

Doç.Dr. Mahmut KILIÇ

Kişisel Bilgiler

E-posta: mahmut.kilic@atauni.edu.tr

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/mahmut.kilic>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimler, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2017

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitü, İnşaat Mühendisliği -Yapı, Türkiye 2012 - 2014

Lisans Çift Anadal, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2005 - 2009

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Eğitim, Enerji Kimlik Belgesi Uzmanı Eğitici Eğitimi, Çevre Şehircilik Bakanlığı, 2021

Mesleki Eğitim, Uzaktan Öğreticilik Sertifikası, Atatürk Üniversitesi, 2021

Yaptığı Tezler

Doktora, ÜÇGEN TASARIMLI BERKİTMELİ KORNİYERLER VE T KESİTLİ BİRLEŞİMLERDE MOMENT DÖNME

DAVRANIŞININ DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ , Atatürk Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği, Yapı, 2017

Yüksek Lisans, Korniyerli be berkitmeli birleşimlerin moment-dönme davranışının araştırılması, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2014

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Çelik Yapılar, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2013 - 2018

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İleri Çelik Yapılar I, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Yapı statiği II, Lisans, 2019 - 2020

YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE MODEL DENEYLER VE MODELLEME TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

YAPI STATİĞİ I, Lisans, 2018 - 2019

Jüri Üyelikleri

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Atatürk Üniversitesi, Mayıs, 2021

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2020

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Ağustos, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erzurum Teknik Üniversitesi, Haziran, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2019

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Atatürk Üniversitesi, Temmuz, 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental Behavior of Cold-Formed Stainless Steel Screwed Beam-Column Connections at Post-Fire Condition**
Cirpici B. K. , Orhan S. N. , Kılıç M., Maali M., Sağiroğlu M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, cilt.45, sa.3, ss.1593-1609, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Buckling Behavior of Nose Cone Type Steel Tanks Including Horizontal Imperfection**
KILIÇ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.21, sa.4, ss.1408-1419, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Buckling behavior of double-layered composite cylindrical shells**
Maali M., BAYRAK B., KILIÇ M., Sagiroğlu M., AYDIN A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, cilt.191, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **The shear and flexural behavior of cold-formed steel composite I and U beams**
Aydın A. C. , Bayrak B., Maali M., Mete E., Cebi K., Kılıç M.
Scientia Iranica, cilt.28, sa.4, ss.2119-2132, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- V. **The mechanical behavior of thermally enhanced polypropylene concrete**
AYDIN A. C. , Alcan H. G. , BAYRAK B., KILIÇ M., Maali M.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.262, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Post-firebehavior ofCFRPretrofittedthin-walledsteel tanks**
Maali M., KILIÇ M.
FIRE AND MATERIALS, cilt.44, sa.7, ss.1013-1028, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Buckling Behavior of Sulfate-Corroded Thin-Walled Cylindrical Steel Shells Reinforced with CFRP**
KILIÇ M., Cinar M.
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF CIVIL ENGINEERING, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **CFRP Effect on the Buckling Behavior of Dented Cylindrical Shells**

- AYDIN A. C. , Yaman Z., Agcakoca E., KILIÇ M., Maali M., Dizaji A. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.20, sa.2, ss.425-435, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Experimental analysis of the effect of dent variation on the buckling capacity of thin-walled cylindrical shells**
Korucuk F. M. A. , Maali M., KILIÇ M., AYDIN A. C.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.143, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Buckling and post-buckling behavior of various dented cylindrical shells using CFRP strips subjected to uniform external pressure: Comparison of theoretical and experimental data**
Maali M., KILIÇ M., Yaman Z., Ağcakoca E., AYDIN A. C.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.137, ss.29-39, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **The effect of longitudinal imperfections on thin-walled conical shells**
Maali M., AYDIN A. C. , SHOWKATİ H., Sagirolu M., KILIÇ M.
JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, cilt.20, ss.424-441, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A Novel Approach for Bolted T-Stub Connections**
Sagirolu M., Maali M., Kılıç M., Aydın A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.18, sa.3, ss.891-909, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Experimental model for predicting the semi-rigid connections' behaviour with angles and stiffeners**
Maali M., Kılıç M., Sagirolu M., Aydın A. C.
ADVANCES IN STRUCTURAL ENGINEERING, cilt.20, sa.6, ss.884-895, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Experimental Model of the Behaviour of Bolted Angles Connections with Stiffeners**
Maali M., Kılıç M., Aydın A. C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF STEEL STRUCTURES, cilt.16, sa.3, ss.719-733, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Experimental investigation of sinus beams with end-plate connections**
Cüneyt Aydın A. C. , Maali M., KILIÇ M., Sağiroğlu M.
THIN-WALLED STRUCTURES, cilt.97, ss.35-43, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Experimental assessment of the semi-rigid connections behavior with angles and stiffeners**
Aydın A. C. , Kılıç M., Maali M., Sağiroğlu M.
JOURNAL OF CONSTRUCTIONAL STEEL RESEARCH, cilt.114, ss.338-348, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental and numerical investigation of T section connections**
KILIÇ M., AYDIN A. C. , MAALI M., MAALI M.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.7, sa.4, ss.188-200, 2021 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **THE TORSIONAL AND SHEAR BEHAVIOR OF STEEL FIBER REINFORCED RC MEMBERS**
AYDIN A. C. , KILIÇ M., Maali M., BAYRAK B., Tunç E.
ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, cilt.14, sa.2, ss.47-65, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Numeric modelling of innovative semi-rigid connections under cyclic loading**
Aydın A. C. , Ardalani A., Maali M., Kılıç M.
STEEL CONSTRUCTION-DESIGN AND RESEARCH, cilt.14, sa.1, ss.22-34, 2021 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Shear Wall Design within the Light of Prominent Standards**
AYDIN A. C. , BAYRAK B., Maali M., KILIÇ M., ALCAN H. G.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.4, ss.13-20, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Moment-rotation behavior of semi-rigid web cleat connections**
Maali M., Maali M., Aydın A. C. , Kılıç M.
Challenge Journal of Structural Mechanics, cilt.6, sa.3, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Behavior of Polypropylene Filled Cold Formed Steel Profiles – Part A: Bending Shear**
Maali M., Kılıç M., Bayrak B., Mete E., Çebi K., Aydın A. C.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.2, ss.1-6, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Behavior of Polypropylene Filled Cold Formed Steel Profiles – Part B: Torsion**

- Kılıç M., Maali M., Bayrak B., Çebi K., Mete E., Aydın A. C.
Civil Engineering Beyond Limits, cilt.1, sa.2, ss.7-11, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **THE PRELIMINARY UNIAXIAL COMPRESSION BEHAVIOR OF CORRUGATED COLD FORMED STEEL MEMBERS**
Kılıç M., Maali M., Aydın A. C.
ARCHITECTURE CIVIL ENGINEERING ENVIRONMENT, cilt.12, sa.2, ss.105-116, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Experimental behaviour of bolted connections with stiffeners**
Maali M., Kılıç M., Aydın A. C.
STEEL CONSTRUCTION-DESIGN AND RESEARCH, cilt.12, sa.2, ss.105-113, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Soğuk Şekil Verilmiş Bükümlü Çeliklerin Tek Eksenli Basınç Davranışı**
Kılıç M.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.9, ss.247-253, 2019 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- XI. **Experimental Behavior of Bolted T-Stub Connections with IPE Standard Profile**
Maali M., Sağıroğlu M., Kılıç M., Aydın A. C.
Journal of Civil Environmental Engineering, cilt.8, ss.1-8, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Investigation of moment resistance characteristic of bolted semi-rigid connections: An experimental study**
Maali M., Sağıroğlu M., Kılıç M., Aydın A. C.
International journal of engineering research in mechanical and civil engineering, cilt.2, ss.85-88, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Alt ve Üst Korniyerli Yarı Rijit Birleşimlerde Kaynak Boyu Etkisi**
Aydın A. C. , Kılıç M., Maali M., Sağıroğlu M.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, ss.41-55, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of load deformation curves of T-joints in steel structures**
KILIÇ M.
International Conference on Life, and Engineering Sciences, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Aralık 2020, ss.9-13
- II. **İnce Cidarlı Çelik Silindirik Tanklar Üzerinde Nitrik AsitKorozyonunun Burkulma Davranışına Etkisinin Deneyselİncelenmesi**
MAALI M., KILIÇ M.
8. uluslararası çelik yapılar sempozyumu, Konya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2019, ss.458-463
- III. **Buckling and Post-Buckling Behavior of cylindrical shells with CFRP**
AYDIN A. C. , KILIÇ M.
International Civil Engineering Architecture Conference(ICEARC 2019), Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, ss.101-107
- IV. **FAILURE MODES OF SCREWED CONNECTIONS IN COLDFORMED STEEL STRUCTURES**
Maali M., SAĞIROĞLU M., KILIÇ M., AYDIN A. C.
42st IAHS World Congress on Housing, 11 - 12 Nisan 2018
- V. **Experimental study on post-fire mechanical properties of S235 steel**
Maali M., SAĞIROĞLU M., KILIÇ M., AYDIN A. C.
ICCCE 2018 : 20th International Conference on Civil and Construction Engineering, VENEDİK, İtalya, 12 - 13 Nisan 2018, cilt.12, ss.1757
- VI. **Investigation of moment resistance characteristic of bolted semi-rigid connections: An experimental study**
MAALI M., MAALI M., KILIÇ M., AYDIN A. C.
International Conference on Civil and Structural Engineering, 30 - 31 Aralık 2017
- VII. **An experimental study of the capacity of top and seat T connections with stiffeners**

- AYDIN A. C. , Maali M., SAĞIROĞLU M., KILIÇ M.
Construction and Steel Structures 2017, Atlanta, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 18 Ekim 2017, cilt.7, ss.61
- VIII. **Behavior of Bolted Connections with T-shaped Element and Seat Angle**
SAĞIROĞLU M., KILIÇ M., Maali M., AYDIN A. C.
GCEC2017 Global Civil Engineering Conference, 26 - 28 Haziran 2017, ss.221
- IX. **Experimental Model of the Behaviour of Bolted Angles Connections with Stiffeners**
AYDIN A. C. , MAALI M., KILIÇ M., SAĞIROĞLU M.
word academy of science, engineering and technology conference proceedings, London, Kanada, 29 - 30 Eylül 2016, cilt.18, ss.2071-2075
- X. **Experimental Model of the Behavior of the Bolted Angles Connections with Stiffeners**
AYDIN A. C. , Maali M., KILIÇ M., SAĞIROĞLU M.
ICCCE 2016: 18th International Conference on Construction and Civil Engineering, 29-30 September 2016,London, United Kingdom, 29 - 30 Eylül 2016, ss.2071-2075
- XI. **Behavior of the Moment Rotation Curves of Bolted T Stub Connections**
Maali M., KILIÇ M., SAĞIROĞLU M., AYDIN A. C.
41st IAHS World Congress-Sustainability and Innovation for the Future, 13-16 September 2016, Albufeira, Algarve, Portugal, 13 - 16 Eylül 2016
- XII. **Experimental Investigation of Moment Rotation Curve of End Plate Connection with Sinus Beam 16 18 November 2015**
SAĞIROĞLU M., AYDIN A. C. , MAHYAR M., KILIÇ M.
Steel Structure-2015 Conference, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 16 - 18 Kasım 2015
- XIII. **An Experimental Study on the Moment Rotation of Bolted Beam Column Connection 10 11 October 2015 Zurich Switzerland**
AYDIN A. C. , KILIÇ M., MAHYAR M., SAĞIROĞLU M.
Third International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering - ACSEE 2015, Zürich, İsviçre, 10 - 11 Ekim 2015

Diğer Yayınlar

- I. **Experimental Investigation of Moment-Rotation Curve of End-Plate Connection with Sinus Beam, "Steel Structure-2015 Conference, 16-18 November 2015, Dubai**
AYDIN A. C. , KILIÇ M., sağiroğlu m., maali m.
Diğer, ss.141-146, 2015
- II. **An Experimental Study on the Moment-Rotation of Bolted Beam-Column Connection, "Third International Conference on Advances in Civil, Structural and Environmental Engineering - ACSEE 2015, 10-11 October 2015, Zurich, Switzerland**
AYDIN A. C. , KILIÇ M., sağiroğlu m., maali m.
Sunum, ss.141-146, 2015

Desteklenen Projeler

Bayrak B., Aydın A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME KOMPOZİT PERDELERİN YIĞILMALI PLASTİK MAFSAL YAKLAŞIMIYLA DENEYSEL VE SAYISAL MODELLENMESİ, 2020 - 2022

KILIÇ M., AYDIN A. C. , BİLEN M. B. , MAALİ M., ÇİNAR M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Klor Etkisine Maruz Hafif Çelik Tankların CFRP ile Güçlendirilmesi, 2019 - 2019

AYDIN A. C. , YILMAZ M. F. , MAALİ M., KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnce Cidarlı Çelik Silindirlerin Korozyon Etkisinde Burkulma Davranışlarının İncelenmesi, 2019 - 2019

AYDIN A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARI-RİJİT BİRLEŞİMLERDE MOMENT-DÖNME DAVRANIŞLARININ DENEYSEL VE SAYISAL İNCELENMESİ, 2015 - 2017

AYDIN A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BERKİTMELİ VE KORNİYERLİ BİRLEŞİMLERDE MOMENT-DÖNME EĞRİLERİN DAVRANIŞLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ, 2015 - 2016

AYDIN A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YARI-RİJİT T VE ALT KORNİYERLİ BİRLEŞİMLERDE MOMENT-DÖNME EĞRİLERİN DAVRANIŞLARININ DENEYSEL İNCELENMESİ, 2015 - 2016

AYDIN A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİRİŞİN KOLON GÖVDESİNDE BİRLEŞTİRİLDİĞİ KORNİYERLİ BİRLEŞİM DAVRANIŞLARININ BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

AYDIN A. C. , KILIÇ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİRİŞİN KOLON GÖVDESİNE BİRLEŞTİRİLDİĞİ T BİRLEŞİMLER İÇİN MOMENT DÖNME ÖZELLİKLERİN BELİRLENMESİ, 2014 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

Iranian Journal Of Science And Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

Iranian Journal of Science and technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Başçı A., Aydın A. C. , Yılmaz S., Kılıç M., The International Congress on Phenomenological Aspects in Civil Engineering (PACE 2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Haziran 2021

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):144

h-indeksi (WOS):8

Ödüller

Maali M., Maali M., Kılıç M., Aydın A. C. , POSCO-KSSC Award, Posco-Kssc Award

(https://www.springer.com/journal/13296/updates/19669452?Error=Cookies_Not_Supported&Code=A99fa3dd-Ead0-4Ce1-80D3-7Cff643b32ae), Kasım 2021

Akademi Dışı Deneyim

Meslek Odası, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, İnşaat Mühendisleri Odası

Meslek Odası, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, İnşaat Mühendisleri Odası