

Personal Information

Office Phone: [+90 212 285 6493](tel:+902122856493) Extension: 05367772239

Email: helvaci@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/helvaci>

Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 2001

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, Turkey 1991 - 1993

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey 1983 - 1987

Dissertations

Doctorate, Utilisation of expert systems in container ship design: Accommodation layout design expert system (ALDES), İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2001

Post Graduate, Yelkenli Teknelerde Direnç Deneyleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 1993

Research Areas

Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaat Fakültesi, Gemi İnşaat Pr., 2015 - Continues

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Gemi İnşaatı Ve Deniz Bilimleri Fakültesi, Gemi İnşaatı Ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2015

Professional Experience

Deputy Director of the Center, İstanbul Technical University, 2018 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- **Fuzzy based failure modes and effect analysis for yacht system design**
Helvacioğlu Ş., OZEN E.
OCEAN ENGINEERING, vol.79, pp.131-141, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- **Improving the river crossing capability of an amphibious vehicle**
Helvacioğlu Ş., Helvacioğlu İ. H. , TUNCER B.
OCEAN ENGINEERING, vol.38, pp.2201-2207, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- **Expert system applications in marine technologies**
Helvacioğlu Ş., Insel M.
OCEAN ENGINEERING, vol.35, pp.1067-1074, 2008 (Journal Indexed in SCI)

- **A reasoning method for a ship design expert system**
Helvacioğlu S., INSEL M.
EXPERT SYSTEMS, vol.22, pp.72-77, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- **Yat Tasarımında DFMEA Uygulaması**
Ozen E., Helvacioğlu Ş., Menteş A.
Gemi ve Deniz Teknolojisi Dergisi, pp.107-115, 2016 (National Refreed University Journal)
- **DESIGN OF A 4 PASSENGER COST EFFICIENT COMMERCIAL VESSEL**
BARIŞ t., HELVACIOĞLU Ş., BARLAS B.
GiDB Dergi, vol.1, pp.25-32, 2015 (Other Refereed National Journals)

Supported Projects

Helvacioğlu Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Değişik Kesitli Bloklar için Sakin Suda Serbest Düşme Deneyleri ve 2 Boyutlu Ölçümlerin Yapılması, 2012 - 2020

Citations

Total Citations (WOS):62

h-index (WOS):4