

## Prof.Dr. İSMAİL ÖZGÜR YAMAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5473](tel:+903122105473)

E-posta: [ioyaman@metu.edu.tr](mailto:ioyaman@metu.edu.tr)

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/ioyaman>

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Wayne State University, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 2000

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1993 - 1995

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, FINITE ELEMENT SIMULATION OF WAVE PROPAGATION IN CONCRETE FOR THE EVALUATION OF ULTRASONIC TESTING PROCEDURES FINITE ELEMENT SIMULATION OF WAVE PROPAGATION IN CONCRETE FOR THE EVALUATION OF ULTRASONIC TESTING PROCEDURES, Wayne State University, 2000

Yüksek Lisans, Floor response spectrum development for structural systems, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği (YI) (Tezli), 1995

### Araştırma Alanları

İnşaat Mühendisliği, Karayolları, Yapı Malzemesi, Yapı Malzemeleri, Beton Teknolojisi, Kompozit Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

### Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2010

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çimento Mühendisliği (YI) (Tezli),

## Yönetilen Tezler

- Yaman İ. Ö. , Alam B., EFFECT OF FIBER TYPE AND CONCRETE STRENGTH ON THE ENERGY ABSORPTION CAPACITY OF FIBER REINFORCED CONCRETE PLATES UNDER QUASI-STATIC BENDING, Yüksek Lisans, A.MACİT(Öğrenci), 2019
- Yaman İ. Ö. , Alam B., ALEESSA ALAM B., EFFECT OF INCREASED VOLUME OF FIBERS ON THE FRACTURE PROPERTIES OF CEMENTITIOUS COMPOSITES, Yüksek Lisans, U.EMRE(Öğrenci), 2019
- Yaman İ. Ö. , Alam B., EFFECT OF SPECIMEN SIZE, FIBER TYPE AND CONCRETE STRENGTH ON THE FLEXURAL PERFORMANCE OF FIBER REINFORCED CONCRETE, Yüksek Lisans, A.GÜZELCE(Öğrenci), 2019
- YAMAN İ. Ö. , Effect of test methods on the performance of fiber reinforced concrete with different dosages and matrices, Yüksek Lisans, Y.OĞUZ(Öğrenci), 2018
- YAMAN İ. Ö. , HIGH PERFORMANCE MACRO SYNTHETIC FIBER REINFORCED CONCRETE, Yüksek Lisans, Ç.ÖZTÜRK(Öğrenci), 2018
- PARLAKTUNA M., YAMAN İ. Ö. , Evaluation of limestone incorporated cement compositions for cementing gas hydrate zones in deepwater environments, Yüksek Lisans, İ.ALPTUĞ(Öğrenci), 2017
- YAMAN İ. Ö. , AKKAYA A., Strength assesment of Turkish cements, Yüksek Lisans, N.İPEK(Öğrenci), 2017
- YAMAN İ. Ö. , Fatigue performance of engineered cementitious composites, Doktora, B.ALEESSA(Öğrenci), 2016
- YAMAN İ. Ö. , The effect of nanosilica on the properties of pumice incorporated blended cements, Yüksek Lisans, B.DÜNDAR(Öğrenci), 2016
- YAMAN İ. Ö. , GÖKTEPE S., Coupled thermomechanical analysis of concrete hardening, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2015
- YAMAN İ. Ö. , ÖZTÜRK A., Effect of triisopropanol amine and calcium nitrate on the strength development of glass fiber reinforced concrete, Yüksek Lisans, M.ONUR(Öğrenci), 2015
- YAMAN İ. Ö. , TOKYAY M., Comparison of test methods on the compressive strength of fly ash blended cements, Yüksek Lisans, H.TUNÇ(Öğrenci), 2014
- YAMAN İ. Ö. , AKIN S., An experimental study on the effects of different chloride sources on the properties of API class G cement, Yüksek Lisans, Ö.RAMAZANOĞLU(Öğrenci), 2014
- YAMAN İ. Ö. , Effects of granulated blast furnace slag, trass and limestone fineness on the properties of blended cements, Yüksek Lisans, T.DELİBAŞ(Öğrenci), 2012
- YAMAN İ. Ö. , AKYÜZ U., Behavior of cfrp confined concrete specimens under temperature cycles and sustained loads, Doktora, B.ERDİL(Öğrenci), 2012
- YAMAN İ. Ö. , AKIN S., Utilization of GGBFS blended cement pastes in well cementing, Yüksek Lisans, B.ALP(Öğrenci), 2012
- YAMAN İ. Ö. , GÖKTEPE S., Finite element analyses of differential shrinkage-induced cracking in centrifugally cast concrete poles, Yüksek Lisans, T.TANFENER(Öğrenci), 2012
- YAMAN İ. Ö. , Dimensional stability of engineered cementitious composites, Doktora, S.BAHADIR(Öğrenci), 2012
- YAMAN İ. Ö. , A study on blended bottom ash cements, Yüksek Lisans, A.İDİL(Öğrenci), 2010
- ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Comparison of compressive strength test procedures for blended cement, Yüksek Lisans, E.ÜLKER(Öğrenci), 2010
- ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Synthesis of alinite cement using soda solid waste, Yüksek Lisans, A.GÜNEŞ(Öğrenci), 2010
- DAĞ S., YAMAN İ. Ö. , Finite element simulation of crack propagation for steel fiber reinforced concrete, Yüksek Lisans, K.ÖZENÇ(Öğrenci), 2009
- TOKYAY M., YAMAN İ. Ö. , Monitoring the development of properties in fresh cement paste and mortar by ultrasonic waves, Doktora, Ö.KASAP(Öğrenci), 2009
- YAMAN İ. Ö. , Investigation of the properties of portland slag cement produced by separate grinding and intergrinding methods, Yüksek Lisans, Ç.GEVEN(Öğrenci), 2009
- YAMAN İ. Ö. , A study on the early-strength improvement of slag cements, Yüksek Lisans, E.AKGÜN(Öğrenci), 2009
- YAMAN İ. Ö. , Evaluation of air void parameters of fly ash incorporated self consolidating concrete by image processing, Doktora, N.GÖZDE(Öğrenci), 2009

- ÖZTÜRK A., YAMAN İ. Ö. , Utilization of soda and beer wastes in cementitious systems, Yüksek Lisans, B.ALEESSA(Öğrenci), 2009
- CANBAY E., YAMAN İ. Ö. , Tensile behavior of chemically bonded post-installed anchors in low strength reinforced concretes, Yüksek Lisans, L.MAZİLİGÜNEY(Öğrenci), 2007
- GÜLER M., YAMAN İ. Ö. , Investigation of relationship between aggregate shape parameters and concrete strength using imaging techniques, Yüksek Lisans, M.ÖZEN(Öğrenci), 2007
- TOKYAY M., YAMAN İ. Ö. , Modelling the fresh properties of self compacting concrete utilizing statistical design of experiment techniques, Yüksek Lisans, L.EROĞLU(Öğrenci), 2007
- YAMAN İ. Ö. , Determining the thickness of concrete pavements using the impact-echo test method, Yüksek Lisans, C.BARAN(Öğrenci), 2007
- TOKYAY M., YAMAN İ. Ö. , Various durability aspects of slurry infiltrated fiber concrete, Doktora, A.MOHAMED(Öğrenci), 2007
- YAMAN İ. Ö. , Sulfate resistance of blended cements with fly ash and natural pozzolan, Yüksek Lisans, K.DURU(Öğrenci), 2006
- YAMAN İ. Ö. , A study on abrasion resistance of concrete paving blocks, Yüksek Lisans, O.ASLANTAŞ(Öğrenci), 2004

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **The effects of compaction methods and mix parameters on the properties of roller compacted concrete mixtures**  
Şengün E., Alam B., Shabani R., YAMAN İ. Ö.  
Construction and Building Materials, cilt.228, 2019 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Fatigue performance of PVA fibre reinforced cementitious composite overlays**  
Alam B., YAMAN İ. Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PAVEMENT ENGINEERING, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Comparison of jointed plain concrete pavement systems designed by mechanisticempirical (M-E) method for different traffic, subgrade, material and climatic conditions Farklı trafik, zemin, malzeme ve iklim kosullari için mekanistik-ampirik (M-E) yöntemle tasarlanan derzli donatisiz rijit üstyapi sistemlerinin karsilastirilmesi**  
ÖZTÜRK H. I. , Tan E. B. , ŞENGÜN E., YAMAN İ. Ö.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.34, ss.771-783, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Role of Nanosilica on the Early-Age Performance of Natural Pozzolan-Based Blended Cement**  
Yildirim G., Dundar B., ALEESSA ALAM B., YAMAN İ. Ö. , ŞAHMARAN M.  
ACI MATERIALS JOURNAL, cilt.115, ss.969-980, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Cement production by cement-bonded wood particleboard wastes**  
Yilmaz M., TOKYAY M., YAMAN İ. Ö.  
ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.28, ss.233-240, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Monitoring macro voids in mortars by computerized tomography method**  
TEKİN İ., BİRGÜL R., YAMAN İ. Ö. , GENÇEL O., ARUNTAŞ H. Y.  
MEASUREMENT, cilt.63, ss.299-308, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Correlation between the viscoelastic properties and cracking potential of engineered cementitious composites**  
KESKİN S. B. , ŞAHMARAN M., YAMAN İ. Ö. , Lachemi M.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.71, ss.375-383, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effect of Presoaked Expanded Perlite Aggregate on the Dimensional Stability and Mechanical Properties of Engineered Cementitious Composites**  
KESKİN S. B. , Sulaiman K., Sahmaran M., YAMAN İ. Ö.  
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.25, ss.763-771, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **CFRP-confined concrete columns under different environmental conditions**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.65, ss.731-743, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Properties of alinite cement produced by using soda sludge**

Kesim A. G. , TOKYAY M., YAMAN İ. Ö. , ÖZTÜRK A.

ADVANCES IN CEMENT RESEARCH, cilt.25, ss.104-111, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Compressive strength development of calcium aluminate cement-GGBFS blends**

Kirca O., YAMAN İ. Ö. , TOKYAY M.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.35, ss.163-170, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Thin ECC overlay systems for rehabilitation of rigid concrete pavements**

Yucel H. E. , Jashami H., Sahmaran M., GÜLER M., Sahmaran M.

MAGAZINE OF CONCRETE RESEARCH, cilt.65, ss.108-120, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**After the Van earthquakes**

Yaman İ. Ö.

Concrete, cilt.46, ss.46-47, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Mechanical behavior of CFRP confined low strength concretes subjected to simultaneous heating-cooling cycles and sustained loading**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

MATERIALS AND STRUCTURES, cilt.45, ss.223-233, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Transport and mechanical properties of self consolidating concrete with high volume fly ash**

Sahmaran M., YAMAN İ. Ö. , TOKYAY M.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.31, ss.99-106, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Self-healing of mechanically-loaded self consolidating concretes with high volumes of fly ash**

Sahmaran M., KESKİN S., Ozerkan G., YAMAN İ. Ö.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.30, ss.872-879, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Evaluation of natural zeolite as a viscosity-modifying agent for cement-based grouts**

Sahmaran M., ÖZKAN N., KESKİN S., UZAL B., YAMAN İ. Ö. , Erdem T. K.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.38, ss.930-937, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Influence of transverse crack width on reinforcement corrosion initiation and propagation in mortar beams**

Sahmaran M., YAMAN İ. Ö.

CANADIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING, cilt.35, ss.236-245, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Sulfate resistance of plain and blended cements exposed to wetting-drying and heating-cooling environments**

Sahmaran M., Erdem T. K. , Yaman I. O.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.1771-1778, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Effects of mix composition and water-cement ratio on the sulfate resistance of blended cements**

Sahmaran M., Kasap O., Duru K., Yaman I. O.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.29, ss.159-167, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Hybrid fiber reinforced self-compacting concrete with a high-volume coarse fly ash**

Sahmaran M., Yaman I. O.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.21, ss.150-156, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Numerical modelling and finite element analysis of stress wave propagation for ultrasonic pulse velocity testing of concrete**

Yaman I. O. , Akbay Z., Aktan H.

COMPUTERS AND CONCRETE, cilt.3, ss.423-437, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**The effect of chemical admixtures and mineral additives on the properties of self-compacting mortars**

Sahmaran M., Christiano H., Yaman I.

CEMENT & CONCRETE COMPOSITES, cilt.28, ss.432-440, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

**Workability of hybrid fiber reinforced self-compacting concrete**

Sahmaran M., Yurtseven A., Yaman I.

- BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, ss.1672-1677, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Acoustic emission evaluation of concrete culverts**  
Birgul R., Al-shammari F., Yaman I., Aktan M.
- RESEARCH IN NONDESTRUCTIVE EVALUATION, cilt.15, ss.191-208, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Active and non-active porosity in concrete. Part I: Experimental evidence**  
Yaman İ. Ö. , Hearn N., Aktan H.
- Materials and Structures/Materiaux et Constructions, cilt.34, ss.102-109, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Active and non-active porosity in concrete. Part II: Evaluation of existing models**  
Yaman İ. Ö. , Aktan H., Hearn N.
- Materials and Structures/Materiaux et Constructions, cilt.34, ss.110-116, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Test method for appraising future durability of new concrete bridge decks**  
Yaman İ. Ö. , Birgul R., Aktan H., Hearn N., Staton J.
- Transportation Research Record, ss.56-63, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)  
**Ultrasonic pulse velocity in concrete using direct and indirect transmission**  
Yaman İ. Ö. , Inci G., Yesiller N., Aktan H. M.  
ACI Materials Journal, cilt.98, ss.450-457, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **State of Art Review of Roller Compacted Concrete Pavement Part II: Compaction Methodology and Field Applications**  
Şengün E., Aykutlu M. A. , Yaman İ. Ö.  
Cimento ve Beton Dunyasi, no.134, ss.60-78, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Calcium Sulfoaluminate Cement: State of the Art Review**  
Tangüler M., Yaman İ. Ö.  
Cimento ve Beton Dunyasi, ss.72-78, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Effects of experimental parameters in monitoring the hydration of cement mortars by ultrasonic testing**  
Keskin Ö. K. , YAMAN İ. Ö. , Tokyay M.  
RILEM Bookseries, cilt.6, ss.437-443, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Use of dynamic modulus of elasticity to assess the durability of self consolidating concrete**  
Özerkan N., YAMAN İ. Ö.  
RILEM Bookseries, cilt.6, ss.303-308, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Monitoring durability of new concrete bridge decks**  
Aktan H. M. , Yaman İ. Ö. , Staton J. F.  
Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering, cilt.4337, ss.86-94, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **The Evaluation of the Superpave Gyrotory Compaction Method for Roller Compacted Concrete Mixture Design**  
Shabani R., Şengün E., Öztürk H. I. , Aleessa Alam B., Yaman İ. Ö.  
2019 Transportation Research Board Annual Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 17 Ocak 2019, ss.1-4
- **Durability of calcium sulfoaluminate-Portland cement blends**  
UÇAL G. O. , ARDOĞA M. K. , SUCU M., DELİBAŞ T., YAMAN İ. Ö.  
Interdisciplinary Approaches for Cement-based Materials and Structural Concrete: Synergizing Expertise and Bridging Scales of Space and Time, 24 - 26 Ekim 2018

● **EFFECTS OF FILLER INCORPORATION ON THE PROPERTIES OF BLENDED CEMENTS**

bozdoğan ö., ARDOĞA M. K., ALEESSA ALAM B., YAMAN İ. Ö.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 Eylül 2018

● **COMPARISON OF SEVERAL LABORATORY COMPACTION PRACTICES APPLIED ON ROLLER COMPACTED CONCRETE PAVEMENTS**

ŞENGÜN E., shabani r., ALEESSA ALAM B., aykutlu m. a., YAMAN İ. Ö.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 Eylül 2018

● **Effects of Different Cellulose Ethers on White Cement Based Ceramic Adhesives**

TANGÜLER BAYRAMTAN M., ÜSTOĞLU C., ALEESSA ALAM B., SUCU M., YAMAN İ. Ö.

13th International Congress on Advances in Civil Engineering, 12 - 14 Eylül 2018

● **COMPARISON OF LABORATORY PRACTICES FOR ROLLER COMPACTED CONCRETEPAVEMENTS**

ŞENGÜN E., aykutlu m. a., shabani r., ALEESSA ALAM B., YAMAN İ. Ö.

13th International Symposium on Concrete Roads, 19 - 22 Haziran 2018

● **Low-energy alinite cement from soda sludge waste**

Uçal G. O., Mahyar M., Tokyay M., Yaman İ. Ö.

10th ACI/RILEM International Conference on Cementitious Materials and Alternative Binders for Sustainable Concrete, ICCM 2017, Montreal, Kanada, 2 - 04 Ekim 2017, ss.24-31

● **Computational Modelling of Pressurized Reinforced Concrete Tunnel Linings**

TUNCAY K., BİNİCİ B., YAMAN İ. Ö.

12th International Conference on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2016

● **Collapse Simulation of a Concrete Pressurized Tunnel Lining**

TUNCAY K., BİNİCİ B., YAMAN İ. Ö.

First International Conference on Natural Hazards and Infrastructure, Chania, Yunanistan, 28 - 30 Temmuz 2016

● **AN EXPERIMENTAL AND NUMERICAL STUDY OF BALLISTIC PERFORMANCE OF SFRC STRUCTURES**

ALEESSA ALAM B., Ghasabeh M., Toksoy K., Dara G., GÖKTEPE S., YAMAN İ. Ö.

29th International Symposium on Ballistics, Edinburgh, Saint Helena, 9 - 13 Mayıs 2016, ss.2088-2097

● **Confinement Effectiveness of CFRP in Axial Members under Various Loading Conditions**

ERDİL B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

4th International Conference on Multi-Functional Materials and Structures (MFMS 2013), Bangkok, Tayland, 14 - 17 Temmuz 2013, cilt.747, ss.277-279

● **Behaviour of CFRP confined low strength concrete columns under temperature changes**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö.

fib Symposium 2012: Concrete Structures for Sustainable Community, Stockholm, İsveç, 11 - 14 Haziran 2012, ss.307-310

● **Effect of Fly Ash Fineness on the Activation of Geopolymer Concrete**

ALEESSA ALAM B., Keskin S. B., YAMAN İ. Ö.

7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2012, ss.701-708

● **A comparative study of force-deformation relationship of FRP-confined concrete columns**

Erdil B., AKYÜZ U., YAMAN İ. Ö., Irfanoglu A.

3rd International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, COMPDYN 2011, Corfu, Yunanistan, 25 - 28 Mayıs 2011

● **Ground granulated blast furnace slag, fly ash and zeolite as cement replacement materials**

KESKİN S., YAMAN İ. Ö.

1st International Conference on Civil Engineering - Towards a Better Environment, CE 2009 and the 4th

International Conference on the Concrete Future, CF 2009, Coimbra, Portekiz, 17 - 19 Haziran 2009

● **Mechanical properties of hybrid fiber reinforced concrete**

Yurtseven A. E., YAMAN İ. Ö., TOKYAY M.

16th European Conference of Fracture, Alexandroupoli, Yunanistan, 3 - 07 Temmuz 2006, ss.207-208

● **Crashworthiness challenges in steel-to-aluminum front end design**

Baccouche M. R., Wagner D. A., Mahmood H. F., Yaman İ. Ö.

2002 ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, New Orleans, LA, Amerika Birleşik

Devletleri, 17 - 22 Kasım 2002, ss.169-182

**Early age durability assessment of cast-in-place RC bridge deck**

Aktan H. M. , Yaman İ. Ö. , Udegbunam O., Hearn N.

Nondestructive Evaluation of Highways, Utilities, and Pipelines IV, Newport Beach, CA, USA, 7 - 09 Mart 2000, cilt.3995, ss.44-51

## Desteklenen Projeler

Yaman İ. Ö. , TÜBİTAK Projesi, Yüksek Performanslı Silindire Sıkıştırılmış Beton (Ssb) Tasarımı Ve Gerçek Saha Koşullarını Temsil Edecek Laboratuvar Uygulamalarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Tuncay K., Binici B., Canbay E., Arıcı Y., Yaman İ. Ö. , TÜBİTAK Projesi, İç Basıncılı Beton Tünellerde Betonarme Kaplama Davranışının Yenilikçi Deneysel ve Sayısal Yaklaşımlar ile İrdelenerek Tasarım Aracı Oluşturulması, 2016 - 2019

YAMAN İ. Ö. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Rietveld Analiziyle Kalsiyum Alüminat Çimentosu Süreç/Ürün Karakterizasyonu, 2016 - 2017

CANBAY E., BİNİCİ B., YAMAN İ. Ö. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Mineral Esaslı Gazbeton Panellerinin Mekanik ve Durabilite Özelliklerinin İncelenmesi, Kompozit Yapı Elemanı Oluşturulması ve Hesap Esaslarının Geliştirilmesi, 2016 - 2017

YAMAN İ. Ö. , TÜBİTAK Projesi, Soda Sanayii Atık Çamuruyla Düşük Enerjili Çimento Üretimi, 2014 - 2016

YAMAN İ. Ö. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Etkin Balistik Koruma İçin Beton Karışım Tasarımları ve Modellenmesi, 2013 - 2015

YAMAN İ. Ö. , TÜBİTAK Projesi, Türkiye Köprü Mühendisliğinde Tasarım ve Yapıma İlişkin Teknolojilerin Geliştirilmesi, 2011 - 2015

YAMAN İ. Ö. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekil Değiştirme Sertleşmesi Gösteren Yüksek Performanslı Lif Donatılı Çimentolu Kompozitlerin Boyutsal Uyumluluğunun Araştırılması, 2010 - 2011

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Cimento ve Beton Dnyasi, Baş Editör, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TEKNİK DERGI, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İSTON İST. BETON ELEM. VE HAZIR BETON FAB. SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Eylül 2019

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İSTON İST. BETON ELEM. VE HAZIR BETON FAB. SAN. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Haziran 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, VEFA PREFABRİKE YAPILAR SANAYİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Şubat 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, FİBROBETON YAPI ELEMANLARI SAN. İNŞ. VE TİC. A.Ş., Türkiye, Ocak 2019

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, EVB İNŞAAT BETON BORU PARKE TAŞI PROJE TAAHHÜT İMALAT SAN. TİC. A.Ş., Türkiye, Kasım 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İMAŞ MAKİNA SANAYİ A.Ş., Türkiye, Ekim 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, STYRONİT DOĞAL YALITIM MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A. Ş., Türkiye, Ağustos 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BÜİLD İZOLASYON İHRACAT İTHALAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2018

TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TEKNO YAPI KİMYASALLARI SANAYİ VE TİCARET A.Ş., Türkiye, Nisan 2018

### **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Uralođlu A., Yaman İ. Ö. , Tutaş M., Arman M., Altok Ş., Bulut İ., Ađar E., Akpınar V., Atahan A. O. , Rens L., First Concrete Roads Congress and Exhibition, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Kasım 2019

### **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1041

h-indeksi (WOS):14