 (ESCI)
2. **Uzamsal Alan Görüntü Steganografisi için Blok Veri Gizlemede Kanal Seçimi**  
Sarı Z., Yıldırım M.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.34, ss.305-310, 2022 (Hakemli Dergi)
3. **The Impact of Capital Subsidy Incentive on Renewable Energy Deployment in Long-Term Power Generation Expansion Planning**  
ÖZCAN M., YILDIRIM M.  
Sakarya University Journal of Computer and Information Sciences (Online), cilt.1, sa.3, ss.1-19, 2018 (Hakemli Dergi)
4. **GÖRÜNTÜ ŞİFRELEME İÇİN SCAN PATERNLERİNİ KULLANAN HİBRİT BİR YÖNTEM**  
SAKAL H., YILDIRIM M.  
Selçuk-Teknik Dergisi, cilt.15, ss.264-283, 2016 (Hakemli Dergi)
5. **Sonar Algılayıcılar ve Sezgisel Yöntemler ile Otonom Robotlarda Engelden Sakınım ve Yol Bulma**  
TOPUZ R., YILDIRIM M.  
El-Çezerî Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.3, ss.363-371, 2016 (Hakemli Dergi)
6. **A Low Cost Single Board Computer Based Mobile Robot Motion Planning System for Indoor Environments**  
Solak S., Bolat E., Tuncer A., Yıldırım M.  
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.95-102, 2016 (Hakemli Dergi)
7. **Turkey s Municipal Solid Waste and Urban Waste Water Treatment Sludge Electrical EnergyPotential**  
ÖZCAN M., ÖZTÜRK F. S., YILDIRIM M.  
Renewable Energy & Power Quality Journal, sa.11, 2013 (Scopus)
8. **Veri Madenciliği Kümeleme Algoritmaları Kullanarak Arıza Dayanımlı Denetim Sistemi Tasarımı**  
ALTINIŞIK U., YILDIRIM M.  
SAÜ. Fen Bilimleri Dergisi, cilt.17, ss.9-16, 2013 (Hakemli Dergi)
9. **WEB BASED VIRTUAL LABORATORY FOR GENETIC ALGORITHMS**  
TUNCER A., YILDIRIM M.  
Selçuk Üniversitesi Teknik-Online Dergi, cilt.11, ss.19-31, 2012 (Hakemli Dergi)

1. **Deep Learning-based Decision Integration Strategy for the Price Prediction of Istanbul Stock Exchange (BIST100)**  
Kilimci H., Kilimci Z. H., Yıldırım M.  
International Conference on Electrical and Electronics Engineering (ELECO), Bursa, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2021, ss.411-414
2. **YAPAY SİNİR AĞLARI İLE YATIRIM ARAÇLARININ GELECEK DEĞER TAHMİNİ**  
Uçarsu O., YILDIRIM M.  
International Marmara Sciences Congress (Imascon Autumn 2021), Kocaeli, Türkiye, 10 Aralık 2021, ss.371-379
3. **The Prediction of Short-Term Bitcoin Dollar Rate (BTC/USDT) using Deep and Hybrid Deep Learning Techniques**  
Kilimci H., Yıldırım M., Kilimci Z. H.  
International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, Bolu, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2021, ss.633-637
4. **KURAL TABANLI BULANIK MANTIK İLE AKADEMİK PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ**  
Dinçer A. T., YILDIRIM M.  
International Marmara Sciences Congress (Spring) 2021, Kocaeli, Türkiye, 21 Mayıs 2021, ss.170-180
5. **Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mezunlarının Akademik Başarılarının Veri Madenciliği Yöntemleri Kullanılarak İncelenmesi**  
MADEN E., YILDIRIM M., DİRİ S.  
2. Uluslararası Akademik Araştırmalar Kongresi, Bolu, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2020, ss.132
6. **Text Preprocessing for an Experiment Code on the Internet Assisted Laboratory System**  
Öğütücü S., Diri S., Yıldırım M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.727-733
7. **Genetic Algorithm and Fuzzy Logic Based Auto-Test System for Distance Education**  
Diri S., Öğütücü S., Yıldırım M.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2018), Kyiv, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.734-738
8. **The effects of direct investment subsidies on the deployment of renewables in long term generation expansion planning: A technical analysis**  
Özcan M., Öztürk F. S., Yıldırım M.  
Energy Systems Conference 2016: 21st Century Challenges, London, Birleşik Krallık, 14 - 15 Haziran 2016
9. **Tek Kamera Kullanarak Nesne Kamera Arasındaki Uzaklığın Belirlenmesi İçin Bir Yöntem**  
KUNCAN F., YILDIRIM M.  
Otomatik Kontrol Türk Milli Komitesi TOK 2015 Ulusal Tolantısı, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, ss.937-941
10. **Stock Optimization of Spare Parts with Genetic Algorithm**  
Kıyak E., YILDIRIM M., Tuncer A.  
Doctoral Workshop in Artificial Intelligence (DWAI 2013), Turin, İtalya, 05 Aralık 2013, cilt.1126, ss.19-23
11. **Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üretimi Amacıyla Kullanılan Teşvik Sistemlerinin İncelenmesi**  
ÖZCAN M., YILDIRIM M.  
VII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu YEKSEM 2013, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Ekim 2013
12. **Yenilenebilir Enerji Teşvik Sistemlerinin Türkiye İçin Değerlendirilmesi**  
ÖZCAN M., ÖZTÜRK F. S., YILDIRIM M., Kılıç L.  
VII. Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu YEKSEM 2013, Girne, Kıbrıs (Kkct), 4 - 06 Ekim 2013
13. **Biyokütle Kaynaklarının Farklı Üretim Teknolojilerine Göre Elektrik Enerjisi Değerlerinin Belirlenmesi**  
Özcan M., Öztürk F. S., Yıldırım M., Kılıç L.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO'2012, Bursa, Türkiye, 29 Kasım 2012, ss.162-166
14. **A Hybrid Implementation of Genetic Algorithm for Path Planning of Mobile Robots on FPGA**  
TUNCER A., YILDIRIM M., ERKAN K.

The 27th International Symposium on Computer and Information Sciences (ISCIS 2012), Paris, Fransa, 03 Ekim 2012, ss.459-465

15. **Remote control laboratory using student-designed simulation blocks**  
ÖĞÜTCÜ S., YILDIRIM M.  
3rd International Conference on New Trends in Education and Their Implications, Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2012, ss.2097-2102
16. **Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Geleceği İçin Durum Tespiti**  
Özcan M., Öztürk F. S., Yıldırım M.  
6.Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 14 Ekim 2011, ss.35-39
17. **Chromosome Coding Methods in Genetic Algorithm for Path Planning of Mobile Robots**  
TUNCER A., YILDIRIM M.  
26th International Symposium on Computer and Information Sciences, London, Birleşik Krallık, 26 Eylül 2011, ss.377-383
18. **A First Order Plus Dead Time System Control by Using Wireless Sensor Networks**  
Aktaş F., Çeken C., Yıldırım M., Erkan K.  
6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, cilt.4, ss.251-256
19. **Türkiye'nin farklı kaynak tiplerine göre biyogaz potansiyellerinin belirlenmesi**  
Özcan M., Öztürk F. S., Yıldırım M.  
IV. Enerji Verimliliği ve Kalitesi Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2011, ss.243-247
20. **Heuristic Optimization Methods for Generating Test from a Question Bank**  
YILDIRIM M.  
MICAİ 2007: Advances in Artificial Intelligence, Aguascalientes, Meksika, 04 Kasım 2007, ss.1218-1229
21. **Genetik Algoritmalar için Uzak Sanal Laboratuvar**  
TUNCER A., YILDIRIM M.  
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, UMES'07, Kocaeli, Türkiye, 20 Haziran 2007, ss.46-49
22. **Dinamik web sitesi içerik yönetim sistemi:DyNA**  
Kırbaş İ., YILDIRIM M.  
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu, UMES'07, Kocaeli, Türkiye, 20 Haziran 2007, ss.62-66
23. **Generation Expansion Planning with Adaptive Simulated Annealing Genetic Algorithm**  
YILDIRIM M., ERKAN K., ÖZTÜRK F. S.  
International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN-2003, Çanakkale, Türkiye, 02 Haziran 2003, ss.764
24. **Application of Genetic Algorithms on a Photovoltaic Panel (PV)-Pump Motor Matching to Natural Tracking of PV Maximum Power Points**  
ATLAM Ö., YILDIRIM M., ERFAN KUYUMCU F.  
International XII. Turkish Symposium on Artificial Intelligence and Neural Networks, TAINN-2003, Çanakkale, Türkiye, 02 Haziran 2003, cilt.1, sa.1, ss.50-52
25. **Benzetilmiş Tavlamalı Genetik Algoritmalar ile Uzun Dönem Elektrik Enerjisi Üretim Genişletme Planlaması**  
YILDIRIM M., ERKAN K., ÖZTÜRK F. S.  
Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu, ELECO'2002, Bursa, Türkiye, 18 Aralık 2002, ss.45-49
26. **Comparison of linear predictive analysis methods for ANN-based speaker identification**  
Inal M. M., Bütün E., ERKAN K., Yıldırım M., Çeken C.  
5th Seminar on Neural Network Applications in Electrical Engineering, Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 25 - 27 Eylül 2000, ss.109-112
27. **Nonlinear System Modelling with Fuzzy Neural Network Using Genetic Algorithms with Simulated Annealing**  
ERKAN K., YILDIRIM M.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO-99, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 1999, ss.207-2011

28. **Electrocardiogram-QRS Wave Detector**

Engin M., ERKAN K., YILDIRIM M., İNAL M. M.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO-99, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 1999, ss.327-331

29. **Detection of Visual Evoked Potentials in Electroencephalogram**

Engin M., ERKAN K., İNAL M. M., YILDIRIM M.

International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO-99, Bursa, Türkiye, 01 Aralık 1999, ss.332-337

30. **Bulanık Mantıklı Yapay Sinir Ağı ile Doğrusal Olmayan Sistemlerin Farklı Berraklaştırma Metodları ile Modellenmesi**

YILDIRIM M., ERKAN K., Engin M.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği 8. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Türkiye, 06 Eylül 1999, ss.651-654

31. **Birleşik Hata ve Regresörlü Adaptif IIR Filtreleme ile Sistem Tanılama**

Bütün E., Sağdıç İ., ERKAN K., YILDIRIM M.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'98, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 1998, ss.253-256

32. **Doğrusal Olmayan Dinamik Sistemlerin Bulanık Mantıklı Yapay Sinir Ağı ile Modellenmesi**

YILDIRIM M., ERKAN K., Sağdıç İ.

Otomatik Kontrol Ulusal Toplantısı, TOK'98, İstanbul, Türkiye, 15 Ekim 1998, ss.191-196

## Akademik İdari Deneyim

2022 - Devam Ediyor	<b>Rektör Yardımcısı</b>	Kocaeli Üniversitesi
2017 - Devam Ediyor	<b>Senato Üyesi</b>	Kocaeli Üniversitesi
2017 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Kocaeli Üniversitesi, Kalite Komisyonu Üyesi
2019 - 2023	<b>Dekan</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
2017 - 2019	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi
2016 - 2019	<b>Fakülte Kurulu Üyesi</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
2016 - 2019	<b>Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi
2016 - 2019	<b>Daire Başkanı</b>	Kocaeli Üniversitesi, REKTÖRLÜK
2011 - 2012	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü
2005 - 2009	<b>Bölüm Başkan Yardımcısı</b>	Kocaeli Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Ağları, Lisans, 2018 - 2019

Yapay Zeka, Lisans, 2018 - 2019

Veri Yapıları ve Algoritmalar, Lisans, 2018 - 2019  
Bulanık Mantık, Lisans, 2015 - 2016  
Akıllı Sistemler, Lisans, 2015 - 2016  
Sezgisel Optimizasyon Teknikleri, Doktora, 2015 - 2016  
Bilişim Sistemleri Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2016 - 2017  
Yönlendirici Konfigürasyon Uygulamaları, Doktora, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Yıldırım M., DERİN VE HİBRİT DERİN ÖĞRENME TEKNİKLERİYLE KRİPTO PARA FİYAT TAHMİNİ, Yüksek Lisans, H.KİLİMCİ(Öğrenci), 2023  
Yıldırım M., Hareketli nesnelere ait gezinge verilerinin yeni bir yöntem ve ileri beslemeli yapay sinir ağları ile indirgenmesi, Doktora, S.DİRİ(Öğrenci), 2023  
Yıldırım M., KISA MESAFE KABLOSUZ VERİ AKTARIMI İÇİN Lİ-Fİ TABANLI İLETİŞİM MODÜLÜ TASARIMI VE PERFORMANS ANALİZİ, Yüksek Lisans, H.YILMAZ(Öğrenci), 2022  
Yıldırım M., GÖRÜNTÜ STEGANOĞRAFİSİ İÇİN GENETİK ALGORİTMA VE BLOK TABANLI YENİ BİR YÖNTEM, Yüksek Lisans, Z.SARI(Öğrenci), 2022  
Yıldırım M., Yapay sinir ağları kullanarak dolar kuru gelecek değer tahmini yapılması, Yüksek Lisans, O.UÇARSU(Öğrenci), 2022  
Yıldırım M., KURAL TABANLI BULANIK MANTIK İLE AKADEMİK PERFORMANS DEĞERLENDİRMESİ, Yüksek Lisans, A.TUNA(Öğrenci), 2021  
Yıldırım M., TIP FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN KURUL SINAVI BAŞARILARININ VERİ MADENCİLİĞİ ALGORİTMALARI KULLANILARAK İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, E.MADEN(Öğrenci), 2021  
Yıldırım M., Kocaeli Üniversitesi öğrenci bilgi sisteminin kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, O.Öz(Öğrenci), 2019  
YILDIRIM M., Sezgisel Yöntemler Kullanarak Akıllı Soru Bankası Sistemi Tasarımı, Yüksek Lisans, S.Diri(Öğrenci), 2018  
YILDIRIM M., Sonar algılayıcılar ve sezgisel yöntemler kullanarak otonom robotların engelden sakınımı, Doktora, R.Topuz(Öğrenci), 2016  
YILDIRIM M., Görüntü Şifreleme Teknikleri ve Bir Uygulama Tasarımı, Yüksek Lisans, H.Sakal(Öğrenci), 2016  
YILDIRIM M., Moodle Öğrenme Yönetim Sistemi Üzerinde Matlab Yazılımı Kullanarak Akıllı Soru Bankası Gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.Beyazsekeroğlu(Öğrenci), 2015  
YILDIRIM M., Tek Kamera Kullanarak Nesne-Kamera Arasındaki Uzaklığın Belirlenmesi İçin Bir Yöntem, Yüksek Lisans, F.Kuncan(Öğrenci), 2015  
YILDIRIM M., Gemi Yedek Parçaları İçin Genetik Algoritma İle Depolama Optimizasyonu, Doktora, E.Kıyak(Öğrenci), 2013  
YILDIRIM M., Genetik Algoritmalar İle Aydınlatma Hesabı Optimizasyonu, Yüksek Lisans, A.Okkalı(Öğrenci), 2013  
YILDIRIM M., Otonom araçlar için yol bulma probleminin genetik algoritmalar ve FPGA ile çözümü ve gerçekleştirilmesi, Doktora, A.Tuncer(Öğrenci), 2013  
YILDIRIM M., En uzağı en önce tara algoritması ile arıza dayanımlı sistem tasarımı, Doktora, U.Altınışık(Öğrenci), 2012  
YILDIRIM M., İnternet destekli laboratuvar için deney yönetim sistemi tasarımı ve gerçekleştirilmesi, Doktora, S.Öğütcü(Öğrenci), 2010  
YILDIRIM M., Karınca kolonileri algoritması ile iş akış problemlerinin optimizasyonu, Yüksek Lisans, E.Çatal(Öğrenci), 2009  
YILDIRIM M., PHP,MySQL ve XML Tabanlı Türkçe Dinamik WEB Sitesi İçerik Yönetim Sistemi: DyNA, Yüksek Lisans, İ.Kırbaş(Öğrenci), 2008  
YILDIRIM M., Genetik Algoritmalarla Kısa Dönem Optimum Ünite Tahsisi, Yüksek Lisans, U.Alkanoğlu(Öğrenci), 2007  
YILDIRIM M., Genetik Algoritmalar İçin Uzak Sanal Laboratuvar, Yüksek Lisans, A.Tuncer(Öğrenci), 2007

## Metrikler

Yayın: 51

Atıf (WoS): 320

Atıf (Scopus): 420

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Ağları, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Evrimsel Hesaplama, Sinirsel Ağlar