

Arş.Gör. SEBAHAT ŞİMŞEK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4398](tel:+904623774398)

E-posta: sebahatkaraca@ktu.edu.tr

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü 61080 Trabzon

Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2009 - 2014

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çatlaklı elastik kirişlerin dinamik davranışlarının analitik, sayısal ve deneysel yöntemlerle incelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2017

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Damage Localization in Laminated Composite Beams with Multiple Edge Cracks Based on Vibration Measurements**
KAHYA V., Karaca S., OKUR F. Y. , ALTUNIŞIK A. C. , ASLAN M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Shear-deformable finite element for free vibrations of laminated composite beams with arbitrary lay-up**
KAHYA V., Karaca S., VO T. P.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.33, ss.473-487, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- Free vibrations of laminated composite beams with multiple edge cracks: Numerical model and experimental validation**
KAHYA V., Karaca S., OKUR F. Y. , ALTUNIŞIK A. C. , ASLAN M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCES, cilt.159, ss.30-42, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

IV. Vibration-based damage detection in beam structures with multiple cracks: modal curvature vs. modal flexibility methods

ALTUNIŞIK A. C. , OKUR F. Y. , Karaca S., KAHYA V.

NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, cilt.34, ss.33-53, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

V. Hareketli yük etkisindeki çatlaklı elastik kirişlerde gerilme şiddeti faktörleri

KAHYA V., ŞİMŞEK S.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.33, ss.1309-1319, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Free Vibration of Cracked Cantilever Beams: Analytical and Experimental Modelling

KAHYA V., ŞİMŞEK S.

Fırat University Turkish Journal of Science & Technology, cilt.13, ss.1-7, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. HASARLI KONİK KİRİŞLERİN SERBEST TİTREŞİM ANALİZLERİ İÇİN BİR SONLU ELEMAN MODELİ

KAHYA V., Güneş S. D. , ŞİMŞEK S.

TUMTMK 21. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Niğde, Türkiye, 2 - 06 Eylül 2019, ss.887-897

II. Free vibrations of laminated composite beams with arbitrary lay-up using finite element method

KAHYA V., ŞİMŞEK S., Vo T. P.

International Civil Engineering & Architecture Conference (ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.976-989

III. Localization of Open Transverse Cracks in Laminated Composite Beams Based on Modal Data

KAHYA V., ŞİMŞEK S., ALTUNIŞIK A. C. , OKUR F. Y. , ASLAN M.

International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.70-91

IV. Finite Element Model for Free Vibration Analysis of Tapered Elastic Beams with Multiple Cracks

KAHYA V., Güneş S. D. , ŞİMŞEK S.

International Congress on Engineering and Architecture, Antalya, Türkiye, 14 - 16 Kasım 2018, ss.59-69

V. A Finite Element for Free Vibration Analysis of Tapered Beams

KAHYA V., Güneş S. D. , ŞİMŞEK S.

International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.286-292

VI. Natural Frequency Analysis of Laminated Composite Beams with Multiple Open Transverse Cracks

KAHYA V., ŞİMŞEK S., OKUR F. Y. , ALTUNIŞIK A. C. , ASLAN M.

International Conference on Innovative Engineering Applications, Sivas, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2018, ss.327-334

VII. Damage detection of a multiple cracked cantilever beam

ALTUNIŞIK A. C. , OKUR F. Y. , KAHYA V. , KARACA S.

8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.75-82

VIII. A FINITE ELEMENT MODEL FOR ANISOTROPIC LAMINATED COMPOSITE BEAMS

ŞİMŞEK S., KAHYA V.

World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, ss.368

IX. DAMAGE LOCALIZATION IN STEEL CANTILEVER BEAMS WITH MULTIPLE CRACKS USING MODAL CHARACTERISTICS

KAHYA V., ŞİMŞEK S.

World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2017, ss.370

X. Free vibration of cracked cantilever beams: Analytical and experimental modelling

KAHYA V., KARACA S.

International Conference on Advances and Innovations in Engineering, Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.695-700

XI. Atasu Barajı (Trabzon) İçme Suyu Kalitesinin İncelenmesi

SATILMIŞ U., BAYRAM A., BAHADIR Ü., KARACA S.

Çankırı Havza Yönetimi Sempozyumu, Çankırı, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2014, cilt.0, no.0

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Üye, 2014 - Devam Ediyor

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):8

h-indeksi (WOS):2