

Prof. KADRİ TURGUT GÜRSEL

Personal Information

Office Phone: [+90 232 278 5565](tel:+902322785565)

Email: turgut.gursel@deu.edu.tr

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/turgut.gursel>

Address: Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü Haydar Aliyev Bulvarı, No: 32 Balçova - İzmir

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-9681-680X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-3183-2019

Yoksis Researcher ID: 162079

Education Information

Doctorate, Technische Universitaet Berlin, Institut Für Schiffs- Und Meerestechnik, Germany 1990 - 1996

Postgraduate, Technische Universitaet Hamburg-Harburg, Institut Für Schiffsbau, Germany 1984 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği Pr., Turkey 1979 - 1983

Foreign Languages

German, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Containerstauung und -sicherung bei unterschiedlichen Containerschiffstypen, Technische Universitaet Berlin, Institut Für Schiffs- Und Meerestechnik, 1996

Postgraduate, Widerstandsuntersuchungen von schnellen Booten, Technische Universitaet Hamburg-Harburg, Institut Für Schiffsbau, 1988

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Teknolojisi Anabilim Dalı, 2013 - Continues

Associate Professor, Ege University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Assistant Professor, Ege University, Faculty Of Engineering, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Assistant Professor, Celâl Bayar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2000

Expert, Technische Universitaet Berlin, Verkehrswesen, Institut Für Schiffs- Und Meerestechnik, 1989 - 1993

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Dokuz Eylul University, Deniz Bilimleri Ve Teknolojisi Enstitüsü, Deniz Teknoloji-Si Anabilim Dalı, 2023 - Continues

Courses

GEMİ HİDROMEKANİĞİ, Doctorate, 2022 - 2023

Gemi Hidrodinamiği, Doctorate, 2021 - 2022

Advising Theses

Gürsel K. T., Analysis of fishing in the Mediterranean region, Postgraduate, T.ÖRHUN(Student), 2022

Gürsel K. T., Dry-docking of a ship and analysis of accidents occurred during the dry-docking of ships, Postgraduate, H.YAĞLI(Student), 2021

GÜRSEL K. T., Numerical hydrodynamic analysis of different boat and ship forms, Postgraduate, D.ÖZENEN(Student), 2019

GÜRSEL K. T., Integrated modelling of sustainability of ship technologies, Doctorate, M.ÖNAL(Student), 2019

GÜRSEL K. T., Yığma ile sıvamada proses parametrelerinin sayısal yöntemler ile optimizasyonu, Doctorate, M.ERKEK(Student), 2014

GÜRSEL K. T., Özel haddeme yöntemleriyle monte edilen yatak sistemlerinde oluşan gerilme-gerinme değerlerinin dinamik analiz yöntemleriyle belirlenmesi, Postgraduate, İ.DOĞAN(Student), 2012

GÜRSEL K. T., Plastik şekil verme ile monte edilen yatak sistemlerinde oluşan kuvvetlerin saptanması, Postgraduate, S.ÇAKIR(Student), 2011

GÜRSEL K. T., Şasi bağlantılarında sıkma momenti (tork) değerlerinin ve alt-üst sınırlarının belirlenmesi, Postgraduate, T.YARKIN(Student), 2010

GÜRSEL K. T., Temperlenmiş otomobil camlarının darbe dayanımının incelenmesi, Postgraduate, F.ÖZGÜL(Student), 2009

GÜRSEL K. T., Hidrolik kumandalı vana tasarımı, Postgraduate, M.PİRİNÇCİLER(Student), 2008

GÜRSEL K. T., SiC partikül takviyeli alüminyum alaşım matrisli kompozit malzemelerde yaşlandırma işleminin mekanik özelliklere etkisi, Postgraduate, S.ACUN(Student), 2007

GÜRSEL K. T., Buzdolabı düşürme testinin sonlu elemanlar metodu yardımıyla nonlineer analizi ve deney sonuçlarıyla karşılaştırılması, Postgraduate, A.AYYILDIZ(Student), 2006

GÜRSEL K. T., Prototipi geliştirilen bir endüstriyel santrifüj vantilatörün deneysel olarak ve sonlu hacimler yöntemi ile performansının belirlenmesi, Postgraduate, O.GÜRSEL(Student), 2006

GÜRSEL K. T., Cam elyafli kompozit malzemelerin atmosferik ortamda ve deniz ortamında yorulma simülasyonu, Postgraduate, E.ÜNAL(Student), 2006

GÜRSEL K. T., Cam elyafli kompozit malzemelerin korozyon ortamda yorulması, Postgraduate, C.ERBİL(Student), 2005

GÜRSEL K. T., Küresel valflerde darbese etkisi ve giderme yöntemleri, Postgraduate, Ç.ALMIŞ(Student), 2005

GÜRSEL K. T., Otobüs üst yapısının ve mukavemet artırıcı parçalarının AEK R 66 regülasyonuna göre analizi, Postgraduate, S.GÜRSESLİ(Student), 2004

GÜRSEL K. T., Bir otomobilin gövdesindeki lokal mukavemeti artırıcı elemanların sonlu elemanlar yöntemi ile incelenmesi, Postgraduate, S.NURİ(Student), 2004

GÜRSEL K. T., Modüler tek-eksen ayak adaptörünün geliştirilmesi, Postgraduate, O.DİNÇEL(Student), 2003

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İstanbul Teknik Üniversitesi, January, 2024

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, December, 2023

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, September, 2023

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Piri Reis Üniversitesi, August, 2023

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Karadeniz Teknik Üniversitesi, March, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, December, 2022

Doctorate, Doctorate, Dokuz Eylül Üniversitesi, June, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2022

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Dokuz Eylül Üniversitesi, May, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, April, 2022

Associate Professor Exam, Associate Professor Exam, Dokuz Eylul University, April, 2022

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, January, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Environmental impacts of steel ship hulls building and recycling by life cycle assessment (LCA)**
Onal M., NEŞER G., GÜRSEL K. T.
SHIPS AND OFFSHORE STRUCTURES, vol.16, no.10, pp.1061-1066, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrodynamic Potential Improvement of Pontoon Boats**
GÜRSEL K. T., TANER M.
NAVAL ENGINEERS JOURNAL, vol.131, no.2, pp.105-112, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental analysis of the friction coefficient effect of the zinc-lamella coated fasteners on bolt preload and tightening moment**
Experimentelle Analyse der Wirkung des Reibungskoeffizienten von Zink-Lamelle beschichteten Befestigungselementen auf Schrauben-Vorspannkraft und -Anzugsmoment
Guler B., GÜRSEL K. T.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.50, no.6, pp.696-705, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **On the polymer modified cement mortars with different lightweight aggregates in marine environment**
Neser G., Bayram A. S., Gürsel K. T., Unsalan D., Taner M., Altunsaray E., Onal M.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.49, no.7, pp.893-901, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Compression forces in ball-joints assembled by edge-form rolling**
GÜRSEL K. T., Cakir S.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.47, no.12, pp.1216-1226, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Investigation of impact characteristics of tempered vehicle and vessel glasses**
GÜRSEL K. T., Ozgul F.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.45, no.1, pp.26-38, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Environmental fatigue behavior of non-crimp, E-glass fiber reinforced polyester composites for marine applications**
ALTUNSARAY E., Neser G., Erbil C., GÜRSEL K. T., Unsalan D.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.43, no.12, pp.1053-1058, 2012 (SCI-Expanded)

- VIII. **Fatigue Properties of Fiberglass Bolted, Bonded Joints in Marine Structures**
GÜRSEL K. T., NEŞER G.
SEA TECHNOLOGY, vol.53, no.11, pp.37-40, 2012 (SCI-Expanded)
- IX. **Non-linear finite element analyses of automobiles and their elements in crashes**
GÜRSEL K. T., NANE S. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CRASHWORTHINESS, vol.15, no.6, pp.667-692, 2010 (SCI-Expanded)
- X. **Assessing Fatigue Life of Welded Joints On Offshore Constructions**
OZDEN H., GÜRSEL K. T.
SEA TECHNOLOGY, vol.50, no.10, pp.39-42, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental and Computational Fatigue Analyses of Marine Composites**
GÜRSEL K. T., NEŞER G., UNAL E.
SEA TECHNOLOGY, vol.50, no.2, pp.53-56, 2009 (SCI-Expanded)
- XII. **Development and analysis of modular uniaxial leg adapter**
DINCEL O., GÜRSEL K. T., YILDIZ H.
PROSTHETICS AND ORTHOTICS INTERNATIONAL, vol.31, no.1, pp.10-26, 2007 (SCI-Expanded)
- XIII. **Determining the fatigue strength of welds in marine structures**
OZDEN H., GÜRSEL K. T.
WELDING JOURNAL, vol.84, no.12, pp.28-34, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Service life of tungsten electrodes in hyperbaric dry underwater welding - Service life diagrams were developed for two types of commonly used tungsten electrodes**
OZDEN H., GÜRSEL K. T.
WELDING JOURNAL, vol.84, no.6, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Service life of tungsten electrodes in hyperbaric dry underwater welding**
OZDEN H., GURSEL K. T.
Welding Journal (Miami, Fla), vol.84, no.6, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Study of parameters for weaving TIG-underwater welding**
OZDEN H., GÜRSEL K. T., DORN L.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.36, no.1, pp.23-27, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Selection of electrode for GTA-underwater welding**
OZDEN H., GÜRSEL K. T., DORN L.
MATERIALWISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, vol.36, no.1, pp.18-22, 2005 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of the potential of wind-waves as a renewable energy resource: by the example of Cesme-Turkey**
OZDAMAR A., GÜRSEL K. T., ORER G., PEKBAY Y.
RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol.8, no.6, pp.581-592, 2004 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Designing Unmanned Underwater Vehicles through Biomimicry**
TANER M., GÜRSEL K. T.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.24, no.1, pp.61-73, 2021 (Scopus)
- II. **Hydrodynamic Numerical Analysis of Intermediate and High-Speed Ships**
GÜRSEL K. T., ÖZENEN D.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.23, no.2, pp.146-157, 2020 (Scopus)
- III. **A comparative analysis of symmetrically laminated composite rectangular plates subjected to lateral loading**
ALTUN SARAY E., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G., GÜRSEL K. T., TANER M.
"Mircea cel Batran" Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.23, no.1, 2020 (Scopus)
- IV. **Improving Resistance Properties of High-Speed Ships**
Gürsel K. T., Taner M., Ünsalan D., Neşer G., Altunsaray E.

Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.23, no.2, pp.8-18, 2020 (Scopus)

- V. **Parametric Analysis of Gravity Vortex Turbines as a Low Cost Renewable Energy Alternative from Low Head Hydraulic Resources**
Ünsalan D., İzet-Ünsalan K., GÜRSEL K. T.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.23, no.1, pp.22-28, 2020 (Scopus)
- VI. **The technological state of the art of wave energy converters**
GÜRSEL K. T.
ADVANCES IN ENERGY RESEARCH, vol.6, no.2, pp.103-129, 2019 (ESCI)
- VII. **A wave energy system based on peristaltic pumping of air by sea waves**
ÜNSALAN İ. D., GÜRSEL K. T., İzetÜnsalan K.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.22, pp.269-277, 2019 (Scopus)
- VIII. **A parametric study for static deflections of symmetrically laminated rectangular thin plates**
ALTUNSARAY E., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G., GÜRSEL K. T., TANER M.
Mircea cel Batran-Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.22, no.1, pp.278-288, 2019 (Scopus)
- IX. **Hydrodynamic Analysis and Improvement of Pontoon Boats**
GÜRSEL K. T., TANER M., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G., ALTUNSARAY E.
Mircea cel Batran-Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.22, no.1, pp.220-230, 2019 (Scopus)
- X. **Design of a Marine Autonomous Surface Vehicle for Geological and Geophysical Surveys**
GÜRSEL K. T., TANER M., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G.
"Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, vol.21, no.1, 2018 (Scopus)
- XI. **Design of a Marine Autonomous Surface Vehicle for Geological and Geophysical Surveys**
ÜNSALAN İ. D., GÜRSEL K. T., TANER M., NEŞER G.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.21, no.1, pp.20-36, 2018 (Scopus)
- XII. **Pontonların Hidrodinamik Analizi**
GÜRSEL K. T., TANER M.
Boat Builder Turkey, no.65, pp.24-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **PontonYatların ABD Pazarına Dayalı Analizi**
GÜRSEL K. T.
Boat Builder Turkey, no.64, pp.26-30, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Form Development and Validation of an Autonomous Underwater Vehicle**
GÜRSEL K. T., TANER M., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G., ALTUNSARAY E., ÖNAL M.
"Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, vol.20, no.1, pp.231-240, 2017 (Scopus)
- XV. **A WAVE ENERGY CONVERSION SCHEME BASED ON ROLL PARAMETRIC EXCITATION OF A FIVE-HULLED TRIMARAN BARGE**
ÜNSALAN İ. D., İzetÜnsalan K., GÜRSEL K. T.
"Mircea cel Batran" Naval Academy Scientific Bulletin, vol.20, no.1, pp.308-313, 2017 (Scopus)
- XVI. **Yük ve Yolcu Gemileri ile Yatlardaki Konfor Parametrelerinin Analizi**
GÜRSEL K. T., TANER M.
Tersane, vol.9, no.46, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **A system to make use of existing breakwaters as overtopping wave energy converters**
ÜNSALAN İ. D., GÜRSEL K. T., İZET ÜNSALAN K.
Scientific Bulletin of Naval Academy "Mircea cel Batran", vol.19, no.1, pp.304-306, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **A TECHNOLOGICAL ASSESSMENT OF THE WAVE ENERGY CONVERTER**
Gürsel K. T., Ünsalan İ. D., Neşer G., Taner M., Altunsaray E., Önal M.
Scientific Bulletin of Naval Academy, vol.19, no.1, pp.408-417, 2016 (Scopus)
- XIX. **GEMİLER AÇISINDAN KONFOR PARAMETRELERİNİN İNCELENMESİ**
GÜRSEL K. T., TANER M., Arslankan E.
GEMİ ve DENİZ TEKNOLOJİSİ, no.203, pp.60-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Gemiler Açısından Konfor Parametrelerinin İncelenmesi**
GÜRSEL K. T., TANER M., ARSLANKAN E.
GEMİ VE DENİZ TEKNOLOJİSİ DERGİSİ, no.203, pp.60-68, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXI. **Determining Limits of the Bolts Tightening in Chassis Components Mounting of the Automobiles**
GÜRSEL K. T., YARKIN T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.193-202, 2014 (ESCI)
- XXII. **Otomobillerin Şasi Montajlarında Cıvata Sıkma Limitlerinin Saptanması**
GÜRSEL K. T., YARKIN T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGİSİ, vol.17, no.4, pp.193-202, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Vibration Analysis of Rotor Blades of a Farm Wind Power Plant**
GÜRSEL K. T., ÇOBAN T., ÖZDAMAR A.
Journal of Mathematical and Computational Applications, vol.17, no.2, pp.164-175, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Determination of Residual Forces in Mechanism Assembled by Edge-Form Rolling**
GÜRSEL K. T., Cakir S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.17, no.3, pp.143-156, 2011 (ESCI)
- XXV. **Sıvama İle Monte Edilen Mekanizmalarda Oluşan Sıkıştırma Kuvvetlerinin Saptanması**
GÜRSEL K. T., ÇAKIR S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.3, pp.143-156, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Analysis of the Superstructure of a Designed Bus in accordance with Regulations ECE R 66**
GÜRSEL K. T., GÜRSESLİ S.
Gazi University Journal of Science, vol.23, no.1, pp.71-79, 2010 (ESCI)
- XXVII. **An experimental and numerical study on pressure drop coefficient of ball valves**
ÖZDAMAR A., GÜRSEL K. T., Peksoy Y., Çelikağ B.
International Energy Journal, vol.8, no.4, pp.301-308, 2007 (ESCI)
- XXVIII. **STRUCTURAL ANALYSIS OF ELEMENTS OF TWO-BOTTOM MOULDBOARD PLOUGH**
GÜRSEL K. T., Koftecioglu E. Y.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.24, no.3, pp.46-55, 2006 (ESCI)
- XXIX. **ANALYSIS OF TOWING HOOKS OF CARS**
GÜRSEL K. T., Cakir R.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.11, no.2, pp.267-275, 2005 (ESCI)
- XXX. **Çelik Gemi Konstrüksiyonlarında Yapılan Tipik Hatalar**
GÜRSEL K. T.
Deniz Harp Okulu Bülteni, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **ANALYSIS OF SHIP'S SIDE COLLISION**
Gürsel K. T., Kıran C.
in: NEW APPLICATIONS IN DIGITAL ENGINEERING, Prof. Dr. Ahmet FERTELLİ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-20, 2023
- II. **SERBEST YÜZEYE YAKIN DERİNLİKLERDE SEYREDEN EKSENEL ASİMETRİK BİR SU ALTI ARACININ HİDRODİNAMİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ**
Taner M., Gürsel K. T.
in: DİJİTAL ÇAĞIN MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Dr. Ali TEMURTAŞ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.69-84, 2023
- III. **GEMİLERDE UYGULANAN ISITMA, HAVALANDIRMA VE SOĞUTMA SİSTEM VE YÖNTEMLERİ**
Özdemir T. N., Gürsel K. T.
in: BİLİMSEL GELİŞMELER: YENİLİKÇİ ARAŞTIRMALARDAN PRATİK UYGULAMALARA, Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLDAL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.95-118, 2023
- IV. **GEMİLERİN DARBE VE ÇARPIŞMA ANALİZİ**

Kıran C., Gürsel K. T.

in: ATIK YÖNETİMİ VE DİJİTAL MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Doç. Dr. Merivan ŞAŞMAZ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.95-110, 2023

V. SABİT VE HAREKETLİ ŞAMANDIRALARIN KARAKTERİSTİKLERİ

Karakurt K., Gürsel K. T.

in: ATIK YÖNETİMİ VE DİJİTAL MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Doç. Dr. Merivan ŞAŞMAZ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.73-94, 2023

VI. KABLO KONTROLLÜ SU ALTI ARACININ BİYOTAKLİT DESTEKLİ HİDRODİNAMİK TASARIMI

Taner M., Gürsel K. T.

in: ENERJİ ODAKLI TASARIMLAR VE TEKNİKLER, Doç. Dr. Merivan SASMAZ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.137-158, 2022

VII. FARKLI YÖNTEMLERLE BİRLEŞTİRİLEN E-CAM ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT MALZEMELERİN ATMOSFERİK VE DENİZEL ORTAMDAKİ YORULMA DAVRANIŞI

Gürsel K. T.

in: TEKSTİLDEN İNŞAATA MALZEME UYGULAMALARI, Doç. Dr. Merivan ŞAŞMAZ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.89-112, 2022

VIII. AKDENİZ ÖLÇEĞİNDE BALIKÇI FİLOLARININ ANALİZİ

Kutluk T. O., Gürsel K. T.

in: ENERJİ ODAKLI TASARIMLAR VE TEKNİKLER, Doç. Dr. Merivan SASMAZ, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.159-216, 2022

IX. OTONOM DENİZ ARACI TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ BÖLÜM I OPTİMUM GÖVDE FORMUNUN BELİRLENMESİ VE MALZEME SEÇİMİ

Gürsel K. T., Taner M.

in: DENİZEL KOMPOZİTLER, Prof. Dr. K. Turgut GÜRSEL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.53-88, 2022

X. OTONOM DENİZ ARACI TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİMİ BÖLÜM II TAKINTILARIN SAYISAL, GÖVDENİN YAPISAL ANALİZİ VE PROTOTİPİN ÜRETİMİ

Gürsel K. T., Taner M., Neşer G.

in: DENİZEL KOMPOZİTLER, Prof. Dr. K. Turgut GÜRSEL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.89-112, 2022

XI. Türk balıkçı filosunun son 20 yıllık gelişimi

Gürsel K. T., Sözen A.

in: Akıllı Üretim ve Denetim Sistemleri, Dr. Öğr. Üyesi Serkan GÜLDAL, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.3-24, 2021

XII. BİYOTAKLİT YÖNTEMİYLE İNSANSIZ DENİZ YÜZEY ARACI TASARIMI

TANER M., GÜRSEL K. T.

in: TEKNOLOJİ VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNE GÜNCEL BAKIŞ, Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap KORKMAZ, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.3-24, 2021

XIII. KABLO KONTROLLÜ SU ALTI VE OTONOM YÜZEY ARAÇLAR İÇİN PLATFORM GÜVERTESİ TASARIMI

GÜRSEL K. T., TANER M.

in: YENİLİKÇİ ÖLÇME YÖNTEMLERİ VE TASARIMLAR: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Dr. Öğr. Üyesi Merivan ŞAŞMAZ, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.51-72, 2021

XIV. GEMİLERİN HAVUZLANMASI VE HAVUZLAMA SIRASINDA OLUŞAN KAZALARIN ANALİZİ

YAĞLI H., GÜRSEL K. T.

in: YENİLİKÇİ ÖLÇME YÖNTEMLERİ VE TASARIMLAR: MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Dr. Öğr. Üyesi Abdul Vahap KORKMAZ, Editor, İKSAD Publishing House, Ankara, pp.25-48, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Investigation of Hydrodynamic Performance of a Non-axisymmetric Underwater Vehicle Cruising at Depths Near Free Surface

Taner M., Gürsel K. T.

INT-NAM 2023 4th International Naval Architecture and Maritime Symposium, 11-13 October 2023, İstanbul,

Turkey, 11 - 13 October 2023, vol.1, pp.1023-1036

- II. **Ways of weight optimization for polymer-based composite high-speed marine vehicles**
Altunsaray E., Korkmaz B., Sözen A., Taner M., Neşer G., Gürsel K. T., Kaplanoğlu M.
HSMV 2023 13th Symposium High Speed Marine Vehicles, Naples, Italy, 23 - 25 October 2023, vol.1, no.1, pp.191-198
- III. **Heating, Ventilation and Air Conditioning Applications on Ships and Methods for Its Development**
Özdemir T. N., Gürsel K. T.
I. International Maritime and Logistics Congress, Zonguldak, Turkey, 22 - 23 September 2023, vol.1, pp.67-78
- IV. **Sustainability-driven analysis of trends in the global market of high speed marine craft**
Gülcemal Ö. F., Korkmaz B., Gürsel K. T., Kaplanoğlu M., Neşer G.
INT-NAM 2023, 4th International Symposium on Naval Architecture and Maritime, İstanbul, Turkey, 11 - 13 October 2023, pp.1-5
- V. **SABİT VE HAREKETLİ ŞAMANDIRALARIN KARAKTERİSTİKLERİ**
Karakurt K., Gürsel K. T.
5. Uluslararası Antalya Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 07 June 2023, vol.1, pp.455-465
- VI. **Hydrodynamic Analysis of Intermediate and High Speed Boats**
Özenen D., GÜRSEL K. T.
2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON LIFE AND ENGINEERING SCIENCES, İSTANBUL, TURKEY - ICOLES 2019, İstanbul, Turkey, 27 - 29 June 2019, pp.399-407
- VII. **Denizde veri toplama amaçlı insansız araçlar için bir prototip tasarımı**
GÜRSEL K. T., TANER M., ÜNSALAN İ. D., NEŞER G., ALTUNSARAY E.
III. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Turkey, 9 - 12 May 2018
- VIII. **Araştırma Gemisi İşletim Modelleri Hakkında Karşılaştırmalı Bir Analiz**
ALTUNSARAY E., NEŞER G., GÜRSEL K. T., ÜNSALAN İ. D., TANER M., ÖNAL M.
III. ULUSAL DENİZ BİLİMLERİ KONFERANSI, Turkey, 9 - 12 May 2018
- IX. **A wave energy system based on converting wave-induced motions into peristaltic flow in a rectangular channel**
Unsalan D., İzet-Unsalan K., GÜRSEL K. T.
4th International Scientific Conference on SEA-CONF, Constanta, Romania, 17 - 19 May 2018, vol.172
- X. **Dalga Enerjisi Tesislerine Genel Bakış**
ÖRER G., GÜRSEL K. T., ÖZDAMAR A., ÖZBALTA N.
Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu, 15 - 18 Ekim 2003 YEKSEM 2003, İzmir. (Tam metin), Turkey, 15 - 18 October 2003

Patent

Gürsel K. T., Bir Su Altı Aracı, Patent, CHAPTER G Physics, The Invention Registration Number: B63C 11/48, B63G 8/00, G05D 1/00 , Standard Registration, 2021

Scientific Refereeing

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, December 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Dokuz Eylul University, Turkey, October 2022

TUBITAK Project, 1002 - Quick Support Program, Dokuz Eylul University, Turkey, August 2022

Metrics

Publication: 78

Citation (WoS): 89

Citation (Scopus): 111

H-Index (WoS): 6

H-Index (Scopus): 5