

# Prof.Dr. Serkan EKİNCİ

## Kişisel Bilgiler

**Fax Telefonu:** [+90 212 383 2989](tel:+902123832989)

**E-posta:** [ekinci@yildiz.edu.tr](mailto:ekinci@yildiz.edu.tr)

**Posta Adresi:** Gemi İnşaatı ve Denizcilik Fakültesi, Yıldız  
Yerleşkesi 34349 Beşiktaş/İstanbul

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2007

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1998

## Araştırma Alanları

Gemi İnşaatı ve Gemi Makinaları Mühendisliği, Gemi Hidromekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği , 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği , 2012 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği , 2008 - 2012  
Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Gemi İnşaatı Mühendisliği , 1998 - 2008

## Mesleki Deneyim

Dekan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, 2016 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Denizcilik Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

## Yönetilen Tezler

ALARÇIN F., EKİNCİ S., Makinelerde burulma titreşimlerinin bilgisayar destekli analizi, Yüksek Lisans, O.KAHRAMAN(Öğrenci), 2016

EKİNCİ S., Rüzgar-Elektrik Hibrit Konseptinde Geliştirilen Bir Tekne için Yatay Eksenli Su Türbini Tasarımı, Yüksek Lisans, M.ALVAR(Öğrenci), 2016

EKİNCİ S., Gemi Pervanelerinde Kavite Kaynaklı Gürültünün İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.ATA(Öğrenci), 2015

EKİNCİ S., Uniform Olmayan Akımda Çalışan Gemi Pervanelerinde Tabaka Kavite Kaynaklı Gürültünün İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.PEHLİVANOĞLU(Öğrenci), 2012

EKİNCİ S., Gemi Pervane Kesitlerine Ait Kavite Kaynaklı Gürültünün Sayısal Hesabı, Yüksek Lisans, S.SEBER(Öğrenci), 2011

EKİNCİ S., Çalkılığın Pervane Hidrodinamik Karakteristiklerine Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.YAĞLI(Öğrenci), 2011

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

- **Shipyards Welding Emission Estimation for Different Electrode and Ship Types**  
MERT T., ÇELEBİ U. B. , BİLGİLİ L., EKİNCİ S.  
Fresenius Environmental Bulletin, cilt.28, ss.891-894, 2019
- **Experimental Investigation of the Effects of Parameters on CO2 and CO Emissions during FCAW of Structural Steel. Estimation and Evaluation of Environmental and Health Impacts**  
MERT T., Bilgili L., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.134, ss.354-357, 2018
- **HORIZONTAL AXIS MARINE CURRENT TURBINE DESIGN FOR WIND-ELECTRIC HYBRID SAILING BOAT**  
EKİNCİ S., Alvar M.  
BRODOGRADNJA, cilt.68, ss.127-151, 2017
- **Fume Formation Rate Analysis of Shipbuilding Steel with SMAW Using Taguchi Design and ANOVA**  
MERT T., EKİNCİ S.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.131, ss.495-499, 2017
- **HAZARDOUS FUME EMISSIONS IN MMA WELDING OF AH-36 STEEL WITH DIFFERENT ELECTRODES AND ANALYSIS WITH TAGUCHI AND ANOVA**  
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M. , ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.318-322, 2017
- **CHARACTERIZATION OF SUB-MICROMETER FUME PARTICLES IN MMA WELDING OF SHIPBUILDING STEEL WITH DIFFERENT TYPES OF ELECTRODES**  
ÇELEBİ U. B. , MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M. , EKİNCİ S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, ss.140-145, 2017
- **A Practical Approach for Design of Marine Propellers with Systematic Propeller Series**  
EKİNCİ S.  
BRODOGRADNJA, cilt.62, ss.123-129, 2011
- **Predictions of oil/chemical tanker main design parameters using computational intelligence techniques**  
EKİNCİ S., ÇELEBİ U. B. , BAL M., AMASYALIM F. , Boyacı U. K.  
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.11, ss.2356-2366, 2011
- **Hydrodynamic Analysis Including Noise Prediction of Marine Propellers**  
EKİNCİ S., ÇELİK F., GÜNER M.  
Brodogradnja, cilt.61, ss.359-366, 2010
- **A Practical Noise Prediction Method for Cavitating Marine Propellers**  
EKİNCİ S., ÇELİK F., GÜNER M.  
BRODOGRADNJA, cilt.61, ss.359-366, 2010
- **An Approach to the Design of Ducted Propeller**  
ÇELİK F., GÜNER M., EKİNCİ S.  
SCIENTIA IRANICA TRANSACTION B-MECHANICAL ENGINEERING, cilt.17, ss.406-417, 2010
- **Controllable pitch propeller control with fast backpropagation algorithm**  
ALARÇİN F., Ekinci S., Gulez K.  
MARINE TECHNOLOGY AND SNAME NEWS, cilt.44, ss.180-184, 2007

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Enerji Gemilerinde Egzoz Kulesi Tasarımı**  
Aşkun A., EKİNCİ S.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi, ss.21-37, 2018
- **Gemi Pervanelerinde Kavite Kaynaklı Gürültü ve Farklı İz Alanlarının Pervane Performansına Etkisinin İncelenmesi**  
EKİNCİ S.  
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.19, ss.666-680, 2017

- **Sfırır emisyonlu yenilenebilir enerji üreten yelkenli bir tekne için sualtı türbin tasarımı**  
EKİNCİ S., Alvar M.  
Dicle Üniversitesini Mühendislik Fakültesi, cilt.7, ss.537-550, 2016
- **İki Boyutlu Hidrofoillere Ait Kavitasyon Kovalarının Sayısal Hesabı**  
Seber S., Bal Ş.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.266-280, 2012
- **Bir Kimyasal Tanker İçin İz Düzenleyici Nozul Verimliliğinin İncelenmesi**  
Çelik F.  
Yıldız Teknik Üniversitesi, Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi2, cilt.4, ss.310-322, 2010
- **Numerical Analysis of Sheet Cavitation for two Dimensional Hydrofoils**  
EKİNCİ S., ARIKAN ÖZDEN Y., ÇELİK F.  
Ovidius University Annual Scientific Journal, cilt.12, ss.7-14, 2010
- **Comparison of Different Neural Networks Performances on Motorboat Datasets**  
Amasyalı M., BAL M., ÇELEBİ U. B. , Boyacı U. K.  
LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, ss.212-220, 2006
- **Analysis of exhaust and stack systems of a warship**  
SAFA A., ÇELEBİ U. B. , İkinci S.  
Ovidius University Annual Scientific Journal, Mechanical Engineering Series, cilt.1, ss.18-23, 2006
- **Gemi Pervanelerinde Kavitasyon**  
EKİNCİ S., ÇELEBİ U. B.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.1, ss.11-16, 2005
- **Determination Of Approximate Main Engine Power For Chemical Cargo Ships Using Radial Basis Network**  
Kapanoğlu B., ÇELEBİ U. B.  
Journal of Naval Science and Engineering, cilt.2, ss.105-115, 2004
- **Nozullu Pervaneler**  
Çelik F.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.1, ss.6-12, 2004
- **Determination of Approximate Main Engine Power for Chemical Cargo Ships Using Radial Basis Function Neural Network**  
ERKMEN B., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S., YILDIRIM T.  
Journal of Naval Science and Engineering, 2004
- **Hidrolik Güç Sistemlerinde Kavitasyon Olayı ve Saptama Metotlarının İncelenmesi**  
Öztürk R., Akkaya A. V. , Bayraktar S.  
Hidrolik ve Pnömatik Dergisi, cilt.3, ss.140-146, 2003
- **Gemi Pervane Malzemeleri**  
EKİNCİ S., BAYRAKTAR S.  
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, cilt.2, ss.11-16, 2002
- **Gemi Pervane Kavitasyonunun İncelenmesi**  
Ekinci S.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2, ss.37-47, 2002

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Gemi Sevki**  
EKİNCİ S.  
Tmmob Gemi Mühendisleri Odası, İstanbul, 2016
- **Energy, Transportation and Global Warming**  
Bilgili L., Şenöz K. M. , Çelebi U. B. , EKİNCİ S.  
Part XIV Securing Sustainable Mobility to Mitigate Climate Change, Panagiotis Grammelis, Editör, Springer, Switzerland, ss.795-803, 2016
- **Energy Transportation and Global Warming**  
MERT T., BİLGİLİ L., ŞENÖZ K. M. , ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.

The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in SMAW of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with ANOVA Method, Grammelis, P., Editör, Springer-Verlag , New York, ss.795-802, 2016

- **Lecture Notes in Computer Science**

AMASYALIM. F. , BAL M., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S., Boyacı U. K.

Comparison of Different Neural Networks Performances On Motorboat Datasets, Levi, A., Editör, Springer-Verlag , New York, 2006

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- **Dispersion Modeling of Welding Originated Shipyard Emissions**

KUZU S. L. , MERT T., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.

19th International Symposium on Environmental Pollution and Its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 4 - 06 Ekim 2017, cilt.1, ss.227

- **Shipyard Welding Emission Estimation for Different Electrode Types**

BİLGİLİ L., MERT T., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S., Azizler Y. Y.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 02 Ekim 2017, ss.226

- **Risk-Based Ship Waste and Emission Management System**

BİLGİLİ L., Yılmaz Ş. K. , ÜNLÜGENÇÖĞLU K., MERT T., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S., Azizler Y. Y.

19th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Roma, İtalya, 04 Ekim 2017, ss.345

- **Experimental Investigation of the Effects of Wire Feed Rate and Shielding Gas Mixtures on CO2 Emission during GMAW of Structural Steel with Metal Cored**

MERT T., BİLGİLİ L., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.

7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Antalya, Türkiye, 22 Nisan 2017, ss.151

- **4 Kanatlı Wageningen B Serisi Pervanelerin Dizaynı İçin Pratik Yaklaşımlar**

EKİNCİ S., ÇELİK F., ARIKAN ÖZDEN Y.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Aralık 2012, ss.143-158

- **Pervane Geometrisinin Kaviteasyona ve Performans Karakteristiklerine Olan Etkisinin Sayısal Olarak İncelenmesi**

Pehlivanoglu E.

Gemi İnşaatı ve Deniz Teknolojisi Teknik Kongresi 2012, İstanbul, Türkiye, 13 Aralık 2012, ss.75-86

- **Practical Approaches for Design of 4 Bladed Wageningen B Series Propellers**

EKİNCİ S., ÇELİK F., ARIKAN ÖZDEN Y.

1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime (INT-NAM 2011) Proceedings, İstanbul, Türkiye, 24 Ekim 2011, cilt.1, ss.441-454

- **Analysis of Fire Risk and Prevention for a Commercial Vessel Built in a Turkish Shipyard**

Çelebi U. B. , Akanlar F. T. , VARDAR N.

The 6th International Scientific Conference on Naval Technologies (TEHNONAV 2008), Constanta, Romanya, 22 Mayıs 2008, ss.92-98

- **Using machine learning methods in the computation of engine power of motorboats and the comparison of these methods**

Bal M., AMASYALIM. F. , ÇELEBİ U. B.

International Conference on Modeling and Simulation, Proceedings of International Conference on Modeling and Simulation 2006, Konya, Türkiye, 28 Ağustos 2006, ss.223-227

- **Naval architecture education in Turkey and course overlapping/differences between developed countries at shipbuilding in the world**

Ekinci S., ÇELEBİ U. B.

34th Annual Conference on Engineering Education and Active Students SEFI 2006, Uppsala, İsveç, 28 Haziran 2006, ss.1-10

- **Control application for controllable pitch propeller**

EKİNCİ S., ALARÇIN F.

The 5th International Scientific Conference on Naval Technologies (TEHNONAV 2006), Constanta, Romanya, 19 Mayıs 2006, ss.93-96

• **Kabotaj Hattı ve İç Sularımızdaki Mevcut Durum Gelecek Tasarımları**

ŞENER B., ÇELEBİ U. B. , EKİNCİ S.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2004, cilt.1, ss.294-300

• **Ülkemizde Gemi İnşaatı Mühendisliği Eğitimi ve Yıldız Teknik Üniversitesi**

Ekinci S., ÇELEBİ U. B.

Gemi Mühendisliği ve Sanayimiz Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 24 Aralık 2004, ss.41-51

• **Gemilerde Yangın Riski ve Önlemler**

Çelebi U. B. , VARDAR N.

8th International Combustion Symposium, Ankara, Türkiye, 08 Eylül 2004, ss.184-193

• **Electric Propeller Shaft System Torsional Vibration Analysis**

Demirel H., EKİNCİ S., Alarçin F.

YTU Naval Architecture and Maritime Faculty

• **The Effect of Heat Input on Fume Formation in Shielded Metal Arc Welding of Low Carbon Steel with a High Efficiency Rutile Electrode**

Şenöz K. M. , Bilgili L., Çelebi U. B. , EKİNCİ S.

• **The Effect of Parameter Selection on Fume Formation Rate in Smaw of AH36 Shipbuilding Steel and Analysis with Anova Method**

EKİNCİ S.

GCGW-15

• **Risk-Based Management of Occupational Safety and Health for Welding in Shipyards**

Bilgili L., Mert T., Şenöz K. M. , EKİNCİ S.

• **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Welding Process in Shipyards**

Şenöz K. M. , Bilgili L., Çelebi U. B. , EKİNCİ S.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, ICWET-2016,

• **Analysis of Exhaust Systems of a Gas Turbine Powered Vessel**

BAYRAKTAR S., Safa A., Celebi U. B. , Ekinci S.

An International Conference on Small Craft Related Sciences and Engineering (SMALLCRAFT 2006), 16-18 November, 2006

• **Detrimental Welding Fume in Shipbuilding and Ship Exhaust Gases in Ship Life Cycle**

EKİNCİ S.

The 8th International Scientific Conference on Naval, Mechanical and Industrial Engineering, TEHNONAV 2015

• **Occupational Safety and Health Risk Analysis Model for Painting, Blasting and Welding Processes in Shipyards**

EKİNCİ S., Çelebi U. B. , Şenöz K. M. , Mert T., Ekinci S., Vardar N.

• **Controllable Pitch Propeller with Neural Network Algorithm**

EKİNCİ S.

MARTECH 2011 - 1st International Conference on Maritime Technology and Engineering

## Bilimsel Hakemlikler

Sualtında çalışan pervanelerin ses kaynak karakteristikleri ve kavitasyonsuz gürültünün sayısal analiz, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016

Hidrofoillerin Kavitasyon Zarf Eğrilerinin Sayısal Olarak İncelenmesi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2015

Gemi Pervanelerinin Kanat Sayısının Belirlenmesi İçin Çok Amaçlı bir Yaklaşım, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015

Yüksek Çalıklı Gemi Pervanelerinin Ek Kütle Katsayılarına Geometrinin İncelenmesi, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

Geniş Band Pervane Gürültüsünün Öngörüsü ve Simülasyonu, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013

PID Parametrelerinin Sistem Karakteristiklerine Etkisi ve Gemi Sistemlerine Uygulanması, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

Dünyada ve Türkiye'de Deniz Yolu Taşımacılığı, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):24

h-indeksi (WOS):3