

KİŞİSEL BİLGİLER

**Prof. Dr. Fuat KÖKSAL**

Birim: Mühendislik-Mimarlık Fakültesi

Altbirim: İnşaat Mühendisliği Bölümü

İdari Unvan: Rektör Yrd.

Personel Tipi: Akademik

Kurumsal E-posta: fuat.koksal@bozok.edu.tr

Kişisel E-posta: fuatkoksal@gmail.com

Telefon: 03542421002 / 1666 (Dahili)

Doğum Yeri ve Tarihi: Yozgat

Uzmanlık Alanları: Yapı Malzemeleri, Beton, Çimento Esaslı Kompozitler, Optimizasyon

EĞİTİM BİLGİLERİ

Derece	Üniversite/Okul	Bölüm	A.B.D	Mezuniyet Yılı
Doktora	İstanbul Teknik Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	İnşaat Mühendisliği	Yapı	2004
Yüksek Lisans	Gaziantep Üniversitesi / Fen Bilimleri Enstitüsü	İnşaat Mühendisliği	Yapı	1996
Lisans	Gaziantep Üniversitesi / Mühendislik Fakültesi	İnşaat Mühendisliği		1993

AKADEMİK GÖREVLER

- 2018 - Devam Ediyor : Prof.Dr.
- 2012 - 2018 : Doç. Dr.
- 2005 - 2012 : Yrd. Doç. Dr
- 1997 - 2004 : Öğretim Görevlisi
- 1993 - 1996 : Araştırma Görevlisi

İDARİ GÖREVLER

- 2018 - Devam Ediyor : Rektör Yrd.
- 2015 - Devam Ediyor : Senato Üyesi (Bozok Üniversitesi)
- 2013 - Devam Ediyor : Fakülte Kurulu Üyesi (Mühendislik Mimarlık Fakültesi)
- 2014 - Devam Ediyor : Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi (Mühendislik Mimarlık Fakültesi)
- 2015 - Devam Ediyor : Komisyon Başkanı, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP)
- 2015 - 2018 : Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü
- 2015 - 2018 : Komisyon Üyesi, Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi (BAP)
- 2015 - 2018 : Eğitim-Öğretim Komisyonu Üyesi
- 2006 - 2012 : Senato Üyesi (Bozok Üniversitesi)
- 2009 - 2011 : Enstitü Kurulu Üyesi (Fen Bilimleri Enstitüsü)
- 2009 - 2011 : Fakülte Kurulu Üyesi (Mühendislik Mimarlık Fakültesi)
- 2007 - 2011 : Rektör Danışmanı (Teknik)
- 2009 - 2011 : Bölüm Bşk.
- 2007 - 2010 : Dekan Yrd.
- 1997 - 2006 : Bölüm Başkan Yrd.

YAYINLAR

MAKALE

> Uluslararası

> SCI, SSCI, AHCI Kapsamında Makale

1. - Gencil O., Coz Diaz J.J., Sütcü M, Köksal F, Rabanal F.P.A., Gonzalo Martínez-Barrera G. A novel lightweight gypsum composite with diatomite and polypropylene fibers, *Construction and Building Materials*, Volume 113, 15 June 2016, Pages 732-740.
2. - Köksal F, Serrano-López M.A, Sahin M, Gencil O, López-Colina C. Combined effect of steel fibre and expanded vermiculite on properties of lightweight mortar at elevated temperatures. *Materials and Structures*, July 2015, Volume 48, Issue 7, pp 2083-2092.
3. - Köksal F, Gencil O, Kaya M. Combined effect of silica fume and expanded vermiculite on properties of lightweight mortars subjected to elevated temperatures. *Construction and Building Materials*, Volume 88, 30 July 2015, Pages 175-187.
4. - Gencil O, del Coz Diaz J.J, Sutcu M, Köksal F, Álvarez Rabanal F.P, Martinez Barrera G, Brostow W. Properties of gypsum composites containing vermiculite and polypropylene fibers: Numerical and experimental results. *Energy and Buildings*, Volume 70, February 2014, 135-144.
5. - Gencil O, Ozel C, Köksal F, Martínez-Barrera G, Brostow W, Polat H. Fuzzy logic model for prediction of selfcompacting concrete properties. *Materials Science=Medziagotyra* 19(2) (2013), 203-215.
6. - Gencil O, Köksal F, Sahin M, Durgun MY, H.E.H. Lobland, Brostow W. Modeling of thermal conductivity of concrete with vermiculite using by artificial neural networks approaches. *Experimental Heat Transfer*, 26(4), (2013), 360-383.
7. - Gencil O, Köksal F, Brostow W. Wear minimisation in concrete with haematite. *Materials Research Innovations*, 17(2), (2013), 92-97.
8. - Köksal F, Şahin Y, Gencil O, Yigit I. Fracture energy-based optimization of steel fibre reinforced concretes. *Engineering Fracture Mechanics*, Volume 107, July 2013, 29-37.
9. - Köksal F, del Coz Diaz J.J, Gencil O, Rabanal F.A. Experimental and numerical analysis of new bricks made up of Polymer Modified-Cement Lightweight Using Expanded Vermiculite. *Computers and Concrete*, 12(3) (2013), 19-36.
10. - Köksal F, İlki A, Tasdemir M.A. Optimum Mix Design of Steel Fibre Reinforced Concrete Plates. *The Arabian Journal for Science and Engineering*, November 2013, Volume 38, Issue 11, 2971-2983.
11. - Gencil O, Ozel C, Köksal F, Erdogmus E, Martínez-Barrera G, Brostow W. Properties of concrete paving blocks made with waste marble, *Journal of Cleaner Production*, 21 (2012), p.62-70
12. - Köksal F, Gencil O, W. Brostow W, Hagg Lobland H.E. Effect of high temperature on mechanical and physical properties of lightweight cement based refractory including expanded vermiculite. *Materials Research Innovations*, 16(1), 2012, p.7-13.
13. - Gencil O, Köksal F, Ozel C, Brostow W. Combined effects of fly ash and waste ferrochromium on properties of concrete, *Journal of Construction and Building Materials*, Volume 29, April 2012, p.633-640.
14. - Gencil O, Ozel C, Filiz M, Köksal F. The relations between mechanical strengths and abrasive wear of concrete incorporating the hematite aggregate, *International Journal of Pavement Engineering*, 13(3) (2012), 235-243.
15. - Köksal F, Gencil O, Unal B, Durgun MY. Durability properties of concrete reinforced with steel-polypropylene hybrid fibers. *Science and Engineering of Composite Materials* 19(1) (2012), 19-27.
16. - Köksal F, Şahin Y, Beycioglu A, Gencil O, Brostow W. Estimation of fracture energy of high strength steel fiber reinforced concrete using rule based mamdani type fuzzy inference system. *Science and Engineering of Composite Materials* (2012), 19(4), 373-380.
17. - Şahin Y, Köksal F. The Influences of Matrix and Steel Fibre Tensile Strengths on The Fracture Energy of High-Strength Concrete, *Journal of Construction and Building Materials*, 25 (4), p.1801-1806, April 2011.
18. - Gencil O, Kocabas F, Sabri Gök M, Köksal F. Comparison of artificial neural networks and general linear model approaches for the analysis of abrasive wear of concrete. *Journal of Construction and Building Materials*, 25 (8), p.3486-3494, August 2011.
19. - Köksal F, Altun F, Yigit I, Sahin Y. Combined Effect of Silica Fume and Steel Fiber on The Mechanical Properties of High Strength Concretes, *Journal of Construction and Building Materials*, 22 (8), p.1874-1880, Aug 2008.

> Diğer Hakemli Dergilerde Makale

1. - Korkut T., Köksal F. and Gencil O. (2012). Neutron Shielding Properties of Some Vermiculite-Loaded New Samples, *Nuclear Reactors*, Amir Zacarias Mesquita (Ed.), ISBN: 978-953-51-0018-8, InTech. Available from: <http://www.intechopen.com/books/nuclear-reactors/neutron-shielding-properties-of-somevermiculite-loadednew-samples>

> Ulusal

> Hakemli Dergilerde Makale

1. - Gencil O., Uygunoglu T, Köksal F., Durgun M.Y., Hafif Agregalı Polimer Betonların Özellikleri, *Bartın Üniversitesi, Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi Cilt 3 Sayı 2* (2015), 42-50.
2. 2018 - Yunus Gündüz, Eyüp Taşkan, Fuat Köksal ve Yuşa Şahin., "Farklı Kanca Tipine Sahip Çelik Tel Donatılı Betonların Özellikleri ve Optimum Tasarımı", *Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Hazır Beton Dergisi, Mayıs-Haziran 2018, s.79-86.*

> Diğer Ulusal Makale

1. 2018 - Yunus Gündüz, Eyüp Taşkan, Fuat Köksal, Yuşa Şahin (2018). "Farklı Kanca Tipine Sahip Çelik Tel Donatılı Betonların Özellikleri ve Optimum Tasarımı", *Mayıs - Haziran 2018, Hazır Beton Dergisi, Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB), Sayfa 79-86.*

BİLDİRİ

> Uluslararası

1. 1999 - Eyyubov C., Köksal F. "Structural Damages on The Ceyhan Earthquake and Earthquake Code" International Workshop on Recent Earthquakes and Disaster Prevention Management, 10-12 March 1999, METU, Ankara, p.229-234.
2. 2000 - Eyyubov C., Köksal F., Geybullayev G., Eyyubov I. E., Fataligev S. "Yerel Malzemelerden Yapılan Bina Taşıyıcı Sistemlerinin Deprem Süresince Davranışı" 4th International Congress On Advances in Civil Engineering, 1-3 November 2000, Gazimagusa, KKTC, p.1049-1059.
3. 2000 - Eyyubov C., Köksal F., Murat I., Aydın G. "Deprem Etkisinin Makrosismik Arastırmasının Bir Yöntemi" 4th International Congress on Advances in Civil Engineering, 1-3 November 2000, Gazimagusa, KKTC, p.1229-1238.
4. 2002 - Köksal F., Eyyubov C., Özcan D. M. "Çelik Tel İçerisinin Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisi" Besinci Uluslararası Insaat Mühendisliğinde Gelismeler Kongresi, 25-27 Eylül 2002, Istanbul Teknik Üniversitesi, Istanbul, Türkiye, s.169-178.
5. 2002 - Yılmaz C., Eyyubov C., Haktanir T., Köksal F., Eminbeyli T., Askerov C. "Yapı Güvenliğinin Sismik Verilere Bağlı Olarak Arastırılması" Besinci Uluslararası Insaat Mühendisliğinde Gelismeler Kongresi, 25-27 Eylül 2002, Istanbul Teknik Üniversitesi, Istanbul, Türkiye, s.1-10.
6. 2004 - Köksal F., Ilki A., Bayramov F., Tasdemir M.A. "Deformation and Fracture of Steel Fiber Reinforced Concretes", 6th International Congress On Advances in Civil Engineering, 6-8 October 2004, Istanbul, pp.1014-1013.
7. 2004 - Babayev Z., Köksal F., Agayev N., Askerov C. "A Method For The Analysis of Prestressed Truss Beam", 6th International Congress on Advances in Civil Engineering, 6-8 October 2004, Istanbul, pp.204-209.
8. 2006 - Köksal F., Ilki A., Bayramov F., Tasdemir M.A., "Mechanical Behavior And Optimum Design Of SFRC Plates", Springer-Measuring, Monitoring, and Modeling Concrete Properties, 16th European Conference of Fracture (ECF16), Measuring, Monitoring, and Modeling Concrete Properties: MMMCP in Honor of Surendra P. Shah, Alexandroupolis, Greece, July 3-7, 2006, pp.199-205.
9. 2007 - Altun F., Köksal F., Tekdemir F., "Yüksek Sıcaklık Etkisinin Çelik Tel Katkılı Betonların Basınç Dayanımına Etkisi" 3rd International Symposium on Sustainability in Cement and Concrete, 21-23 May 2007, Istanbul, Turkey, pp.737-746.
10. 2010 - Şahin Y., Köksal F. "Prediction of Fracture Energy of High Strength Steel Fiber Reinforced Concrete Using Artificial Neural Network", Proceedings of 9th International Congress On Advances in Civil Engineering, Proceedings CD-ROM, ISBN 978-875-6983-66-9, 27-30 September 2010, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
11. 2010 - Köksal F., Şahin M. "Effect of Basalt Fibre Volume Fraction On Some Mechanical Properties of High-Strength Concrete", Proceedings of 9th International Congress On Advances in Civil Engineering, Proceedings CDROM, ISBN 978-875-6983-66-9, 27-30 September 2010, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Trabzon.
12. 2012 - Köksal F., Şahin Y. and Şahin M. "Effect of Steel Fiber Tensile Strength on Mechanical Properties of Steel Fiber Reinforced Concretes" Twelfth International Conference on Recent Advances in Concrete Technology and Sustainability Issues, October 31-November 2, 2012 Prague, Czech Republic, pp.129-143.
13. 2012 - Köksal F., Gencil O. "Properties of Polymer Modified-Cement Lightweight Mortar Prepared by Using Expanded Vermiculite" ASPIC 2012 7th Asian Symposium on Polymers In Concrete" Istanbul Technical University, 3-5 October 2012 Istanbul, Turkey, pp. 465-471.
14. 2014 - Babayev Z., Köksal F., Görkem S.E., Gencil O. ve Erol H. "Effect of steel fibre on deformation capacity of reinforced concrete beams under bending", Scientific-Technical Progress in Construction and Architecture Conference. 16-17 Ekim 2014, Bakü, Azerbaycan,
15. 2017 - Okur O., Şahin Y., Köksal F. and Gencil O. "Some Properties of Concrete Paving Block Produced by Using Coal Waste Powder as Filler Material" 2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering, May 8 - 10, 2017 Nevşehir, TURKEY, p.132 (in abstract)
16. 2017 - Gündüz Y., Taşkan E. Köksal F. and Şahin Y. "Mechanical Properties and Optimum Design of Hooked-ended Steel Fiber Reinforced Concretes", 2nd International Conference On Civil And Environmental Engineering, May 8 - 10, 2017 Nevşehir, TURKEY, p.1897 (in abstract)
17. 2018 - Türeyen A.C., Kocabeyoğlu E.T. and Köksal F. "Some Properties of Foamed Concrete Produced by Using Expanded Vermiculite", 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018, Çeşme, İzmir, Turkey (in abstract)
18. 2018 - Kocabeyoğlu E.T., Türeyen A.C. and Köksal F. "High Temperature Resistance of High Strength Mortars Containing Basalt Fiber", 3rd International Conference On Civil And Environmental Engineering, 24 - 27 April 2018, Çeşme, İzmir, Turkey (in abstract)
19. 2018 - Köksal F. and Kaya M., "High Temperature Resistance of Cement Based Composites Produced By Using Expanded Vermiculite And Silica Fume", 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS 2018 May 2-6 2018 Kiev, Ukraine
20. 2018 - Kaya M. and Köksal F., "Investigation of Physical and Mechanical Characteristics of PVA Fiber Reinforced Geopolymer Mortars Produced With Fly Ash", 4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS 2018 May 2-6 2018 Kiev, Ukraine
21. 2018 - Mehmet Kaya and Fuat Köksal., "C Sınıfı Uçucu Kül İçeren Geopolimer Harçlarda Çimento Katkısının Basınç Dayanımı Üzerine Etkisi" International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018) Alanya, Turkey, p.30.
22. 2018 - Fuat Köksal and Mehmet Kaya., "Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Üretilen Hafif Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisi Altındaki Özellikleri" International Congress on Engineering and Architecture (ENAR-2018) Alanya, Turkey, p.6.

> Ulusal

1. - Gündüz Y., Taşkan E., Köksal F., Şahin Y. Farklı Kanca Tipine Sahip Çelik Tel Donatılı Betonların Özellikleri ve Optimum Tasarımı. Beton 2017 Hazır Beton Kongresi, 13-14 Nisan, İstanbul. s.51-62.
2. - Köksal F., Şahin M., Kaya M., Gencel O. "Genleştirilmiş Vermikülit Agregası Kullanılarak Üretilen Düşük Dayanımlı Hafif Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Davranışı", 8.Ulusal Beton Kongresi, 5-7 Ekim 2011, İzmir, s.517-528
3. - Köksal F., Şahin Y., Şahin M. "Çelik Tel Donatılı Betonlara Ait Kırılma Enerjilerinin Tepki Yüzeyi Yöntemiyle Modellenmesi", 8.Ulusal Beton Kongresi, 5-7 Ekim 2011 İzmir, s.401-410.
4. - Şahin Y., Köksal F., "Çelik Tel ve Matris Dayanımlarının Betonların Kırılma Enerjisine Ortak Etkisi", 7.Ulusal Beton Kongresi, 28-30 Kasım 2007, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak/İSTANBUL, s.363-372.
5. - Yiğit İ., Köksal F., Kılık R. "Beton Deneyleri İçin Bir Sehım Hızı Kontrollü Yükleme Çerçevesinin Geliştirilmesi" 12.Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu UMTS 2005, Erciyes Üniversitesi, 9-11 Haziran 2005, s. 505-51
6. - Köksal F., Yiğit İ., Yerlikaya M., Şahin Y., "Silis Dumanı ve Çelik Tel Kullanımının Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisi", 6.Ulusal Beton Kongresi, 16-18 Kasım 2005, İstanbul Teknik Üniversitesi, Maslak/İSTANBUL, s.317-326.
7. - Ünal B., Köksal F., Eyyubov C. "Polipropilen ve Çelik Liflerin Yol Kaplama Betonların Mekanik ve Dürabilite Özelliklerine Etkisi" Türkiye İnaat Mühendisliği XVII. Teknik Kongre ve Sergisi, 15-17 Nisan 2004, İstanbul, s.455-456. (Özet; Asıl bildiri metni CD'ye basılmıştır).
8. - Ünal B., Köksal F., Eyyubov C. "Polipropilen ve Çelik Liflerin Betonun Donma Çözölme ve Aşınma Dayanımına Ortak Etkisi" V. Ulusal Beton Kongresi, 01-03 Ekim 2003, İstanbul, s.345-354.
9. - Eyyubov C., Adıbelli H., Köksal F. "İçerisi Beton İle Doldurulmuş Çelik Boru Yapı Elemanlarının Depreme Dayanımlılığının Araştırılması" Küçükçekmece ve Yakın Çevresi Teknik Kongresi, 08-10 Ekim 2003, İstanbul, s.501-511.
10. - Köksal F., İlki A., Bayramov F., Taşdemir M.A., "Çelik Tel Donatılı Beton Plakların Mekanik Davranışı ve Optimizasyonu" XIII.Ulusal Mekanik Kongresi, 8-12 Eylül 2003, Gaziantep, s.539-548.
11. - Eyyubov C., Geybullayev G., Köksal F., Aydın G., Yılmaz C. "Prefabrik Karkas Binaların Deprem Süresince Davranışının İncelenmesi" X.Mühendislik Sempozyumu İnaat Mühendisliği 99, 2-3 Haziran 1999, Isparta, s.233-241.
12. - Köksal F., Güllü H., Güner A. "İslama-Kuruma Etkisindeki Betonlarda En Uygun Uçucu Kül ve Yüksek Fırın Cürufu Oranları" IV. Ulusal Beton Kongresi, Ekim 1996, İstanbul, s.245-256.
13. - Yılmaz C., Eyyubov C., Haktanir T., Köksal F., Eminbeyli T., Askerov C. "Yapı Güvenliğinin Sismik Verilere Bağlı Olarak Araştırılması" Besinci Uluslararası İnaat Mühendisliğinde Gelişmeler Kongresi, 25-27 Eylül 2002, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, s.1-10.
14. - Eyyubov C., Köksal F., Geybullayev G., Eyyubov I. E., Fataligev S. "Yerel Malzemelerden Yapılan Bina Taşıyıcı Sistemlerinin Deprem Süresince Davranışı" 4th International Congress On Advances in Civil Engineering, 1-3 November 2000, Gazimagusa, KKTC, p.1049-1059.
15. - Eyyubov C., Köksal F., Murat I., Aydın G. "Deprem Etkisinin Makrosismik Araştırmasının Bir Yöntemi" 4th International Congress on Advances in Civil Engineering, 1-3 November 2000, Gazimagusa, KKTC, p.1229-1238.
16. - Eyyubov C., Köksal F. "Structural Damages on The Ceyhan Earthquake and Earthquake Code" International Workshop on Recent Earthquakes and Disaster Prevention Management, 10-12 March 1999, METU, Ankara, p.229-234.

DiğER

ÖDÜLLER

1. - Bölüm Birinciliđi : Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Faköltesi, İnaat Mühendisliği Lisans Eđitimi, 1993.
2. - Fakölte İkinciliği : Gaziantep Üniversitesi Mühendislik Faköltesi, İnaat Mühendisliği Lisans Eđitimi, 1993.
3. - Tübitak Teşvik Ödülleri

ATIFLAR

1. 2018 - <https://scholar.google.com.tr/citations?user=QD3WYOEAAAAJ&hl=en>
2. 2016 - Gencel, O., Del Coz Diaz, J.J., Sutcu, M., Koksak, F., Álvarez Rabanal, F.P., Martínez-Barrera, G. A novel lightweight gypsum composite with diatomite and polypropylene fibers (2016) *Construction and Building Materials*, 113, pp. 732-740.
3. 2015 - Koksak, F., Gencel, O., Kaya, M. Combined effect of silica fume and expanded vermiculite on properties of lightweight mortars at ambient and elevated temperatures(2015) *Construction and Building Materials*, 88, pp. 175-187.
4. 2015 - Köksal, F., Serrano-López, M.A., Şahin, M., Gencel, O., López-Colina, C. Combined effect of steel fibre and expanded vermiculite on properties of lightweight mortar at elevated temperatures (2015) *Materials and Structures/Materiaux et Constructions*, 48 (7), pp. 2083-2092.
5. 2014 - Gencel, O., Del Coz Diaz, J.J., Sutcu, M., Koksak, F., Alvarez Rabanal, F.P., Martinez-Barrera, G., Brostow, W. Properties of gypsum composites containing vermiculite and polypropylene fibers: Numerical and experimental results (2014) *Energy and Buildings*, 70, pp. 135-144.
6. 2013 - Koksak, F., Ilki, A., Tasdemir, M.A. Optimum Mix Design of Steel-Fibre-Reinforced Concrete Plates (2013) *Arabian Journal for Science and Engineering*, 38 (11), pp. 2971-2983.
7. 2013 - Köksal, F., Del Coz Diaz, J.J., Gencel, O., Rabanal, F.P.A. Experimental and numerical analysis of new bricks made up of polymer modified-cement using expanded vermiculite (2013) *Computers and Concrete*, 12 (3), pp. 319-335.
8. 2013 - Gencel, O., Koksak, F., Sahin, M., Durgun, M.Y., Lobland, H.E.H., Brostow, W. Modeling of thermal conductivity of concrete with vermiculite using by artificial neural networks approaches (2013) *Experimental Heat Transfer*, 26 (4), pp. 360-383.
9. 2013 - Köksal, F., Şahin, Y., Gencel, O., Yiğit, T. Fracture energy-based optimisation of steel fibre reinforced concretes (2013) *Engineering Fracture Mechanics*, 107, pp. 29-37.
10. 2013 - Gencel, O., Ozel, C., Koksak, F., Martínezbarrera, G., Brostow, W., Polat, H. Fuzzy logic model for prediction of properties of fiber reinforced self-compacting concrete (2013) *Medziagotyra*, 19 (2), pp. 203-215.
11. 2013 - Gencel, O., Köksal, F., Brostow, W. Wear minimisation in concrete with haematite (2013) *Materials Research Innovations*, 17 (2), pp. 92-97.
12. 2012 - Gencel, O., Ozel, C., Filiz, M., Koksak, F. The relations between mechanical strengths and abrasive wear of concrete incorporating the hematite aggregate (2012) *International Journal of Pavement Engineering*, 13 (3), pp. 235-243.
13. 2012 - Gencel, O., Koksak, F., Ozel, C., Brostow, W. Combined effects of fly ash and waste ferrochromium on properties of concrete (2012) *Construction and Building Materials*, 29, pp. 633-640.
14. 2012 - Köksal, F., Gencel, O., Unal, B., Durgun, M.Y. Durability properties of concrete reinforced with steel-polypropylene hybrid fibers (2012) *Science and Engineering of Composite Materials*, 19 (1), pp. 19-27.
15. 2012 - Koksak, F., Gencel, O., Brostow, W., Hagg Lobland, H.E. Effect of high temperature on mechanical and physical properties of lightweight cement based refractory including expanded vermiculite(2012) *Materials Research Innovations*, 16 (1), pp. 7-13.
16. 2012 - Köksal, F., Şahin, Y., Beyciođlu, A., Gencel, O., Brostow, W. Estimation of fracture energy of high-strength steel fibre-reinforced concrete using rule-based Mamdani-type fuzzy inference system(2012) *Science and Engineering of Composite Materials*, 19 (4), pp. 373-380.
17. 2012 - Gencel, O., Ozel, C., Koksak, F., Erdogmus, E., Martínez-Barrera, G., Brostow, W. Properties of concrete paving blocks made with waste marble (2012) *Journal of Cleaner Production*, 21 (1), pp. 62-70.
18. 2011 - Gencel, O., Kocabas, F., Gok, M.S., Koksak, F. Comparison of artificial neural networks and general linear model approaches for the analysis of abrasive wear of concrete(2011) *Construction and Building Materials*, 25 (8), pp. 3486-3494.
19. 2011 - Şahin, Y., Köksal, F. The influences of matrix and steel fibre tensile strengths on the fracture energy of high-strength concrete (2011) *Construction and Building Materials*, 25 (4), pp. 1801-1806.
20. 2008 - Köksal, F., Altun, F., Yiğit, I., Şahin, Y. Combined effect of silica fume and steel fiber on the mechanical properties of high strength concretes (2008) *Construction and Building Materials*, 22 (8), pp. 1874-1880.

HAKEMLİKLER

1. - *Journal of Construction and Building Materials*
2. - *ACI Structural and Materials Journals*
3. - *Journal of Civil Engineering and Construction Technology*
4. - *Advances in Engineering Software*
5. - *Journal of Computers and Concrete*
6. - *Journal of Scientific Research and Essays*
7. - *Indian Journal of Engineering and Materials Sciences*

YÖNETİLEN TEZLER

1. 2006 - Çelik Tel Dayanımının Betonların Mekanik Özelliklerine Etkisi
2. 2018 - Yüksek Sıcaklığın Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Üretilen Hafif Harçların Özelliklerine Etkisi
3. 2019 - Atık Kömür Külünün Çimento Esaslı Kilit Parke Tasarımının Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi
4. 2010 - Genleştirilmiş Vermikülit İçeren Hafif Betonların Yüksek Sıcaklık Etkisindeki Davranışı
5. 2007 - Çelik Tel İçeren Betonarme Kirişlerin Mekanik Davranışı (Ortak Danışman)
6. 2011 - Çelik Tel Takviyeli-Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Üretilen Hafif Harçların Yüksek Sıcaklıktaki Etkisindeki Davranışı
7. 2011 - Silis Dumanının Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Üretilen Hafif Harçların Yüksek Sıcaklıktaki Davranışına Etkisi
8. 2013 - Çelik Tel ve Silis Dumanı Katkılı Betonların Sodyum Klorürlü Ortamda Mekanik Davranışı (Ortak Danışman)
9. 2019 - Polimer Tipi ve İçerisinin Polimer Modifiye Harçların Bazı Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisi
10. 2018 - Yüksek Sıcaklığın Genleştirilmiş Vermikülit Tozu Kullanılarak Üretilen Çimento Esaslı Hafif Harçların Özelliklerine Etkisi
11. 2013 - Polistiren Köpük ve Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Üretilen Harçların Bazı Fiziksel ve Mekanik Özellikleri
12. 2013 - Silis Dumanı, Çelik ve Bazalt Liflerin Harçların Mekanik Özelliklerine Ortak Etkisi
13. 2016 - Bazalt Lif İçeren Yüksek Dayanımlı Harçların Yüksek Sıcaklık Dirençleri
14. 2018 - Genleştirilmiş Vermikülit Tozu ile Modifiye Edilmiş Çimento Esaslı Harçların Yüksek Sıcaklık Dirençleri
15. 2019 - İç Anadolu Bölgesinde Bulunan Atık Su Arıtma Tesislerindeki Yapısal Hasarların Araştırılması
16. 2019 - Polimer Esaslı Sentetik Mikro Lif Takviyeli Harçların Mekanik Özellikleri
17. 2019 - Polimer Esaslı Sentetik Makro Lif Takviyeli Betonların Mekanik Özellikleri

PROJELER

1. - Genleştirilmiş Vermikülit Tozu ile Modifiye Edilmiş Çimento Esaslı Harçların Yüksek Sıcaklık Dirençleri (Yürütücü, 2017-Devam Ediyor)
2. - Genleştirilmiş Vermikülit Kullanılarak Köpük Beton Üretimi (Yürütücü, 2016-Devam ediyor)
3. - Hafif agregalı polimer betonların fiziksel ve mekanik özelliklerinin araştırılması (Araştırmacı, 2012-2015)

ÜYELİKLER

1. - İnşaat Mühendisleri Odası
2. - Bozok Üniversitesi Vakfı