



Doç. Dr. SATILMIŞ ÜRGÜN

İş Telefonu: [+90 026 235 1331](tel:+900262351331) Dahili: 0

E-posta: urgun@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/urgun>

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi Arslanbey Yerleşkesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi 41380, Kartepe/KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ssDYcrAAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3889-6909

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-2596-2014

Yoksis Araştırmacı ID: 116183



Eğitim Bilgileri

- I. Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2003 - 2008
- II. Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2003
- III. Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yaptığı Tezler

- I. Doktora, YUMUŞAK ANAHTARLAMALI EVİRİCİLER İÇİN YENİ BİR ZVT-ZCT KISMİ REZONANSLI DA HAT DEVRESİNİN GELİŞTİRİLMESİ VE GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2008
- II. Yüksek Lisans, AA Motor Denetiminde Kullanılan Güç Devresinin Değişik Mikro Denetleçlerle Sürülmesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Mühendisliği, 2003

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Güç Elektroniği, Elektrik Motoru Sürücüler, Güç Çevirgeçleri, Uçuş Kontrol Sistemleri, Kokpit Yerleşimi/Ergonomi, Aviyonik Elektronik Sistemler, Uçuş Testleri

Akademik Unvanlar / Görevler

- I. Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, Havacılık Elektrik Elektroniği, 2018 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

I. Kocaeli Üniversitesi, Sivil Havacılık Yüksekokulu, Uçak Elektrik-Elektronik Bölümü, 2005 - 2015

Verdiği Dersler

- I. Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014
- II. İleri Teknoloji Seyrüsefer Sistemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- III. Bordo Aletleri 1, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- IV. Bordo Aletleri 2, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011
- V. İleri Teknoloji Bordo Sistemleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015
- VI. Alet ve Sistemler, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
- VII. Hava Araçlarında Güç Elektroniği, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2012 - 2013
- VIII. HABERLEŞME VE SEYRÜSEFER SİSTEMLERİ - 1 , Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011
- IX. ELEKTRONİK GÖSTERGELER VE SİSTEMLERİ , Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
- X. HABERLEŞME VE SEYRÜSEFER SİSTEMLERİ - 2, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012
- XI. Temel Elektrik - Elektronik Bilgisi, Lisans, 2012 - 2013, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
- XII. Devre Analizi I, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
- XIII. ELEKTRONİK 1, Lisans, 2011 - 2012, 2009 - 2010
- XIV. Elektrik - Elektronik Devreleri, Lisans, 2010 - 2011, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
- XV. Uçak Elektrik Sistemleri, Lisans, 2010 - 2011, 2007 - 2008
- XVI. UÇAK BORDO ALETLERİ, Lisans, 2010 - 2011
- XVII. Devre Analizi - 2 , Lisans, 2010 - 2011, 2006 - 2007
- XVIII. ELEKTRONİK 2, Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

- I. Ürgün S., Hoverwing Araçlarda Kaldırma Sistemi Gövde Tasarımı, Yüksek Lisans, Ö.Çağdaş(Öğrenci), 2022
- II. Ürgün S., Redüktörlü DC Motor ile Yönetilen 6 Eksen Hareketli Uçuş Simülatörünün Tasarımı, Analizi ve Uygulaması, Yüksek Lisans, B.Hamdi(Öğrenci), 2021
- III. Ürgün S., HAVALİMANI YAKLAŞMA USULLERİ VE ILS SİSTEMİNİN RİSK BAZLIİNCELENMESİ, Yüksek Lisans, F.KABA(Öğrenci), 2019
- IV. Ürgün S., Hava araçlarında kullanılan ULB cihazlarının güvenilirlik incelemesi, Yüksek Lisans, E.KIVANÇ(Öğrenci), 2018
- V. Ürgün S., Kablosuz uçak içi eğlence sistemi uygulaması ve gömülü sistemlere göre analizi, Yüksek Lisans, Y.ATEŞ(Öğrenci), 2018
- VI. Ürgün S., Uçak motorlarının uçuşa elverişliliğinin takibi için yeni bir yöntem önerisi, Yüksek Lisans, M.BUCAN(Öğrenci), 2016
- VII. Ürgün S., 6x6 Stewart platform mekanizmasının tasarımı, benzetimi ve gerçekleştirilmesi, Yüksek Lisans, C.SUNGURAY(Öğrenci), 2015

- I. **Advanced hybrid composites: A comparative study of glass and basalt fiber reinforcements in erosive environments**
Fidan S., Özsoy M. İ., Bora M. Ö., Ürgün S.
POLYMER COMPOSITES, cilt.1, sa.1, ss.1-21, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Scratch resistance of glass-basalt fiber reinforced epoxyhybrid composites: A comparative study**
Fidan S., Özsoy M. İ., Ürgün S., Bora M. Ö.
POLYMER COMPOSITES, cilt.1, sa.1, ss.1-20, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Optimization of laser-texturing process parameters of Ti6Al4V alloys using metaheuristic algorithms**
Ürgün S., Yiğit H., Fidan S., Sınmazçelik T., Canel T.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART E: JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, cilt.238, sa.2, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of Laser Cutting Parameters for PMMA Using Metaheuristic Algorithms**
ÜRGÜN S., YİĞİT H., FİDAN S., SINMAZÇELİK T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Comparison of recent metaheuristic optimization algorithms to solve the SHE optimization problem in MLI**
Yiğit H., Ürgün S., Mirjalili S.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.35, sa.10, ss.7369-7388, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of Recent Metaheuristics Based Selective Harmonic Elimination Problem for Different Levels of Multilevel Inverters**
Ürgün S., Yiğit H., Mirjalili S.
ELECTRONICS (Basel), cilt.12, sa.4, ss.1-26, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Investigation of the Effects of Carbon Dioxide Laser Texturing Parameters on Roughness and Contact Angle for Dual-Phase Steel (DP 1180)**
ÜRGÜN S., CANEL T.
Journal of Materials Engineering and Performance, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of 3D printed surface texture on erosive wear**
Sınmazçelik T., Fidan S., Ürgün S.
Tribology International, cilt.144, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **ZVT-ZCT PWM DC-DC Boost Converter with ZVS-ZCS Auxiliary Circuit**
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÖZTÜRK S.
INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE, cilt.7, sa.6, ss.5961-5969, 2012 (SCI-Expanded)
- X. **Zero-voltage transition-zero-current transition pulswidth modulation DC-DC buck converter with zero-voltage switching-zero-current switching auxiliary circuit**
Urgun S.
IET POWER ELECTRONICS, cilt.5, ss.627-634, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Use of genetic algorithms for high hydrostatic pressure inactivation of microorganisms**
ÜRGÜN S., Buzrul S.
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, cilt.10, sa.65, ss.14543-14551, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **A new ZVT-ZCT quasi-resonant DC link for soft switching inverters**
ÜRGÜN S., ERFİDAN T., BODUR H., ÇAKIR B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS, cilt.97, sa.1, ss.83-97, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Improved power factor in a low-cost PWM single phase inverter using genetic algorithms**
Butun E., Erfidan T., Urgun S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, sa.11-12, ss.1597-1609, 2006 (SCI-Expanded)

- I. **Investigation of Groove Width Created by Fiber Laser on ST52 Steel**
Ürgün S., Bora M. Ö., Fidan S., Canel T.
Natural and Applied Sciences Journal, cilt.7, sa.1, ss.45-60, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Using CO2 Laser, Optimization of Laser Power, Exposure Time and Frequency for Cavity Formation on Hardox Steel Plate**
CANEL T., ÜRGÜN S.
Izmir Democracy University, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Determination of the CO2 Laser Parameters on Dimple Geometry on Al2O3 Ceramic Surface**
Pılavcı Ç., TABAK Y., ÜRGÜN S., CANEL T.
Izmir Democracy University, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of particle flow direction in particle erosion of macro texturized polymer surfaces**
Fidan S., Sınmazçelik T., Ürgün S.
Progress in Additive Manufacturing, cilt.7, sa.3, ss.1-16, 2023 (ESCI)
- V. **Comparative analysis and manufacturing of airfoil structures suitable for use at low speeds**
GÖKDEMİR M., ÜRGÜN S., FİDAN S.
Journal of advanced research in natural and applied sciences (Online), cilt.8, sa.4, ss.600-613, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kontaktörlerde Anahtarlama Sayısının Elektrik Ark Erozyonuna ve Kontaktör Yüzey Hasarlarına Etkileri**
Sav M. N., Fidan S., Ürgün S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.2021, sa.27, ss.722-734, 2021 (Hakemli Dergi)
- VII. **Hoverwing Araçlarda Kaldırma Sistemi için Gövde Tasarımı ve Analizi**
Çınkır Ö. Ç., Öztürk T., Ürgün S., Fidan S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.27, ss.526-531, 2021 (Hakemli Dergi)
- VIII. **2D Investigation of a Wing Concept with a NACA 4412 Airfoil in Ground Effect Operation**
Öztürk T., Çınkır Ö. Ç., Ürgün S., Fidan S.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.9, sa.3, ss.548-561, 2021 (Hakemli Dergi)
- IX. **Selective Harmonic Eliminated Pulse Width Modulation (SHE-PWM) Method using Genetic Algorithm in Single-Phase Multilevel Inverters**
Ürgün S., Yiğit H.
International Journal on Electrical Engineering and Informatics, cilt.13, sa.1, ss.191-202, 2021 (Scopus)
- X. **Benzer Kamburluğa Sahip Kanat Profillerinin Aerodinamik Analizi**
Gökdemir M., Ürgün S.
Journal of Aviation, cilt.4, sa.2, ss.25-35, 2020 (Hakemli Dergi)
- XI. **Düşük Maliyetli 6 Eksen Hareketli Uçuş Simülâtörü Prototip Tasarımı**
Tufan B. H., Ürgün S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.20, ss.299-310, 2020 (Hakemli Dergi)
- XII. **Paletli Tip Havai Çalışma Platformunun Sonlu Elemanlar Yöntemi Kullanılarak Tasarımı ve Üretimi**
Ürgün Ö., Güven E. A., Görgeç H., Ürgün S.
Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.1, sa.3, ss.42-46, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **3 Boyutlu Yazıcı ile Üretilen Parça Yüzeylerini Toz Kaplama ve Kaplama Eroziv Aşınma Davranışlarının Karakterizasyonu**
Sevil A., Ondört A., Ürgün S., Fidan S.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.17, ss.1106-1115, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Bir Hassas Yaklaşma Prosedürü Olarak ILS'in (Instrument Landing System) Önemi ve Uçuş Gecikme Maliyetlerine Etkisi**
Kaba F., Ürgün S.
European Journal of Science and Technology, cilt.15, ss.333-342, 2019 (Hakemli Dergi)
- XV. **GROUND BASED AUGMENTATION SYSTEM (GBAS)**
Başak S., Ulufer R. S., Yılmaz M., Ürgün S., Bilgi C.
Istanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.205-215, 2019 (Hakemli Dergi)

- XVI. **Hava Araçlarında Kullanılan ULB Cihazlarının Güvenilirlik İncelemesi**
Kıvanç E., Ürgün S.
Journal of Aviation, cilt.2, sa.1, ss.36-44, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Kablosuz Uçak İçi Eğlence Sistemi Uygulaması ve Gömülü Sistemlere Göre Analizi**
Ateş Y., Ürgün S.
Journal of Aviation, cilt.1, sa.2, ss.99-106, 2017 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Turbofan Uçak Motorlarının Ucusa Elverişli Tutulması İçin Yeni Bir Motor Bakım Sisteminin Tasarımı ve Optimizasyonu**
Çolak M. B., Işık Ö., Demirtaş H., Ürgün S., Ulufer S.
İstanbul Aydın Üniversitesi Dergisi, cilt.8, sa.29, ss.37-49, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIX. **KONUM KONTROLLÜ 6x6 SERBESTLİK DERECELİ STEWART PLATFORMU NUN TASARIMI MODELLENMESİ VE SİMÜLASYONU**
Sunguray C., Güngör S., Demirtaş H., Ürgün S.
SDÜ Uluslararası Teknolojik Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.0, ss.49-61, 2014 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Selective Harmonic Optimization using Whale Optimization Algorithm in Multilevel Inverter and AC-AC Chopper**
Ürgün S., Yiğit H.
Handbook of Whale Optimization Algorithm Variants, Hybrids, Improvements, and Applications, Seyedali Mirjalili, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Oxford, ss.435-448, 2023
- II. **Uçaklarda Haberleşme ve Seyrüsefer Sistemleri**
Ürgün S.
Nobel Yayınevi, Ankara, 2022
- III. **Uçak Elektronik Gösterge Sistemleri**
Ürgün S.
Palme Yayın Dağıtım, Ankara, 2021
- IV. **HAVA SAHASI VE HAVA TRAFİK YÖNETİMİ**
ÜRGÜN S.
HAVA TAŞIMACILIĞI YÖNETİMİNİN TEMELLERİ, Didem Rodoplu Şahin, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık Eğitim Danışmanlık Tic. Ltd. Şti., Ankara, ss.589-614, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **35ncd16 Low Alloy Steel Fiber Laser-Induced Burn Damage Analysis With The Barkhausen Noise Method**
Yüşen A., Fidan S., Bora M. Ö., Ürgün S.
35ncd16 Low Alloy Steel Fiber Laser-Induced Burn Damage Analysis With The Barkhausen Noise Method, Trabzon, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024, cilt.1, sa.1, ss.334-348
- II. **ENHANCED SURFACE ANALYSIS OF AVIATION-GRADE 4330 STEEL PROCESSED WITH FIBER LASER: A COMPARATIVE STUDY USING BARKHAUSEN NOISE AND GRAYSCALE IMAGE HISTOGRAM METHODS**
Yüşen A., Fidan S., Ürgün S., Bora M. Ö.
2. INTERNATIONAL BLACKSEA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024, cilt.1, sa.1, ss.349-365
- III. **Removal of Epoxy Primer and Acrylic Paint from the Surface of 2024-T3 Alloys Using Fiber Laser: Effects on Surface Morphology and Roughness**
Coşkun Ö., Fidan S., Bora M. Ö., Ürgün S.

2. INTERNATIONAL BLACKSEA SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Trabzon, Türkiye, 29 - 30 Haziran 2024, cilt.1, sa.1, ss.515-530
- IV. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON SURFACE ROUGHNESS IN THE MANUFACTURING OF HARDOX 450 MATERIAL BY MILLING METHOD**
Turan Z., Ürgün S., Fidan S., Bora M. Ö.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING AND SCIENCES, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2024, cilt.1, sa.1, ss.245-255
- V. **1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİNDE TEKRARLI CO2 LAZER HATTI İŞLEMLERİNDEN KAYNAKLANAN YÜZEY MORFOLOJİSİ DEĞİŞİKLİKLERİNİN KARAKTERİZASYONU**
UÇAKKUŞ Ö. E., ZEREN A., FİDAN S., BORA M. Ö., ÜRGÜN S., Ceylan R., Ozun E., SINMAZÇELİK T.
9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.95-108
- VI. **CO2 LAZER İŞLEME PARAMETRELERİNİN 1.2379 SOĞUK İŞ TAKIM ÇELİĞİ YÜZEYLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN İNCELENMESİ**
UÇAKKUŞ Ö. E., ZEREN A., ÜRGÜN S., FİDAN S., BORA M. Ö., Ceylan R., Ozun E., SINMAZÇELİK T.
9. INTERNATIONAL SCIENCES AND INNOVATION CONGRESS, Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 17 Mart 2024, ss.109-125
- VII. **Parameters Optimization for Grooves on Al₂O₃ Ceramic Surface Using CO₂ Laser**
Piavcı Ç., Tabak Y., Ürgün S., Canel T.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 Kasım - 05 Aralık 2023, cilt.1, sa.1, ss.69
- VIII. **Optimization of Depth and Width Size of Dimple's Heat Affected Zone Created by CO₂ Laser on Polyamide Plate**
Canel T., Bağlan İ., Ürgün S.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, Antalya, Türkiye, 2 Kasım - 05 Aralık 2023, cilt.1, sa.1, ss.11
- IX. **Tek ve Tekrarlı Çizilme Testlerinin PMMA (polimetil metakrilat) Yüzey Hasarlarına Etkileri**
Çetin A., Fidan S., Sınmazçelik T., Ürgün S.
5. ULUSLARARASI BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Mart 2021, ss.366-375
- X. **ILS-Aletli İniş Sistemi**
Ürgün S.
VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Kocaeli, Türkiye, 16 Eylül 2016, cilt.1, ss.1206-1215
- XI. **A Simple And Efficient Implementation Of Interleaved Boost Converter**
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., Ozturk S.
6th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications (ICIEA), Beijing, Çin, 21 - 23 Haziran 2011, ss.2364-2368
- XII. **Interleaved Boost Converter For Renewable Energy Applications**
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÖZTÜRK F. S.
5th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Denizli, Türkiye, 27 - 30 Haziran 2010
- XIII. **Design and Implementation of Flyback Converters**
ÇORUH N., ÜRGÜN S., ERFİDAN T.
5th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, Taichung, Tayvan, 15 - 17 Haziran 2010, ss.24-25
- XIV. **Flyback Dönüştürücü Tasarımı ve Analizi**
ÇORUH N., ERFİDAN T., ÜRGÜN S., ÖZTÜRK F. S.
III. Enerji Verimliliği Ve Kalitesi Sempozyumu(EVK'2009), Kocaeli, Türkiye, 21 - 22 Eylül 2009, ss.297-302
- XV. **FLYBACK DÖNÜŞTÜRÜCÜ TASARIMI VE ANALİZİ**
Ürgün S.
EMO, Manisa, Türkiye, 01 Mayıs 2009, cilt.1, ss.297-302
- XVI. **Microcontroller Based Soft-Switched Buck Converter**
ERFİDAN T., ÜRGÜN S., ÇORUH N.
4th IEEE Conference on Industrial Electronics and Applications, Xian, Çin, 25 - 27 Mayıs 2009, ss.1372-1374
- XVII. **DA DA Buck Tipi Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçeklenmesi**
ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÇORUH N.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO-2008), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, cilt.1, ss.358-361

XVIII. DA DA Boost Tipi Dönüştürücü Tasarımı ve Gerçeklenmesi

ÇORUH N., ERFİDAN T., ÜRGÜN S.

Elektrik-Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği Sempozyumu (ELECO-2008), Bursa, Türkiye, 26 - 30 Kasım 2008, cilt.1, ss.362-365

XIX. Implementation of softswitched frequency unfolder technique for single phase inverter

ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÇAKIR B.

MELECON 2008 - 2008 IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.625-628

XX. Low Cost Microcontroller Based Implementation of Modulation Techniques for Three-Phase Inverter Applications

ERFİDAN T., ÜRGÜN S., Hekimoglu B.

IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.520-522

XXI. Implementation of Softswitched Frequency Unfolder Technique for Single Phase Inverter

ÜRGÜN S., ERFİDAN T., ÇAKIR B.

IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference, Ajaccio, Fransa, 5 - 07 Mayıs 2008, ss.604-605

XXII. Artificial neural network based hysteresis current controller for single-phase inverter

Karabag Y., Erfidan T., Urgan S., Abut N.

12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2004), Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Mayıs 2004, ss.339-341

XXIII. New software implementation of the space vector modulation

Erfidan T., Urgan S., Karabag Y., Cakir B.

12th IEEE Mediterranean Electrotechnical Conference (MELECON 2004), Dubrovnik, Hırvatistan, 12 - 15 Mayıs 2004, ss.1113-1115

Desteklenen Projeler

- I. SONDAŞ A., ÜRGÜN S., FATİHOĞLU Y. S., KAHVECİ A. H. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etkileşimli Sanal Kokpit Uygulaması, 2020 - 2021
- II. ÜRGÜN S., TUFAN B. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 6 Serbestlik Dereceli Stewart Platformu Tasarımı Ve Prototip Üretimi, 2020 - 2021
- III. Ürgün S., TÜBİTAK Projesi, YERLİ ÜRETİM KANATLI HAVA YASTIKLI ARAÇ (HOWERWING) (proje no) 7160466, 2018 - 2019
- IV. Ürgün S., TÜBİTAK Projesi, PİLOTAJ VE BAKIM ELEMANI EĞİTİMLERİ İÇİN GENEL HAVACILIK UÇAK SİMÜLATÖRÜ ÜRETİMİ, 2015 - 2016
- V. ÜRGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PARALEL MEKANİZMALAR KULLANILARAK HAVA ARACI HAREKET MODELİNİN ELDE EDİLMESİ, 2014 - 2016
- VI. ÜRGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Havacılıkta Kullanılan Bakım Cihazlarının RFID İle Takibi, 2011 - 2012
- VII. ÜRGÜN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uçak Elektrik Sistemleri Laboratuvarı, 2010 - 2011
- VIII. Ürgün S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AIRBUS A320 UÇAK SIMULATORU, 2009 - 2010

Metrikler

Yayın: 59

Atf (WoS): 116

Atf (Scopus): 183

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 6

Antrenörlük Görevleri

Hakemlik Görevleri

Akademi Dışı Deneyim

- I. VİSNET BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ VE ARGE DANIŞMANLIK SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ