

## YRD.DOÇ.DR KAMURAN ARI

### 1. Öğrenim Durumu:

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	İnşaat Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2001
Y. Lisans	İnşaat Mühendisliği	Erciyes Üniversitesi	2004
Doktora	İnşaat Mühendisliği	Çukurova Üniversitesi	2009

### 2. Akademik Unvanlar:

Yardımcı Doçentlik Tarihi : 07.03.2011

### 3. Yüksek Lisans Tezlerinde Aldığı Görev

Tez Projesi, Yüksek Lisans, Fbt-07-28, Yardımcı Araştırmacı, Kalsiyum Alüminatlı Çimentonun Isıl Dayanımı Ve Monolitik Refrakter Olarak Kullanılması.

Tez Projesi, Yüksek Lisans, Fbt-05-27, Yardımcı Araştırmacı, Mineral Ve Süper Akışkanlaştırıcı Katkılarının Kendiliğinden Yerleşen Betonun İşlenebilme Ve Basınç Dayanımına Etkisi.

Tez Projesi, Yüksek Lisans, Fbt-07-25, Yardımcı Araştırmacı, Bims Betondan İmal Edilmiş Yapı Elemanlarının İsi İletim Katsayılarının İyileştirme Çalışmaları.

### 4. Yayınlar

#### 4.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

Haktanır, T. and **Ari, K.** (2005) Split Strength And Abrasion Resistance Of Concrete Paving Blocks As A Function Of Dry Bulk Specific Gravity And Ultrasonic Pulse Velocity. Materials de Construccıon, 2005.

Altun, F., T. Haktanır and **Ari K.**, Effects of Steel Fiber Addition on Mechanical Properties of Concrete and RC Beams, Construction and Building Materials, 2006.

Haktanır, T., **Ari K.**, F. Altun, C.D. Atış and O. Karahan. Effects of Steel Fibers And Mineral Filler on The Water-Tightness of Concrete Pipes. Cement and Concrete Composites, Volume 28, Issue 9, Page 811-816, 2006.

Haktanır, T., **Ari K.**, Altun F. and Karahan O., A Comparative Experimental Investigation of Concrete, Reinforced-Concrete and Steel Fiber Added Concrete Pipes Under Three-Edge-Bearing Test, Construction and Building Materials, 2007.

Altun, F., T. Haktanır and **Ari K.**, Experimental Investigation of Steel Fiber Reinforced Concrete Box Beams Under Bending, Materials And Structures, 2007.

Altun, F., M. Köse, C. Yılmaz, **K. Ari** and A. Durmuş, "Experimental investigation of reinforced concrete beams with and without steel fiber under explosive loading", Indian Journal of Engineering & Materials Science, 14(6), 419-426, 2007.

Atiř C.D., Karahan O., **Arı K.**, elik ., Bilim C. Relation Between Strength Properties (Flexural And Compressive) And Abrasion Resistance Of Fiber (Steel And Polypropylene) Reinforced Fly Ash Concrete, Journal Of Materials In Civil Engineering, 21 (8), 402-408, 2009.

Kılıç A., Atiř C.D., Teymen A., Karahan O., **Arı K.**, The Effects of Scoria And Pumice Aggregates on The Strengths And Unit Weights Of Lightweight Concrete, Scientific Research And Essay Vol.4 (10), PP. 961-965, October, 2009.

#### **4.2. Ulusal-Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler**

"İnşaat Mühendisliğinde Eğitim", Kamuran ARI, Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi,2002,ODTÜ-Ankara

Kayseri İlinde Bulunan Kaza Kara Noktaları Analizleri Ve Bu Noktalardaki Trafik Güvenliğine Yönelik Uygulamalar, Kamuran ARI, Neře HAKTANIR, Trafik ve Yol Güvenliği II. Ulusal Kongre–Sergisi,2003,Ankara

elik Lif Katkılı Boru Betonlarının Özelliklerinin İncelenmesi, Kamuran ARI, Tefaruk HAKTANIR, II. Yapı Mekaniği Laboratuarları Toplantısı Haziran 2003,Selçuk Üniv.-Konya  
Mühendislikte Eğitim Politikası ve Mühendislik Eğitimi, Kamuran ARI, Öğrenci Kurultayı, ODTÜ,2003

Farklı Portland imentolu Betonların Sülfürik Asitli Ortamdaki Dayanıklılığının Karşılaştırılması, Okan KARAHAN, Kamuran ARI, Tefaruk HAKTANIR ve Cengiz Duran ATİŐ, 5.Ulusal Beton Kongresi/İMO/İstanbul

Marmara Depreminde Hasar Gören Betonarme Bir Yapının Onarım ve Güçlendirilmesi, Fatih Altun, Kamuran Arı, K.ekmece ve Yakın evresi Teknik Kongresi, Cilt II, İstanbul, 2003.

İki Tabakalı Kompozit Perdenin Eksenel Yükler Etkisinde Davranışının Deneysel Olarak İncelenmesi, Canan Yılmaz, Derya Sahın, Kamuran Arı, Cemal Eyyubov, Küçük ekmece Ve Yakın evresi Deprem Ve Planlama Teknik Kongresi,2003-İSTANBUL

Erciyes Üniversitesi Rekreasyon Göleti Su Potansiyelinin İncelenmesi, Tefaruk Haktanır, Mehmet Ardııloğlu, Kamuran Arı, I. Erciyes Sempozyumu, Eylül 2003

Beton Borulara elik Lif Katkısının Mekanik Özelliklere Etkisi, Kamuran Arı, T. Haktanır, F. Altun ve O. Karahan, THBB Beton 2004 Kongresi, 255-265, İstanbul, 2004.

Kalsiyum Alüminatlı imentonun Refrakter Olarak Kullanılması, Kamuran ARI, Tefaruk HAKTANIR, Fatih ALTUN, Okan KARAHAN Beton 2004/10-12 Haziran 2004 İSTANBUL

Topçu, İ.B., F. Altun ve K. Arı, "Kayseri Yöresi Hafif Agrega Özellikleri ve Taşıyıcı Hafif Beton Üretimi", Türkiye Pomza Sempozyumu ve Sergisi 2005, 167-175, İsparta, 2005.

Arı, K., F. Altun, M. Bekmezci ve T. Haktanır, "P-42.5, PK/B-42.5R, SD-42.5 imentolu Betonların Sülfat Dayanıklılığının Deneysel İncelenmesi", 4. Kentsel Altyapı Ulusal Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası Eskiřehir Şubesi, 443-455, Eskiřehir, 2005.

Altun, F., K. Arı, O. Düğenci, Ş. Murat ve F. Tekdemir, "elik Lif Miktarının Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisinin Deneysel Araştırılması", GAP V. Müh. Kongresi, Harran Üniversitesi Müh.F.835-841, Şanlıurfa, 2006

Haktanır, T., Altun, F., KARAHAN, O., Arı, K., and Bekmezci, M., "Indirect Determination of In-Situ Compressive Strength of Concrete as a Function of Ultrasonic Pulse Velocity". ECAS2002, Uluslararası Yapı ve Deprem Mühendisliği Sempozyumu, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, s: 462-468, Ankara, Türkiye, 14 Ekim 2002.

Haktanır, T., KARAHAN, O., Arı, K., Altun, F., Bekmezci, M., "An Experimental Study on Sulphate Resistance of Portland Cement Concrete". Proceedings of the 2nd FAE International Symposium, European University Of Lefke, Cyprus, 7 November 2002.

Haktanır, T., Arı, K., KARAHAN, O., "Indirect Determination Of Split Strength And Abrasion Resistance Of Concrete Paving Blocks As A Function Of Dry Bulk Specific Gravity And Ultrasonic Pulse Velocity", 9th International Symposium on Concrete Roads, İstanbul, 2004.

Altun, F., Arı, K., KARAHAN, O., Özcan, D. M., "Kutu Kesitli Betonarme Kiriş Davranışının Statik Yükler Altında Deneysel Araştırılması" Advances in Civil Engineering 6th International Congress, Volume 1, 131-140, Boğazici University, İstanbul, Turkey, Kasım 2004.

Altun, F., H. Elcuman ve K. Arı, "Effects of Steel Fiber Addition on Mechanical Properties of Concrete", ICCE-12 Twelfth Annual International Conference on Composites/Nano Engineering, Tenerife, Canary Islands, 37-38, Spain, 2005.

Arı, K., KARAHAN O., Altun, F., Haktanır, T., "A Comparative Experimental Investigation of Reinforced-Concrete Pipes and Steel Fiber Reinforced Concrete Pipes Under Three-Edge-Bearing Test", ICCE-12 Twelfth Annual International Conference On Composites/Nano Engineering, Canary Islands, Spain, August 1-6, 2005.

#### **4.3. Diğer yayınlar**

KARAHAN, O., Arı, K., Haktanır, T., Atış, C.D., "İki Farklı Çimento ile Üretilen Betonların Dayanımına Zamanın ve Kürün Etkisi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 21 (1-2), 62-68, 2005.

Atış, C.D., KARAHAN, O., Bilim, C., Arı, K., "Sugözü Uçucu Külü Kullanımının Beton Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi", Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Aralık 2005.

Kamuran ARI, Hamdi Elcuman, Erdal Uncuoğlu, Behiye Somuncu, Fatih Altun, H. Bekir Kara, Tefaruk Haktanır "Afyon depreminde hasar görmüş betonarme bir yapının hasar özellikleri ve Güçlendirme çalışması" Afyon Kocatepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi. Cilt VI., Sayı 1, sf 81-96, Ekim 2006

Altun, F., C. Yılmaz, A. Durmuş ve K. Arı, "Çelik Lif Katkılı Ve Katkısız Betonarme Kirişlerin Patlatma Yükleme İle Davranışlarının İncelenmesi", Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, 2006

#### **5. Projeler**

Kayseri'de Özel Üretilen Çelik Liflerin Betonda Uygulanabilirliği, Erciyes Teknopark -Kemerli Metal Ltd.Şti.

Bims Kumu ve Kalsiyum Alüminatlı Çimento ile Yüksek Isıya Dayanıklı Harç Üretimi, Erciyes Teknopark – ÇİMSA A.Ş.

Raylı Sistem Traverslerinin Çelik Lifli Olarak Dizaynı, Kayseri B.B. ve Yapı Merkezi A.Ş.

Kalsiyum Alüminatlı Çimentonun Isıl Dayanımı ve Monolitik Refrakter Olarak Kullanılması, TÜBİTAK

Diyotomit Dolgulu Bimsbetondan Mamul Boşluklu Duvar Bloku İmalı Ve Isı İletim Katsayısının Tayini, DPT

Beton Parke Taşların Yarıma Mukavemeti ve Aşınma Direncinin Pundit Ultrasound Cihazı ile Dolaylı Tahmini, İNTAG/A17, TÜBİTAK

Çelik Lifli Betonların Bazı Mekanik Özelliklerine Yüksek Sıcaklık Etkisinin Deneysel Araştırılması, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

Mineral ve Süper Akışkanlaştırıcı Katkılarının Kendiliğinden Yerleşen Betonun İşlenebilme ve Basınç Dayanımına Etkisi, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

Bims Betondan İmal Edilmiş Yapı Elemanlarının Isı İletim Katsayılarının İyileştirme Çalışmaları, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

Beton Borulara Çelik Lif Katkısının Etkisinin Den. Olarak İncelenmesi, E.Ü. Bil.Arş.Pro.

PKÇ B-32.5R ve PÇ-42.5 Çimentosu Betonlarının Mukavemeti Ve Sülfata Dayanıklılığının Karşılaştırılması, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

Beton Parke Taşların Yarıma Mukavemeti Ve Aşınma Direncinin Pundit Ultrasound Cihazı İle Dolaylı Tahmini, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

Diyotomit Dolgulu Bimsbetondan Mamul Boşluklu Duvar Bloku İmalı Ve Isı İletim Katsayısının Tayini, Erciyes Üniversitesi Bil.Arş.Pro.

## 6. İdari Görevler

İnşaat Mühendisleri Odası, Kayseri Temsilciliği, Yönetim Kurulu Üyesi

İnşaat Mühendisleri Odası, Kayseri Temsilciliği, Eğitim Komisyonu Başkanlığı

Erciyes Üniversitesi, Öğrenci faaliyetleri Komisyonu Üyesi

Erciyes Üniversitesi, Şenlikler Düzenleme Komitesi Başkan Yardımcısı

## 7. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

İnşaat Mühendisleri Odası, Tema

## 8. Ödüller

Ödülün Adı	Alındığı Kuruluş	Yılı
Türkiye İnşaat Mühendisliği XVI. Teknik Kongre ve Sergisi Öğrenci Makale Yarışması Ödülü	İMO-Teknik Kongre Yürütme Kurulu	Kasım 2001
Erciyes Üniversitesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü Dönem İkincisi	Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi	Haziran 2001
Ulusal Mimarlık Koruma Başarı Ödülü, Kayseri Gevher Nesibe Tıp Medresesi ve Darüşşifası-Malzeme Değerlendirme	Kültür ve Turizm Bakanlığı	Aralık 2007
Proje Anadolu Yarışması-2.lık Ödülü Danışmanlık-(Yalıtım)	Orta Anadolu Kalkınma Birliği	Eylül 2009
Mehmet Kemal Dedeman Araştırma ve Geliştirme Proje Yarışması	Dedeman Holding	Şubat 2011