

Prof. İrfan COŞKUN

Personal Information

Email: coskun@yildiz.edu.tr

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

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-1583-0141

Yoksis Researcher ID: 8780

Education Information

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

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

Undergraduate, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1982 - 1986

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Elastik Zemine Oturan Kırışlerin 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, Structure, Structural Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2011 - Continues

Associate Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 2004 - 2011

Assistant Professor, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1999 - 2004

Lecturer PhD, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1998 - 1999

Research Assistant, Yıldız Technical University, Faculty Of Civil Engineering, Civil Engineering Department, 1987 - 1998

Courses

Advising Theses

- COŞKUN İ., Elastik Yarı Sonsuz Ortamda Gömülü Dairesel Tünelin Dinamik Davranışı, Postgraduate, D.Dolmaseven(Student), 2018
- COŞKUN İ., Ucunda 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.Köse(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: Mehmet Avcar, ÜAK, October, 2017
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Talha Ekmekyapar, ÜAK, October, 2017
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Murat Yaylacı, ÜAK, October, 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, Yardımcı Doçent Atama Jürisi - Aday: Abdullah Fettahoğlu, Trakya Üniversitesi, February, 2017
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Temel Türker, ÜAK, March, 2016
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Sinan Mehmet Niğdeli, ÜAK, March, 2016
- Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesör Atama Jürisi- Aday: A. Zafer Öztürk, Gedik Üniversitesi, March, 2016
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Nildem Tayşı, 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 Aydin, 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 Aydin Kömür, ÜAK, February, 2012
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Seval Pinarbaşı 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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Dynamic response of a Timoshenko beam on a tensionless Pasternak foundation**
COŞKUN İ., ENGİN H., TEKİN A.
Structural Engineering And Mechanics, vol.37, 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**

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. **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
- III. **Çekme almayan Pasternak zeminine oturan sonlu bir kirişin simetrik ve simetrik olmayan yükleme altındaki davranışları**
COŞKUN İ., ENGİN H., ÖZMUTLU A.
14. Ulusal Mekanik Kongresi, Hatay, Turkey, 12 - 16 September 2005, vol.1, pp.285-294
- IV. **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
- V. **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
- VI. **Dairesel silindirik kabuk içeren yarım uzayın harmonik zorlama etkisindeki davranışları**
ÖZMUTLU A., COŞKUN İ., ENGİN H.
13. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003, vol.1, pp.635-645
- VII. **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
- VIII. **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
- IX. **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
- X. **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
- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **Nonlinear vibrations of an inhomogeneous layer**
ENGİN H., ERGÜVEN M. E., COŞKUN İ.
ECEE-9 Proceedings, Moskva, Russia, 3 - 05 September 1990, vol.1, pp.81-89

Metrics

Citation (WoS): 140

Citation (Scopus): 161

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5