

# Prof. İrfan COŞKUN

## Personal Information

**Email:** [coskun@yildiz.edu.tr](mailto:coskun@yildiz.edu.tr)

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

## 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, İnşaat Mühendisliği, Turkey 1982 - 1986

## Foreign Languages

English, B1 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, Structure, 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

## Courses

MUKAVEMET I, Undergraduate, 2017 - 2018

## 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 Zeminde 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 Zeminde 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: Temel Türker, ÜAK, March, 2016
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Sinan Mehmet Niğdeli, 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: Berra Gültekin Sınır, ÜAK, August, 2013
- Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Atilla Özütok, 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: Ersin Aydın, ÜAK, March, 2013  
Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi- Aday: Bahadır Alyavuz, 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

### **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**  
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. **Çekme almayan iki parametrelili elastik zemine oturan dairesel plağın dinamik davranışı**  
TEKİN ATACAN A., COŞKUN İ.  
16. Ulusal Mekanik Kongresi, Kayseri, Turkey, 22 - 26 June 2009, vol.2
- IV. **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
- V. **Çekme almayan iki parametrelili elastik zemine oturan Timoshenko kirişinin zorlanmış titreşimleri**  
COŞKUN İ., ENGİN H., TEKİN ATACAN A.  
15. Ulusal Mekanik Kongresi, Isparta, Turkey, 3 - 07 September 2007, vol.1
- VI. **Çekme almayan Pasternak zeminine oturan sonlu bir kirişin simetrik ve simetrik olmayan yükleme 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. **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
- XIII. **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
- 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.  
ECEEE-9 Proceedings, Moskva, Russia, 3 - 05 September 1990, vol.1, pp.81-89

## **Metrics**

Publication: 25

Citation (WoS): 136

Citation (Scopus): 157

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5