

Doç.Dr. YAŞAR AYAZ

Kişisel Bilgiler

E-posta: yasar.ayaz@inonu.edu.tr

Web: <https://avesis.inonu.edu.tr/yasar.ayaz>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1089-0700

Yoksis Araştırmacı ID: 120572

Eğitim Bilgileri

Doktora, İnönü Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2010

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1998 - 2002

Lisans, Gaziantep Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1993 - 1998

Yaptığı Tezler

Doktora, Degisken kesitli ve genis mesnetli çubukların geliştirilmiş rijitlik matrisleri için analitik ve deneysel bir yaklaşım, Atatürk Üniversitesi, Fenbilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2010

Yüksek Lisans, Degisken kesitli çubuklardan meydana gelen düzlem çerçevelerin incelenmesi, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği, 2002

Araştırma Alanları

Katı Cisimler Mekaniği, İnşaat Mühendisliği , Mekanik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2018 - 2020

Yrd.Doç.Dr., İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2018

Akademik İdari Deneyim

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2014

Yönetilen Tezler

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Experimental Performance of RC Beams Strengthened with Aluminum Honeycomb Sandwich Composites and CFRP U-Jackets**
Kantarci M., Maraş M. M., Ayaz Y.
EXPERIMENTAL TECHNIQUES, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Seismic Assessment of the Historical Sutlu Minaret Mosque**
MARAŞ M. M., ÖZMEN A., Sayin E., AYAZ Y.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.66, sa.2, ss.445-459, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Mechanical behavior of butt curved adhesive joints subjected to bending**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş.
MATERIALS TESTING, cilt.63, sa.7, ss.639-644, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Predicting the effect of adherend dimensions on the strength of adhesively bonded joints using M5P and M5 classifiers**
Ayaz Y.
Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering, cilt.42, sa.9, ss.465, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of compressive strength and ultrasonic pulse velocity of admixed concrete using tree model M5P**
Kocamaz A. F., Ayaz Y., Karakoç M. B., Türkmen İ., Demirboga R.
STRUCTURAL CONCRETE, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of slope in S-type adhesive bonding under axial loading**
AYAZ Y.
WELDING IN THE WORLD, cilt.63, sa.5, ss.1443-1448, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Mechanical behaviour of adhesively repaired pipes subject to internal pressure**
Citil S., AYAZ Y., Temiz Ş., Aydin M. D.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.75, ss.88-95, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Stress analysis of adhesively bonded double strap joints with or without intermediate part subjected to tensile loading**
Citila S., AYAZ Y., Temiz Ş.
JOURNAL OF ADHESION, cilt.93, sa.5, ss.343-356, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **Repair of small damages in steel pipes with composite patches**
AYAZ Y., Citil S., Sahan M. F.
MATERIAL WISSENSCHAFT UND WERKSTOFFTECHNIK, cilt.47, ss.503-511, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Modeling of compressive strength and UPV of high-volume mineral-admixed concrete using rule-based M5 rule and tree model M5P classifiers**
AYAZ Y., KOCAMAZ A. F., KARAKOÇ M. B.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.94, ss.235-240, 2015 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Polipropilen Lif Katkılı Kerpiç Tuğlaların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
BERKGİL M., AYAZ Y.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.105-114, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **Reinforced Concrete Beam Strengthened with Composite Sandwich**
KOÇ E., AYAZ Y.
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering (IJAMCE), cilt.6, sa.5, ss.26-29, 2019

(Hakemli Dergi)

- III. **An Analytical And Experimental Approach For Improved Stiffness Matrix Of Bars With Shear And Wide Support Effects**
AYAZ Y., BUDAK A.
Adıyaman Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.10, ss.250-264, 2019 (Hakemli Dergi)
- IV. **Prediction of The Effect of The Material and Adhesive Thickness on Tensile Capacity of T-Joints**
AYAZ Y.
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.6, sa.12, ss.40-42, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **Yüksek basınç altındaki borularda küçük hasarların yapıştırma bağlantıları ile tamiri**
AYAZ Y.
Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mühendislik Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.337-349, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **Beam Strengthening Using Honeycomb Plates**
AYAZ Y., BERKTAŞ B., KOÇ E.
International Journal of Mechanical and Production Engineering (IJMPE), cilt.5, sa.12, ss.100-102, 2017 (Hakemli Dergi)
- VII. **ÇİFT TAKVİYELİ YAMALARI GÖMÜLÜ YAPIŞTIRMA BAĞLANTILARININ EĞİLME ALTINDA ANALİZİ**
AYAZ Y., TEMİZ Ş.
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.5, sa.2, ss.165-172, 2012 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **MALATYA YÖRESİNE AİT KİLLİ TOPRAK İLE LİF KATKILI PİŞMEMİŞ TUĞLANIN MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
AYAZ Y., BERKGİL M.
III. INTERNATIONAL ZEUGMA CONGRESS ON SCIENTIFIC RESEARCHES Gaziantep, Gaziantep, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2019, ss.331-338
- II. **Comparing Fracture Theories in Adhesively Bonding Joints**
AYAZ Y., Arı A.
8th International Conference on Advanced Technologies (ICAT'xx19) Bosna, 26 - 30 Ağustos 2019
- III. **REINFORCED CONCRETE BEAM STRENGTHENED WITH COMPOSITE SANDWICH**
KOÇ E., AYAZ Y.
441st International Conference on Science, Engineering Technology - ICSET 2019 Dubai, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 27 Haziran 2019
- IV. **Examination of Mechanical Behavior of But Curved Adhesive Joints Subjected to Bending**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş.
12th European Adhesion Conference and 4th Luso-Brazilian Conference on Adhesion and Adhesives, Lizbon, 5 - 07 Eylül 2018
- V. **Examination of Mechanical Behavior of Butt Curved Adhesive Joints Subjected To Bending**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş.
EURADH/CLBA 2018, Lizbon, Portekiz, 5 - 07 Eylül 2018, ss.1
- VI. **BEAM STRENGTHENING USING HONEYCOMB PLATES**
AYAZ Y., BERKTAŞ B., KOÇ E.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET) Rusya, Saint Peter, Guernsey Ve Alderney, 8 - 09 Ekim 2017, ss.19-22
- VII. **PREDICTION OF THE EFFECT OF THE MATERIAL AND ADHESIVE THICKNESS ON TENSILE CAPACITY OF T-JOINTS**
AYAZ Y.
International Conference on Recent Innovations in Engineering and Technology (ICRIET) Montreal, Canada, Montreal, Kanada, 29 - 30 Ağustos 2017

- VIII. **Değişken Kesitli Elemanlar için Rijitlik Katsayılarının Ağaç Modeli M5P Algoritması ile Elde Edilmesi**
AYAZ Y.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.574-579
- IX. **Değişken Kesitli Elemanlar İçin Rijitlik Katsayılarının Ağaç Modeli M5palgoritması İle Elde Edilmesi**
AYAZ Y.
International Conference on Artificial Intelligence and Data Processing (IDAP) 2016, Malatya, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2016, ss.574-579
- X. **Stress Analyses of S Type Adhesive Bonding Under Axial Loading**
AYAZ Y.
10th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (Ace-X 2016)
Hırvatistan, Split, Hırvatistan, 3 - 06 Temmuz 2016
- XI. **REPAIR OF SMALL DAMAGES IN STEEL PIPES WITH COMPOSITE PATCHES**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş., ŞAHAN M. F.
9th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X2015) Germany,
29 Haziran - 02 Temmuz 2015
- XII. **Mechanical Properties of Composite Patch Bonding Joint in Repair of the Damaged Pipes Subjected to Inner Pressure**
ÇİTİL Ş., AYAZ Y., ŞAHAN M. F.
9th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACE-X2015) Germany,
Munich, Almanya, 29 Haziran - 02 Temmuz 2015, ss.155
- XIII. **Modeling of compressive strength and UPV of high volume mineral admixed concrete with rule based M5 rule and tree model M5P classifiers**
AYAZ Y., KOCAMAZ A. F., KARAKOÇ M. B.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XIV. **Repair Of Small Damages In Pipes With Adhesive Joints**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş., TEMİZ Ş.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014) Paris, Paris,
Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XV. **Modelling Of Compressive Strength And Upv Of High-Volume Mineral-Admixed Concrete With Rule-Based M5 Rule And Tree Model M5p Classifiers**
AYAZ Y., KOCAMAZ A. F., KARAKOÇ M. B.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014) Paris, Paris,
Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XVI. **Modeling of compressive strength and UPV of high-volume mineral-admixed concrete with rule-based M5 rule and tree model M5P classifiers**
AYAZ Y., KOCAMAZ A. F., KARAKOÇ M. B.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment, Paris, Fransa, 30 Haziran -
03 Temmuz 2014, ss.57-58
- XVII. **Repair Of Small Damages In Pipes With Adhesive Joints**
AYAZ Y., ÇİTİL Ş., TEMİZ Ş.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014), Paris, Fransa,
30 Haziran - 03 Temmuz 2014
- XVIII. **Modeling of compressive strength and UPV of high-volume mineral-admixed concrete with rule-based M5 rule and tree model M5P classifiers**
AYAZ Y., KOCAMAZ A. F., KARAKOÇ M. B.
8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment, Paris, Fransa, 30 Haziran -
03 Temmuz 2014, ss.57-58
- XIX. **Investigating Mechanical Properties Of Patch- Adhesive Connections In Repair Of Damaged Pipes Subjected To Internal Pressure**

Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014), Paris, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014

XX. Investigating Mechanical Properties Of Patch- Adhesive Connections In Repair Of Damaged Pipes Subjected To Internal Pressure

Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

8th International Conference On Advanced Computational Engineering And Experiment(ACEX 2014), Paris, Fransa, 30 Haziran - 03 Temmuz 2014

XXI. Stress analysis in double-strap adhesive joints with an embedded patch and having an intermediate part under axial loading

ÇİTİL Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

2'nd International Conference on Adhesive Bonding, Porto, Portekiz, 4 - 05 Temmuz 2013

XXII. Stress analysis in double-strap adhesive joints with an embedded patch and having an intermediate part under axial loading

Çitil Ş., AYAZ Y., TEMİZ Ş.

2'nd International Conference on Adhesive Bonding, Porto, Portekiz, 5 - 04 Temmuz 2013

XXIII. Application Of Embedded Patch In Double-Strap Adhesive Joint Under Bending

AYAZ Y., TEMİZ Ş.

World Research & Innovation Convention on Engineering & Technology, Selangor, Malezya, 3 - 05 Aralık 2012, ss.388-398

XXIV. Application Of Embedded Patch In Double-Strap Adhesive Joint Under Bending

AYAZ Y., TEMİZ Ş.

World Research Innovation Convention on Engineering Technology 2012, Selangor, Malaysia, 3-5 December 2012, Selangor, Malezya, 1 - 02 Aralık 2012

Desteklenen Projeler

AYAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bitkisel esaslı liflerin balistik zırh yapımında kullanımı, 2019 - 2021

AYAZ Y., KÖLÜK M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tabakalı Kompozit Malzemelerin Balistik Zırh Özelliklerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2020

AYAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Epoksi esaslı onarım harçlarıyla güçlendirme, 2016 - 2020

AYAZ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eğrisel yapıştırıcı bağlantılarının mekanik özelliklerinin incelenmesi, 2018 - 2019

TEMİZ Ş., AYAZ Y., KORKMAZ E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2017 - 2019

AYAZ Y., KOÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme kirişlerin cam takviyeli polimer kaplı alüminyum bal peteği(honeycomb) kompozitlerle güçlendirilmesi, 2017 - 2019

AYAZ Y., BERKTAŞ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BETONARME KİRİŞLERİN ALÜMİNYUM BAL PETEĞİ KOMPOZİT PANELLER İLE GÜÇLENDİRİLMESİ, 2017 - 2019

AYAZ Y., ÇİÇEK Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ARAMİD ELYAF VE CAM ELYAF İLE OLUŞTURULAN KOMPOZİT BORULARIN İÇ BASINÇ ALTINDAKİ HASAR GERİLME DAVRANIŞI, 2016 - 2019

TEMİZ Ş., AYAZ Y., BAHÇE H. T., KORKMAZ E. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kabuklu Meyve Çekirdeklerinin Kompozit Malzemelere Uygulanması, Sisteminin Modellenmesi ve Analizi, 2017 - 2018

Metrikler

Yayın: 44

Atf (WoS): 77

Atf (Scopus): 40

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4