

Prof. İrfan COŞKUN

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 5143](tel:+902123835143)

Email: coskun@yildiz.edu.tr

Other Email: irfancoskun63@gmail.com

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/coskun>

Address: Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Davutpaşa Kampüsü 34220 Esenler - İstanbul

International Researcher IDs

ScholarID: J0A5AuEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1583-0141

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAZ-6929-2020

ScopusID: 36829756100

Yoksis Researcher ID: 8780

Biography

Prof.Dr. İrfan Coşkun 1963 yılında Erzincan'ın Kemah ilçesinde doğdu. 1982 yılında İstanbul Kartal Endüstri Teknik Meslek Lisesi'nden mezun oldu.1986 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi'nden İnşaat Mühendisi olarak mezun oldu. 1989 yılında İstanbul Teknik Üniversitesi'nden Yapı Mühendisliği alanında Yüksek Lisans, 1997 yılında Doktora derecesini aldı. 1999 yılında Yardımcı Doçent, 2004 yılında Doçent, 2011 yılında Profesör ünvanlarını aldı. 2011-2014 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Başkanlığı, 2016-2022 yılları arasında Yıldız Teknik Üniversitesi İnşaat Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Başkanlığı görevlerini yürüttü.

Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Mühendisliği Programı, Turkey 1991 - 1997

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Mühendisliği Programı, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Elastik Zemine Oturan Kirişlerin Lineer Olmayan Titreşimleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Mühendisliği Programı, 1997

Postgraduate, Homogen Olmayan bir Tabakanın Lineer Olmayan Zorlanmış Titreşimleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı Yapı Mühendisliği Programı, 1989

Research Areas

Civil Engineering, Mechanical, Structural Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2011 - Continues
Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2004 - 2011
Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1999 - 2004
Lecturer PhD, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1998 - 1999
Research Assistant, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1987 - 1998

Academic and Administrative Experience

Faculty Board Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, 2023 - Continues
Education and Curriculum Board Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2023 - Continues
Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2016 - 2022
Faculty Management Board Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, 2011 - 2014
Faculty Board Member, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, 2011 - 2014
Head of Department, Yildiz Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2011 - 2014

Courses

Doğrusal Olmayan Titreşimler, Doctorate, 2023 - 2024
Elastisite, Postgraduate, 2023 - 2024, 2017 - 2018
Elastik Ortamlarda Dalga Yayılımı, Doctorate, 2017 - 2018
Mukavemet II, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Mukavemet I, Undergraduate, 2017 - 2018
Elastisite Teorisinde Özel Konular, Postgraduate, 2016 - 2017

Advising Theses

Coşkun İ., Eksenel kuvvet ve farklı mesnetlenme koşulları altındaki ara mesnetli bir kolonun titreşimi, Postgraduate, S.Can(Student), 2023
Coşkun İ., Elastik Yarı Sonsuz Ortamda Gömülü Dairesel Tünelin Dinamik Davranışı, Postgraduate, D.Dolmaseven(Student), 2018
Coşkun İ., Uçunda Tekil Kütle Bulunan Eksenel Yük Etkisindeki Bir Kolonun Serbest Titreşiminin İncelenmesi, Postgraduate, M.Adak(Student), 2017
Coşkun İ., Elastik Zemine Oturan Kademeli Timoshenko Kirişinin Serbest Titreşimleri, Postgraduate, N.Saim(Student), 2013
Coşkun İ., Değişken Kesitli Timoshenko Kirişinin Serbest Titreşimlerinin İncelenmesi, Postgraduate, F.Köşe(Student), 2011
Coşkun İ., Vlasov Zeminine Oturan Dairesel Plağın Serbest Titreşimleri, Postgraduate, Z.Can(Student), 2010
Coşkun İ., Elastik Zemine Oturan Bir Kirişin Simetrik Olmayan Yükleme Altındaki Harmonik Titreşimleri, Postgraduate, T.Can(Student), 2007
Coşkun İ., Pasternak Zeminine Oturan Sonlu Bir Kirişin Asimetrik Tekil Yük Etkisi Altındaki Statik Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, M.Kerem(Student), 2006

Coşkun İ., İki Dairesel Silindirik Boşluk İçeren Sonsuz Ortamın Harmonik Titreşimleri, Postgraduate, M.Sinan(Student), 2005

Coşkun İ., Boşluk İçeren Yarı Sonsuz Bir Ortamın Harmonik Titreşimleri, Postgraduate, A.Cingir(Student), 2003

Coşkun İ., Pasternak Zeminine Oturan Sonlu Bir Kirişin Harmonik Yük Etkisindeki Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, T.Bank(Student), 2002

Coşkun İ., Bir Elastik Kirişin Hareketli bir Kütle Etkisi Altındaki Davranışının İncelenmesi, Postgraduate, S.Sevim(Student), 2002

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Talha Ekmekyapar, ÜAK, October, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Murat Yaylacı, ÜAK, October, 2017

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Mehmet Avcar, ÜAK, October, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: Abdullah Fettahoğlu, Trakya Üniversitesi, February, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: A. Emin Kurtoğlu, Trakya Üniversitesi, February, 2017

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Atama Jürisi- Aday: A. Zafer Öztürk, Gedik Üniversitesi, March, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Sinan Mehmet Niğdeli, ÜAK, March, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Temel Türker, ÜAK, March, 2016

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Nildem Tayşi, ÜAK, October, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: Hasan Faik Kara, Trakya Üniversitesi, September, 2015

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Tuğrul Talashoğlu, ÜAK, March, 2015

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi , Yıldız Teknik Üniversitesi, March, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama Jürisi- Aday: Ayşe Erdölen, Yıldız Teknik Üniversitesi, February, 2014

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: Çağrı Mollamahmutoğlu, Yıldız Teknik Üniversitesi, December, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Atilla Özütok, ÜAK, August, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Berra Gültekin Sınır, ÜAK, August, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: Yaşar Hanifi Gedik, İstanbul Teknik Üniversitesi, July, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Bahadır Alyavuz, ÜAK, March, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Ersin Aydın, ÜAK, March, 2013

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2013

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi - Aday: Mehmet Aydın Kömür, ÜAK, February, 2012

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Seval Pınarbaşı Çuhadaroğlu, ÜAK, February, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, January, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama Jürisi- Aday: Mesut Şimşek, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Doçentlik Atama Jürisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, August, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Atama Jürisi- Aday: H. Orhun Köksal, Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, July, 2011

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçent Atama Jürisi , Yıldız Teknik Üniversitesi, May, 2011

Designed Lessons

Coşkun İ., Doğrusal Olmayan Titreşimler, Doctorate, 2022 - 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dynamic response of a Timoshenko beam on a tensionless Pasternak foundation**
Coşkun İ., Engin H., Tekin A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.37, no.5, pp.489-507, 2011 (SCI-Expanded)
- II. **Dynamic stress and displacement in an elastic half-space with a cylindrical cavity**
COŞKUN İ., ENGİN H., ÖZMUTLU A.
SHOCK AND VIBRATION, vol.18, no.6, pp.827-838, 2011 (SCI-Expanded)
- III. **Dynamic contact response of a finite beam on a tensionless Pasternak foundation under symmetric and asymmetric loading**
COŞKUN İ.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.34, no.3, pp.319-334, 2010 (SCI-Expanded)
- IV. **Response of a finite beam on a tensionless Pasternak foundation under symmetric and asymmetric loading**
COŞKUN İ., ENGİN H., Oezmutlu A.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, vol.30, no.1, pp.21-36, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **The response of a finite beam on a tensionless Pasternak foundation subjected to a harmonic load**
COŞKUN İ.
European Journal Of Mechanics A-Solids, vol.22, pp.151-161, 2003 (SCI-Expanded)
- VI. **Non-linear vibrations of a beam resting on a tensionless Winkler foundation**
COŞKUN İ.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.236, no.3, pp.401-411, 2000 (SCI-Expanded)
- VII. **Non-linear forced vibrations of an inhomogeneous layer**
COŞKUN İ., ENGİN H., ERGÜVEN E.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.228, no.1, pp.91-108, 1999 (SCI-Expanded)
- VIII. **Non-linear vibrations of a beam on an elastic foundation**
COŞKUN İ., ENGİN H.
JOURNAL OF SOUND AND VIBRATION, vol.223, no.3, pp.335-354, 1999 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Dynamic Response of a Circular Tunnel in an Elastic Half Space**
COŞKUN İ., DOLMASEVEN D.
JOURNAL OF ENGINEERING, 2017 (ESCI)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Transverse Vibrations of an Elastically Supported Column with Axial Force and End Mass**
ADAK M., COŞKUN İ.
ICOCEE Cappadocia2017, Nevşehir, Turkey, 8 - 10 May 2017, vol.1
- II. **Dynamic response of a circular plate resting on a tensionless Vlasov foundation**
TEKİN ATACAN A., COŞKUN İ.
SEMC2010 Proceedings, Cape-Town, South Africa, 6 - 08 September 2010, vol.1, pp.565-568
- III. **Harmonik yük etkisindeki ikiz oyuk içeren yarım uzayda zorlanmış titreşimler**

- ÖZMUTLU A., ENGİN H., COŞKUN İ.
16. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, vol.2, pp.951-956
- IV. **Çekme almayan iki parametrelili elastik zemine oturan dairesel plağın dinamik davranışı**
Tekin A., Coşkun İ., Engin H.
16. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 08 June 2009, pp.1039-1049
- V. **Çekme almayan iki parametrelili elastik zemine oturan Timoshenko kirişinin zorlanmış titreşimleri**
Coşkun İ., Engin H., Tekin A.
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 03 September 2007, pp.245-254
- VI. **Çekme almayan Pasternak zeminine oturan sonlu bir kirişin simetrik ve simetrik olmayan yüklemeler altındaki davranışı**
COŞKUN İ., ENGİN H., ÖZMUTLU A.
14. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 16 September 2005, vol.1, pp.285-294
- VII. **İkiz boşluk içeren yarım uzayın harmonik titreşimleri**
ENGİN H., ÖZMUTLU A., COŞKUN İ.
14. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 16 September 2005, vol.1, pp.379-388
- VIII. **Boşluk içeren farklı iki malzemeden yapılmış sonsuz ortamın harmonik titreşimleri**
COŞKUN İ., ENGİN H., ÖZMUTLU A.
13. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, vol.1, pp.277-286
- IX. **Dairesel silindirik kabuk içeren yarım uzayın harmonik zorlama etkisindeki davranışı**
ÖZMUTLU A., COŞKUN İ., ENGİN H.
13. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, vol.1, pp.635-645
- X. **Boşluk içeren yarım uzayda zorlanmış titreşimler**
ENGİN H., COŞKUN İ.
12. Ulusal Mekanik Kongresi, Konya, Turkey, 10 - 14 September 2001, vol.1, pp.365-374
- XI. **Hiperbolik elastik zemine oturan kirişlerin hareketli yük altındaki rezonans titreşimleri**
COŞKUN İ., ENGİN H.
10. Ulusal Mekanik Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 - 19 September 1997, vol.1, pp.189-200
- XII. **Yalnız basıç aktaran Pasternak zeminine oturan bir kirişin zorlanmış titreşimleri**
ÖZDOĞAN M., COŞKUN İ., ENGİN H.
9. Ulusal Mekanik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 4 - 08 September 1995, vol.2, pp.542-551
- XIII. **Lineer olmayan Winkler zeminine oturan kirişlerin rezonans titreşimleri**
COŞKUN İ., ENGİN H.
9. Ulusal Mekanik Kongresi, Nevşehir, Turkey, 4 - 08 September 1995, vol.1, pp.226-235
- XIV. **Lineer olmayan bir elastik zemine oturan kirişin zorlanmış titreşimleri**
COŞKUN İ., ENGİN H.
8. Ulusal Mekanik Kongresi, Antalya, Turkey, 6 - 10 September 1993, vol.1, pp.206-215
- XV. **Homogen olmayan viskoelastik bir tabakanın nonlineer titreşimleri**
COŞKUN İ., ENGİN H., ERGÜVEN M. E.
7. Ulusal Mekanik Kongresi, Antalya, Turkey, 2 - 06 September 1991, vol.1, pp.150-161
- XVI. **Nonlinear vibrations of an inhomogeneous layer**
ENGİN H., ERGÜVEN M. E., COŞKUN İ.
ECE-9 Proceedings, Moskva, Russia, 3 - 05 September 1990, vol.1, pp.81-89

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 174

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5