

Prof.Dr. Güray ARSLAN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 5133](tel:+902123835133)

E-posta: aguray@yildiz.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2005

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1994

Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği , Yapı , Yapı Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Betonarme II, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Arslan G., Betonarme kirişlerin çelik levhalarla güçlendirilmesinin dayanım değişimine etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, R.MÜCAHİT(Öğrenci), 2018

ARSLAN G., CFRP ile Güçlendirilen Çelik Lifli Betonarme Kirişlerde Dayanım Artışlarının İrdelenmesi, Yüksek Lisans, K.ŞENGÜN(Öğrenci), 2016

ARSLAN G., Etriyersiz Polipropilen Lifli Betonarme Kirişlerin Kesme Mukavemeti, Yüksek Lisans, M.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2016

ARSLAN G., Çelik lifli betonarme kirişlerin kesme mukavemeti, Yüksek Lisans, M.İrfan(Öğrenci), 2016

ARSLAN G., ALACALI S., Betonun kesme mukavemetinin belirlenmesinde kısmi güvenlik katsayısının olasılıksal yöntemlerle belirlenmesi, Yüksek Lisans, A.Sağiroğlu(Öğrenci), 2016

ARSLAN G., Dolgu duvarların betonarme taşıyıcı sistem performansına etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, S.MERT(Öğrenci), 2015

ARSLAN G., Etriyersiz çelik lifli betonarme kirişlerin kesme mukavemeti, Yüksek Lisans, S.ULUSOY(Öğrenci), 2015

ARSLAN G., Burulma düzensizliğine sahip betonarme çerçeveli taşıyıcı sistemlerin performansına dolgu duvarların etkisinin belirlenmesi, Yüksek Lisans, Ö.BOZTAŞ(Öğrenci), 2015

ARSLAN G., Eğilme ile güç tükenmesi oluşan betonarme kirişlerin doğrusal olmayan sonlu eleman çözümlenmeleri, Yüksek Lisans, İ.KİRİŞTİOĞLU(Öğrenci), 2014

ARSLAN G., Literatürde önerilen betonarme kiriş kesme mukavemeti bağıntılarının güvenilirliğinin olasılıksal yöntemlerle

irdelenmesi, Yüksek Lisans, A.Osman(Öğrenci), 2012

ARSLAN G., Depremde Betonarme Bina Performansının Doğrusal Elastik ve Elastik Olmayan Yöntemler ile Belirlenmesi ve Yöntemlerin Sonuçlarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.ilker(Öğrenci), 2012

ARSLAN G., Sismik yalıtımlı betonarme bir köprüünün analizi ve performansının değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.AL TUN(Öğrenci), 2012

ARSLAN G., Burulma Düzensizliği İçeren Betonarme Yapıların Doğrusal Elastik Yöntem ile Deprem Performansının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, K.Şaban(Öğrenci), 2011

ARSLAN G., Literatürde Önerilen Enine Donatısız Betonarme Kiriş Çatlama Kesme Mukavemeti Bağıntılarının Güvenilirliğinin Olasılıksal Yöntemlerle İrdelenmesi, Yüksek Lisans, A.İBİŞ(Öğrenci), 2011

ARSLAN G., Lifli Polimerle Güçlendirilen Betonarme Kirişlerin Sonlu Eleman Plastik Çözümlemeleri, Yüksek Lisans, A.Emre(Öğrenci), 2011

ARSLAN G., Enine Donatısız Betonarme Kirişlerin Kesme Mukavemeti, Yüksek Lisans, E.GARİP(Öğrenci), 2011

ARSLAN G., Betonarme Siloların Projelendirilmesinde Kullanılan Yönetmeliklerin Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, C.CEYLAN(Öğrenci), 2010

ARSLAN G., Depremde Bina Performansının Doğrusal Elastik Olmayan Yöntemler ile Belirlenmesi ve Yöntemlerin Sonuçlarının Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, B.ŞAHİN(Öğrenci), 2010

ARSLAN G., Doğrusal Olmayan Sonlu Eleman Çözümlemeleri ile Betonarme Kolonlarda Boyut Etkisinin İrdelenmesi, Yüksek Lisans, M.HACISALİHOĞLU(Öğrenci), 2010

ARSLAN G., Çelik Lif Katkılı Öngerilmeli Beton Kirişlerin Doğrusal Olmayan Sonlu Eleman Çözümlemeleri, Yüksek Lisans, H.HİLMİOĞLU(Öğrenci), 2010

ARSLAN G., Betonarme Kolonların Deneysel Sonuçlarının Doğrusal Olmayan Sonlu Eleman Çözümlemeleri ile Karşılaştırılması, Yüksek Lisans, M.BALCI(Öğrenci), 2009

ARSLAN G., Yüksek Mukavemetli Beton Kirişlerin Eğilme Davranışı, Yüksek Lisans, E.CİHANLI(Öğrenci), 2009

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Determining the Reduction Factor in Predicting the Contribution of Concrete to Shear Strength by Using a Probabilistic Method**
ARSLAN G., ALACALI S., Sagiroglu A.
Iranian Journal of Science and Technology - Transactions of Civil Engineering, cilt.44, ss.21-28, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Comparison of displacement capacity of reinforced concrete columns with seismic codes**
Cansiz S., Aydemir C., ARSLAN G.
ADVANCES IN CONCRETE CONSTRUCTION, cilt.8, ss.295-304, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Influence of polypropylene fibres on the shear strength of RC beams with web reinforcement**
ARSLAN G., KESKİN R. S. O.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.23, ss.1222-1234, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Shear strength of steel-fibre-reinforced concrete beams with web reinforcement**
ARSLAN G., Keskin R. S. O. , BİRİNCİOĞLU M. İ.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.172, ss.267-277, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation of bolted stiffened end-plate and bolted flange-plate connections**
Yılmaz O., Bekiroğlu S., Alemdar F., Arslan G., Sevim B., Ayvaz Y.
LATIN AMERICAN JOURNAL OF SOLIDS AND STRUCTURES, cilt.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **ASSESSMENT OF THE STRENGTH REDUCTION FACTOR IN PREDICTING THE FLEXURAL STRENGTH**
ALACALI S., ARSLAN G.
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, cilt.56, ss.1043-1053, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Performance Evaluation of In-Plan Irregular RC Frame Buildings Based on Turkish Seismic Code**
ARSLAN G., BÖREKÇİ M., Şahin B., Denizer M. I. , Duman K. S.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.16, ss.323-333, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Determination of structural performance of 3D steel pipe rack suspended scaffolding systems**
ARSLAN G., SEVİM B., BEKİROĞLU S.
STRUCTURAL ENGINEERING AND MECHANICS, cilt.64, ss.671-681, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Influence of CFRP on the shear strength of RC and SFRC beams**
Keskin R. S. O. , ARSLAN G., SENGUN K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.153, ss.16-24, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Experimental Evaluation of Tie Bar Effects on The Structural Behavior of Suspended Scaffolding Systems**
SEVİM B., BEKİROĞLU S., ARSLAN G.
International Journal of Advanced Steel Construction, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Shear behaviour of polypropylene fibrer-einforced-concrete beams without stirrups**
ARSLAN G., Keskin R. S. O. , OZTURK M.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.170, ss.190-198, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **An experimental study on the shear strength of SFRC beams without stirrups**
ARSLAN G., Keskin R. S. O. , ULUSOY S.
Journal of Theoretical and Applied Mechanics (Poland), cilt.55, ss.1205-1217, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A new developed approach for EDL induced from a single concentrated force**
Bekiroğlu S., Arslan G., Sevim B.
STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES, cilt.21, ss.1105-1119, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **An Investigation of the Concrete Contribution to Shear Strength of RC Columns Failing in Flexure**
ARSLAN G., BÖREKÇİ M., BALCI M., HACISALIHOGU M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.14, ss.151-160, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Assessing reduction in concrete shear strength contribution**
ARSLAN G., ALACALI S., Sagiroğlu A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.169, ss.237-244, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Influence of Displacement Ductility on Concrete Contribution to Shear Strength**
Guray A., IZZET K.
PERIODICA POLYTECHNICA-CIVIL ENGINEERING, cilt.60, ss.379-386, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **The investigation of the strength reduction factor in prediction the shear strength**
ARSLAN G., ALACALI S., SAGIROGLU A.
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, cilt.53, ss.371-381, 2015 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **THE INVESTIGATION OF THE STRENGTH REDUCTION FACTOR IN PREDICTING THE SHEAR STRENGTH**
ARSLAN G., Alacali S., Sagiroglu A.
JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS, cilt.53, ss.371-381, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **An investigation on seismic design indicators of RC columns using finite element analyses**
ARSLAN G., Hacısalihoglu M., Balci M., BÖREKÇİ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.12, ss.237-243, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Shear strength of Steel Fiber Reinforced Concrete (SFRC) slender beams**
Arslan G.
KSCE JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.18, ss.587-594, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Reliability Assessment of Existing Equations Predicting the Shear Strength of Reinforced Concrete Beams without Stirrups**
ARSLAN G., Ibis A., ALACALI S. N.
TEKNIK DERGI, cilt.25, ss.6601-6623, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Shear degradation of reinforced concrete beams**
ARSLAN G., KIRISTIOGLU I.
EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND CIVIL ENGINEERING, cilt.17, ss.554-563, 2013 (SCI İndekslerine

Giren Dergi)

- XXIII. **CONTRIBUTION OF CONCRETE TO SHEAR STRENGTH OF RC BEAMS FAILING IN SHEAR**
ARSLAN G., POLAT Z.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.19, ss.400-408, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **NONLINEAR ANALYSIS OF RC COLUMNS USING THE DRUCKER-PRAGER MODEL**
ARSLAN G., HACISALIHOGU M.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.19, ss.69-77, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **DIAGONAL TENSION FAILURE OF RC BEAMS WITHOUT STIRRUPS**
Arslan G.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.18, ss.217-226, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Shear strength of reinforced concrete slender beams**
Arslan G.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-STRUCTURES AND BUILDINGS, cilt.163, ss.195-205, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **CURVATURE DUCTILITY PREDICTION OF REINFORCED HIGH-STRENGTH CONCRETE BEAM SECTIONS**
ARSLAN G., CIHANLI E.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.16, ss.462-470, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **CRACKING SHEAR STRENGTH OF RC SLENDER BEAMS WITHOUT STIRRUPS**
Arslan G.
JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND MANAGEMENT, cilt.14, ss.177-182, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Steel plate contribution to load-carrying capacity of retrofitted RC beams**
ARSLAN G., Sevük F., Ekiz I.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, ss.143-153, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Shear strength of reinforced concrete beams with stirrups**
Arslan G.
MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.41, ss.113-122, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Sensitivity study of the Drucker-Prager modeling parameters in the prediction of the nonlinear response of reinforced concrete structures**
Arslan G.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, ss.2596-2603, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Damage analysis of RC beams without web reinforcement**
Köksal H. O. , ARSLAN G.
MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.56, ss.231-241, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **INFLUENCE OF CFRP ON THE STRENGTH OF RETROFITTED RC BEAMS WITHOUT STIRRUPS**
SENGUN K., ARSLAN G.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.35, ss.77-85, 2017 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Yüksek Beton Dayanımlı Sargısız Betonarme Kiriş Kesitlerinde Eğrilik Sünekliği**
CIHANLI E., ARSLAN G.
Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (SIGMA), no.27, ss.139-150, 2009 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (SIGMA)**
ARSLAN G., SEVÜK F., EKİZ İ.
Çelik Plaka ile Güçlendirilmiş Betonarme Kirişin İki ve Üç Boyutlu Sonlu Eleman Çözümlemelerin Karşılaştırılması, no.1, ss.67-74, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IV. **Yalnız Çekme Donatılı Betonarme Kirişte Sonlu Eleman Boyutunun Yük Taşıma Kapasitesi Tahminine Etkisinin Drucker-Prager ve Çatlak Modelleri ile Karşılaştırılması**

ARSLAN G.

Journal of Engineering and Natural Sciences Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (SIGMA), no.3, ss.34-42, 2004
(Hakemli Üniversite Dergisi)

V. Yüksek Beton Mukavemetli Betonarme Kirişlerde Uygun Sonlu Eleman Boyutları

ARSLAN G., POLAT Z.

İTU Dergisi, no.1, ss.22-28, 2004 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation of the Change in the Load-Carrying Capacities of RC Beams Strengthened with Steel Plate Glued to Bottom of the Beam**
Arslan G., Öztürk M., Arabacı R. M.
First International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology (1ST I CIVILTECH) , Afyon, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.447-452
- II. **Analysis the Strength Reduction Factor in the Shear Strength of Geopolymer Concrete Beams**
ALACALI S., ARSLAN G., ÖZTÜRK M.
IConTES 2019: International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2019, cilt.7, ss.117-122
- III. **Assessing the Shear Strength Reduction Factor in Geopolymer Concrete Beams Without Stirrups**
ARSLAN G., ALACALI S., Öztürk M.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'xx19), Konya, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2019, ss.430-433
- IV. **Investigation of the change in the strength of RC beams strengthened with carbon fiber mesh fabric**
Arslan G., Gün E., Çevik M.
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.411-416
- V. **External U-wrapping of RC beams with basalt fibre reinforced cement mortar**
Çevik M., Arslan G.
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.406-410
- VI. **Planda düzensizliği bulunan betonarme binaların Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY) 2018'e göre performanslarının değerlendirilmesi**
KEFELİ E., BÖREKÇİ M., ARSLAN G.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.1659-1667
- VII. **Depremde betonarme bina performansının DBYBHY 2007 ve TBDY 2018'e göre değerlendirilmesi**
SOYCAN C., BÖREKÇİ M., ARSLAN G.
International Eurasian Conference on Science, Engineering and Technology (EurasianSciEnTech 2018), Ankara, Türkiye, 22 Kasım 2018, ss.1643-1650
- VIII. **Effect of shear span-to-effective depth ratio on the shear strength of RC beams**
ŞİNİK M., ARSLAN G.
Proceeding of IASTEM International Conference, Antalya, Türkiye, 21 Eylül 2019, ss.1-3
- IX. **Influence of chopped basalt fibers on the shear strength of RC beams without stirrups**
MAZHARI S. R. , ARSLAN G.
18th IIE International Conference on Latest Trends in Engineering and Technology (ICLTET-2018), İstanbul, Türkiye, 21 Mart 2018, ss.58-60
- X. **Investigation of the effects of basalt fibers on the flexural strength of RC beams without stirrups**
ÖZGEN U., ARSLAN G.
18th IIE International Conference on Latest Trends in Engineering and Technology (ICLTET-2018), İstanbul, Türkiye, 21 Mart 2018, ss.76-78

- XI. **ALIN LEVHALI BULONLU KOLON-KİRİŞ BİRLEŞİMİNİN ÇEVİRİMSSEL YÜKLEME ALTINDA DENEYSEL ÇALIŞMASI**
Yılmaz O., Bekiroğlu S., Alemdar F., Arslan G., Sevim B., Ayvaz Y.
4. Uluslararası Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017
- XII. **Retrofitting SFRC Beams by Using CFRP**
ŞENGÜN K., KESKİN R. S. O. , ARSLAN G.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.321-326
- XIII. **Seismic Performance of a RC School Building Considering Different Soil Classes**
Doğru M., Arslan G.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.146-153
- XIV. **The behavior of PFRC beams with and without web reinforcement**
OZTURK M., KESKİN R. S. O. , ARSLAN G.
International Conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2017, ss.347-352
- XV. **Use of Post-tensioned Concrete Slabs for Sustainable Design of Buildings**
SÜLEYMANOĞLU H., UZEL A., ARSLAN G.
High Tech Concrete: Where Technology and Engineering Meet, Proceedings of the 2017 fib Symposium, Maastricht, Hollanda, 12 Haziran 2017, ss.274-280
- XVI. **The Effect of Adding Shear Walls to Buildings on Seismic Behavior Considering Different Soil Classes**
Doğru M., ARSLAN G.
International Conference on Civil and Environmental Engineering 2nd ICOCEE - Cappadocia 2017, Nevşehir, Türkiye, May 08-10, 2015, Nevşehir, Türkiye, 08 Mayıs 2017, ss.100
- XVII. **Influence of polypropylene fibers on the shear strength of RC beams without stirrups**
OZTURK M., ARSLAN G.
International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures (AERS 2016), Samsun, Türkiye, 24 Ekim 2016, ss.1-7
- XVIII. **Small Scale RC Column Tests**
KARAMAN E., AKSOYLAR C., ARSLAN G.
International Congress on Advanced Earthquake Resistant Structures (AERS 2016), Samsun, Türkiye, 24 Ekim 2016, ss.212-216
- XIX. **Betonarme Kirişlerin Kesme Dayanımında Çelik Liflerin Etkisi**
BİRİNCİOĞLU M. İ. , ARSLAN G.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.224-230
- XX. **Influence of flexural reinforcement on the shear strength of RC beams without stirrups**
KESKİN R. S. O. , ARSLAN G.
ICCEEEES 2015: XIII International Conference on Civil, Environmental Engineering and Earth Sciences, Amsterdam, Hollanda, 06 Ağustos 2015, ss.242
- XXI. **Investigation of infill wall effect for the seismic performance of RC structures**
MERT S., BOZTAŞ Ö., ARSLAN G.
International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE-Cappadocia 2015,, Nevşehir, Türkiye, 20 Mayıs 2015, ss.221-227
- XXII. **Influence of steel fibers on the shear strength of RC beams without stirrups**
BİRİNCİOĞLU M. İ. , ULUSOY S., ARSLAN G.
International Conference on Civil and Environmental Engineering ICOCEE-Cappadocia 2015,, Nevşehir, Türkiye, 20 Mayıs 2015, ss.185-192
- XXIII. **Load-carrying capacity of steel fiber reinforced concrete prestressed beams**
HİLMİOĞLU H., ARSLAN G.
Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Vienna, Avusturya, 28 Ağustos 2013, ss.88

- XXIV. **Influence of displacement ductility on shear strength**
KIRISTIOGLU I., ARSLAN G.
Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Vienna, Avusturya, 28 Ağustos 2013, ss.77
- XXV. **Load carrying capacity of RC beams strengthened by CFRP**
Demirer A. E. , ARSLAN G.
Vienna Congress on Recent Advances in Earthquake Engineering and Structural Dynamics 2013 (VEESD 2013), Vienna, Avusturya, 28 Ağustos 2013, ss.100
- XXVI. **Finite Element Analyses of Reinforced Concrete Beams Strengthened using CFRP**
DEMİRER A. E. , ARSLAN G.
Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, Dubrovnik, Hırvatistan, 04 Eylül 2012, ss.95-96
- XXVII. **The Performance Assessment of a Multi-Span, Box Girder Reinforced Concrete Bridge with and without Seismic Isolation**
BÖREKÇİ M., ALTUN M., ARSLAN G.
Proceedings of the Eleventh International Conference on Computational Structures Technology, Dubrovnik, Hırvatistan, 04 Eylül 2012, ss.100
- XXVIII. **Comparison of the Horizontal Loads in Reinforced Concrete Silo Walls Defined by Codes**
Ceylan C., Arslan G.
14th European Conference On Earthquake Engineering (ECEE), Ohrid, Republic of Macedonia, Ohrid, Makedonya, 30 Ağustos 2010, ss.17-18
- XXIX. **An investigation on minimum damage limit of RC columns using finite element analyses**
Balcı M., Arslan G.
14th European Conference On Earthquake Engineering (ECEE), Ohrid, Makedonya, 30 Ağustos - 03 Eylül 2010, ss.1-6
- XXX. **Investigation on Shear Degradation of RC Beams Under Cycled Loads**
ARSLAN G., POLAT Z., KÖKSAL H. O.
8th International Conference on Advance Civil Engineering (ACE), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 15 Eylül 2008, ss.208-215
- XXXI. **Evaluation of Shear Strength Approaches of RC Slender Beams without Stirrups**
ARSLAN G.
8th International Conference on Advance Civil Engineering (ACE), Famagusta, Kıbrıs (Kkct), 15 Eylül 2008, ss.215-221
- XXXII. **Shear Strength Prediction of Reinforced Concrete Beams under Cyclic Loads**
ARSLAN G.
7th International Conference on Advance Civil Engineering (ACE), İstanbul, Türkiye, 11 Ekim 2006, ss.88-94
- XXXIII. **Investigation of Using the Efficiency Factor for Concrete Contribution to Shear Strength of RC Beams Subjected to Cyclic Loading**
ARSLAN G.
1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES), Geneva, İsviçre, 03 Eylül 2006, ss.141-142
- XXXIV. **Finite Element Analysis of Fixing the Steel Plate with Braces on Behavior of Retrofitted RC Beams**
ARSLAN G., SEVÜK F., EKİZ İ.
1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES), Geneva, İsviçre, 03 Eylül 2006, ss.170-171
- XXXV. **Shear Strength of Reinforced Concrete Short Beams with Stirrups**
ARSLAN G.
1st European Conference on Earthquake Engineering and Seismology (ECEES), Geneva, İsviçre, 03 Ekim 2006, ss.205
- XXXVI. **The Influence of Fixing the Steel Plate with Braces on Behavior of Retrofitted RC Beams**
ARSLAN G., SEVÜK F., EKİZ İ.

14th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-14), Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 02 Temmuz 2006, ss.52

XXXVII. Design of Reinforced Concrete Frame Elements Subjected to Cyclic Loading using the Efficiency Factor

ARSLAN G.

Fib 2006 Naples Congress, Naples, İtalya, 05 Haziran 2006, ss.62-63

XXXVIII. Investigation on Redistribution Limits of Reinforced Concrete Beams

ARSLAN G.

Proceedings of the 4th Jordanian Civil Engineering Conference, Amman, Ürdün, 28 Mart 2006, ss.88-94

XXXIX. Finite Element Analysis of Retrofitted Reinforced Concrete Beams by Using Steel Plate

SEVÜK F., ARSLAN G.

12th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-12), Tenerife, İspanya, 01 Ağustos 2005, ss.121

XL. Contribution of Different Parameters on the Performance of Steel Plated RC Beams

ARSLAN G., SEVÜK F., EKİZ İ.

12th International Conference on Composites/Nano Engineering (ICCE-12), Tenerife, İspanya, 01 Ağustos 2005, ss.75

XLI. Retrofit of Damaged Reinforced Concrete Beams by Using steel plate

SEVÜK F., ARSLAN G.

Structures Congress, ASCE, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 21 Nisan 2005, ss.110

XLII. Çelik Plaka ile Güçlendirilen Betonarme Kirişlerde Yan Plakaların Etkisi

SEVÜK F., ARSLAN G., EKİZ İ.

Deprem Kongresi, Kocaeli, Türkiye, 23 Mart 2005, ss.115-121

XLIII. Sonlu Eleman Çözömlerinde a/d Oranı ve Ağ Boyutunun Yük Taşıma Kapasitesi Tahminine Etkileri

ARSLAN G.

6th International Conference on Advance Civil Engineering (ACE), İstanbul, Türkiye, 06 Ekim 2004, ss.77

XLIV. Kesme Açıklığının Kiriş Etkili Derinliğine Oranı (a/d) 2.5 olan Yüksek Mukavemetli Betonarme Kirişte Sonlu Eleman Boyutu Etkisi

ARSLAN G.

Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Ekim 2003, ss.188-195

Desteklenen Projeler

ARSLAN G., ARABACI R. M. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Betonarme Kirişlerin Çelik Levhalarla Güçlendirilmesinin Dayanım Değişimine Etkisinin İncelenmesi, 2018 - 2018

ARSLAN G., Özgen U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Etriyersiz bazalt lifli betonarme kirişlerin eğilme dayanımı, 2017 - 2018

BEKİROĞLU S., ARSLAN G., AYVAZ Y., SEVİM B., YILMAZ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alın Levhalı Bulonlu ve Alın Levhasız Bulonlu Çelik Kolon-Kiriş Birleşimlerinin Deneysel ve Sonlu Elemanlar Analizleri ile Karşılaştırılması, 2015 - 2018

ARSLAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ETRİYESİZ POLİPROPİLEN LİFLİ BETONARME KIRIŞLARIN KESME MUKAVEMETİ, 2016 - 2017

ARSLAN G., Desteklenmiş Diğer Projeler, Tersinir Yükler Altında Betonarme Çubukların Kesme Mukavemeti, 2004 - 2007

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):194

h-indeksi (WOS):8