

KASIM MERMERDAŞ

DOÇENT



E-Posta Adresi : kasim.mermerdas@harran.edu.tr
Telefon (İş) : 4143183000-1412
Telefon (Cep) :
Adres : Harran Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü

Öğrenim Bilgisi

Doktora 2007 Ocak/2013	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI Tez adı: Characterization and utilization of calcined Turkish kaolins for improving strength and durability aspects of concrete (2013) Tez Danışmanı:(ERHAN GÜNEYİSİ)
Yüksek Lisans 2004 1/2007	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI Tez adı: Effectiveness of metakaolin on the strength and durability properties of air-cured and water-cured concretes (2007) Tez Danışmanı:(ERHAN GÜNEYİSİ)
Lisans 1999 1/2004	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE)

Görevler

DOÇENT 2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2015-2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI)
YARDIMCI DOÇENT 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI MALZEMELERİ ANABİLİM DALI)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2004-2013	GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI)

Yönetilen Tezler

Yüksek Lisans

2019

1. GÜNEŞ İSMAİL, (2019). Yapay hafif agregalı çelik lif takviyeli yüksek dayanımlı çimento esaslı kompozitlerin rötre davranışının incelenmesi, Harran Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
2. BOZGEYİK MUHAMMED BURAK, (2019). Experimental evaluation and modelling of the compressive strength of concretes produced with different strength classes of cements, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2018

4. KHALID LAWAND WALEED, (2018). Bazalt elyafli betonun mekanik özelliklerinin incelenmesi, Harran Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2016

5. MULAPEER ESAMADDIN M SAEED MULAPEER, (2016). Strength and absorption characteristics of fly ash based geopolymer composite reinforced with glass fiber, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
6. PIRAZHN GAILANI MOHAMMED MAHMUD, (2016). Effect of molarity of naoh on strength of geopolymer mortar, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
7. MANGURI SORAN RASUL KHDR, (2016). Effect of aggregate properties on the mechanical and absorption characteristics of geopolymer mortar, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2015

8. SAKİN MEHMET, (2015). Effect of recycled granular polyethylene terephthalate (PET) on fresh and hardened properties of self-consolidating concrete, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

2014

9. ARBILI MOHAMED MOFAK AZIZ, (2014). Numerical modeling and experimental evaluation of shrinkage of concretes incorporating fly ash and silica fume, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
10. GHAFFOORI FARMAN KHALIL, (2014). A study on explicit formulation of sorptivity of concretes containing mineral admixtures, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Doktora

2017

11. OLEIWI SAFIE MAHDI, (2017). Mix optimization and experimental evaluation of lightweight geopolymer mortars, Hasan Kalyoncu Üniversitesi->Fen Bilimleri Enstitüsü->İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Projelerde Yaptığı Görevler:

1.	Türkiye kökenli kaolenlerin kalsine edilerek betonda dayanım ve dayanıklılık özelliklerinin iyileştirilmesi amaçlı kullanımının araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:GÜNEYİSİ ERHAN,Araştırmacı:GESOĞLU MEHMET,Araştırmacı:ÖZTURAN TURAN,Araştırmacı:MERMERDAŞ KASIM, , 01/04/2009 - 01/08/2011 (ULUSAL)
2.	Puzolan ve kalker katkıli çimentolu harçların geçirimsizlik elektriksel direnç ve sülfat ortamındaki dayanıklılık özelliklerinin araştırılması, ARAŞTIRMA PROJESİ, Araştırmacı, 2006-2008)
3.	Bazalt Elyafli Betonun Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ALĞİN ZEYNEP,Araştırmacı:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:KHALID LAWAND WALEED, , 10/04/2018 - 25/07/2018 (ULUSAL)
4.	Sentetik Makro Elyaf Miktarının Silindirle Sıkıştırılmış Betonun Mekanik Özelliklerine Etkisi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ALĞİN ZEYNEP,Araştırmacı:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:ZEYNEPLİ MEHMET SERHAT, , 06/09/2018 - 01/03/2019 (ULUSAL)
5.	Uçucu Kül Esaslı Hafif Jeopolimer Harçların Taze ve Sertleşmiş Özelliklerinin İncelenmesi, Modellenmesi ve Optimizasyonu, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:ALĞİN ZEYNEP,Araştırmacı:EKMEN ŞEVİN, , 21/11/2018 (Devam Ediyor) (ULUSAL)
6.	Yapay Hafif Agregalı Çelik Lif Takviyeli Yüksek Dayanımlı Çimento Esaslı Kompozitlerin Rötre Davranışının İncelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:EKMEN ŞEVİN,Araştırmacı:ALĞİN ZEYNEP,Araştırmacı:GÜNEŞ İSMAİL, , 21/11/2018 - 30/07/2019 (ULUSAL)
7.	Uçucu kül esaslı jeopolimer hafif harçların rötre davranışlarının incelenmesi, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:EKMEN ŞEVİN, , 27/07/2017 - 28/01/2019 (ULUSAL)

8. Cam Elyaf Takviyeli Polimer Donatı İle Beton Arasındaki Aderans Dayanımının Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü:ALĞIN ZEYNEP,Araştırmacı:MERMERDAŞ KASIM,Araştırmacı:ŞEKER MEHMET, , 24/09/2018 - 06/08/2019

İdari Görevler

Fakülte Kurulu Üyeliği 2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI ANABİLİM DALI
Bölüm Bşk. 2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Erasmus Koordinatörü 2015-2017	HARRAN ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Enstitü Yönetim Kurulu üyeliği 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
Fakülte Yönetim Kurulu Üyeliği 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Anabilim Dalı Başkanı 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/YAPI MALZEMELERİ ANABİLİM DALI
Bölüm Bşk. 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
Komisyon Üyeliği 2013-2015	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ödüller

1. PATENT BAŞVURUSU YAPAN AKADEMİSYEN ÖDÜLÜ, HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ, 2015
2. Yılın en çok yayın yapan 1. akademisyeni, HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ, 2015
3. Yılın en çok yayın yapan 3. akademisyeni, HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ, 2013
4. YILIN DOKTORA TEZİ , GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ, 2013

Dersler *

2019-2020

Lisans

	Öğrenim Dili	Ders Saati
BETONUN DAYANIKLILIĞI	Türkçe	3
BETONARME 1	Türkçe	4
ÇOK DİSİPLİNLİ ENTEGRE PROJE ÇALIŞMALARI	Türkçe	3
İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ	Türkçe	3

Yüksek Lisans

ÖZEL BETONLAR	Türkçe	3
BETON VE BETONARME YAPILARDA DAYANIKLILIK	Türkçe	3
TAZE VE SERTLEŞMİŞ BETONDA DENEYSEL ÇALIŞMALAR	Türkçe	3

Doktora

DESTRUCTIVE AND NON DESTRUCTIVE TESTING METHODS	ngilizce	3
MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE	ngilizce	3

2018-2019

Lisans

ÇOK DİSİPLİNLİ ENTEGRE PROJE ÇALIŞMALARI	Türkçe	3
YAPI MALZEMELERİ	Türkçe	3
BETONARME 1	Türkçe	4
BETONARME 2	Türkçe	3

Yüksek Lisans

BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Türkçe	3
ÖZEL BETONLAR	Türkçe	3
TAZE VE SERTLEŞMİŞ BETONDA DENEYSEL ÇALIŞMALAR	Türkçe	1
BETON VE BETONARME YAPILARDA DAYANIKLILIK	Türkçe	3

Doktora

MECHANICAL PROPERTIES OF CONCRETE	ngilizce	1
-----------------------------------	----------	---

2017-2018

Lisans

BETONUN DAYANIKLILIĞI	Türkçe	3
ÇOK DİSİPLİNLİ ENTEGRE PROJE ÇALIŞMALARI	Türkçe	3
BETONARME 1	Türkçe	4

Yüksek Lisans

BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Türkçe	3
TAZE VE SERTLEŞMİŞ BETONDA DENEYSEL ÇALIŞMALAR	Türkçe	3

Doktora

TAZE VE SERTLEŞMİŞ BETONDA DENEYSEL ÇALIŞMALAR	Türkçe	3
BETONUN MEKANİK ÖZELLİKLERİ	Türkçe	1

Eserler

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

1. ALĞİN ZEYNEP, MERMERDAŞ KASIM, ZEYNEPLİ MEHMET SERHAT (2019). Makro Sentetik Elyaf Takviyeli Silindire Sıkıştırılmış Beton (SSB) Yolların Performans Değerlendirmesi. Academic Perspective Procedia, 2(3), 916-924., Doi: <https://doi.org/10.33793/acperpro.02.03.103> (Yayın No: 5537891)
2. MERMERDAŞ KASIM, PIRAZHN GAILAN, OLEIWI SAFIE MAHDI, MULAPEER ESAMEDDIN (2018). Effect of Alkali Activator Concentrations and Elevated Temperature Curing Regimes on The Strength of Fly Ash Based Geopolymer Mortar. Harran Mühendislik Dergisi, 3(3), 268-275. (Yayın No: 4739010)
3. MERMERDAŞ KASIM, GÜNEŞ İSMAİL, BAĞYAPAN SEVDE NUR (2018). Genetik programlama yardımıyla konut tipi yapıların betonarme karkas maliyetlerinin ön tasarım aşamasında tahmin edilmesi. Harran Mühendislik Dergisi, 3(3), 258-267. (Yayın No: 4738954)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

4. OLEIWI SAFIE MAHDI,ALĞİN ZEYNEP,NASSANI DIA EDDIN,MERMERDAŞ KASIM (2018). Multi-Objective Optimization of Alkali Activator Agents for FA- and GGBFS-Based Geopolymer Lightweight Mortars. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 43(10), 5333-5347., Doi: 10.1007/s13369-018-3170-x (Yayın No: 4179977)
5. ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM (2018). Soft-computing model for compressive strength of mortars with blended cements. *Anadolu University JournalL of Science and Tecnology A - Applied Sciences and Engineering*, 19(1), 95-110., Doi: 10.18038/aubtda.332714 (Yayın No: 3636273)
6. MERMERDAŞ KASIM,MANGURI SORAN,NASSANI DIA EDDIN,OLEIWI SAFIE MAHDI (2017). Effect of aggregate properties on the mechanical and absorption characteristics of geopolymer mortar. *Engineering Science and Technology, an International Journal*, 20(6), 1642-1652., Doi: 10.1016/j.jestch.2017.11.009 (Yayın No: 3679046)
7. MERMERDAŞ KASIM,NASSANI DIA EDDIN,SAKİN MEHMET (2017). Fresh, Mechanical and Absorption Characteristics of Self-Consolidating Concretes Including Low Volume Waste PET Granules. *Civil Engineering Journal*, 3(10), 809, Doi: 10.28991/cej-030916 (Yayın No: 3636262)
8. MERMERDAŞ KASIM,ALĞİN ZEYNEP,OLEIWI SAFIE MAHDI,NASSANI DIA EDDIN (2017). Optimization of lightweight GGBFS and FA geopolymer mortars by response surface method. *Construction and Building Materials*, 139, 159-171., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2017.02.050 (Yayın No: 3444382)
9. Ghaffoori Farman Khalil,MERMERDAŞ KASIM (2016). Capillary Water Absorption and Strength of Concretes with Binary and Ternary Blends of SF and FA. *ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences*, 28(2), 545-549. (Yayın No: 3020480)
10. ARBILI MOHAMED MOAFAK,GHAFFOORI FARMAN KHALIL,MERMERDAŞ KASIM (2016). Statistical analysis of the performance of the soft computing based prediction model for shrinkage of concrete including mineral admixtures. *ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences*, 28(2), 270-276. (Yayın No: 3020526)
11. ARBILI MOHAMED MOAFAK,MERMERDAŞ KASIM,GHAFFOORI FARMAN KHALIL (2016). Soft Computing Based Modelling of Sorptivity of Concretes Incorporating Mineral Admixtures. *ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences*, 28(2), 574-579. (Yayın No: 3020508)
12. METE GÜNEYİSİ ESRA,MERMERDAŞ KASIM,GÜLTEKİN AYŞEGÜL (2016). Evaluation and modeling of ultimate bond strength of corroded reinforcement in reinforced concrete elements. *Materials and Structures*, 49(8), 3195-3215., Doi: 10.1617/s11527-015-0713-4 (Yayın No: 1569578)
13. METE GÜNEYİSİ ESRA,GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,MERMERDAŞ KASIM (2016). Assessment of shear capacity of adhesive anchors for structures using neural network based model. *Materials and Structures*, 49(3), 1065-1077., Doi: 10.1617/s11527-015-0558-x (Yayın No: 1569559)
14. METE GÜNEYİSİ ESRA,GÜLTEKİN AYŞEGÜL,MERMERDAŞ KASIM (2016). Ultimate capacity prediction of axially loaded CFST short columns. *International Journal of Steel Structures*, 16(1), 99-114., Doi: 10.1007/s13296-016-3009-9 (Yayın No: 2689168)
15. MERMERDAŞ KASIM,MOHAMED MOAFAK ARBILI (2015). Explicit formulation of drying and autogenous shrinkage of concretes with binary and ternary blends of silica fume and fly ash. *Construction and Building Materials*, 94, 371-379., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2015.07.074 (Yayın No: 1569589)
16. MARIO DANIELLO,METE GÜNEYİSİ ESRA,RAFFAELE LANDOLFO,MERMERDAŞ KASIM (2015). Predictive models of the flexural overstrength factor for steel thin walled circular hollow section beams. *Thin-Walled Structures*, 94, 67-78., Doi: 10.1016/j.tws.2015.03.020 (Yayın No: 1569613)
17. METE GÜNEYİSİ ESRA,MERMERDAŞ KASIM,GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET (2015). Numerical modeling of time to corrosion induced cover cracking in reinforced concrete using soft computing based methods. *Materials and Structures*, 48(6), 1739-1756., Doi: 10.1617/s11527-014-0269-8 (Yayın No: 900165)
18. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,EMAD BOOYA,MERMERDAŞ KASIM (2015). Strength and permeability properties of self compacting concrete with cold bonded fly ash lightweight aggregate. *Construction and Building Materials*, 74, 17-24., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2014.10.032 (Yayın No: 1569619)
19. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ALRAWI SAAD,MERMERDAŞ KASIM (2014). Effect of volcanic pumice powder on the fresh properties of self compacting concretes with and without silica fume. *Materials and Structures*, 47(11), 1857-1865., Doi: 10.1617/s11527-013-0155-9 (Yayın No: 1569644)
20. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN (2014). Experimental investigation on durability performance of rubberized concrete. *Advances in concrete construction*, 2(3), 193-207., Doi: 10.12989/acc.2014.2.3.193 (Yayın No: 1569793)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

21. METE GÜNEYİSİ ESRA,DANIELLO MARIO,LANDOLFO RAFFAELE,MERMERDAŞ KASIM (2014). Prediction of the flexural overstrength factor for steel beams using artificial neural network. *Steel and Composite Structures*, 17(3), 215-236., Doi: 10.12989/scs.2014.17.3.215 (Yayın No: 1569659)
22. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,METE GÜNEYİSİ ESRA,Mehmet Enes Yılmaz,MERMERDAŞ KASIM (2014). Modeling and analysis of the shear capacity of adhesive anchors post installed into uncracked concrete. *Composites Part B: Engineering*, 60, 716-724., Doi: 10.1016/j.compositesb.2014.01.015 (Yayın No: 900110)
23. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM (2014). Optimization of concrete mixture with hybrid blends of metakaolin and fly ash using response surface method. *Composites Part B: Engineering*, 60, 707-715., Doi: 10.1016/j.compositesb.2014.01.017 (Yayın No: 900149)
24. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,ÖZTURAN TURAN,MERMERDAŞ KASIM (2014). Permeability properties of concretes with high reactivity metakaolin and calcined impure kaolin. *Materials and Structures*, 47(4), 709-728., Doi: 10.1617/s11527-013-0090-9 (Yayın No: 900345)
25. DANIELLO MARIO,METE GÜNEYİSİ ESRA,LANDOLFO RAFAELLE,MERMERDAŞ KASIM (2014). Analytical prediction of available rotation capacity of cold formed rectangular and square hollow section beams. *Thin-Walled Structures*, 77, 141-152., Doi: 10.1016/j.tws.2013.09.015 (Yayın No: 900207)
26. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MOHAMADAMEEN ALAA,Alzebaree Radhwan,ALĞİN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM (2014). Enhancement of shrinkage behavior of lightweight aggregate concretes by shrinkage reducing admixture and fiber reinforcement. *Construction and Building Materials*, 54, 91-98., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.12.041 (Yayın No: 900239)
27. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,AKOI ARASS OMER MAWLOD,MERMERDAŞ KASIM (2014). Combined effect of steel fiber and metakaolin incorporation on mechanical properties of concrete. *Composites Part B: Engineering*, 56, 83-91., Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.08.002 (Yayın No: 900257)
28. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ALİ BARHAM,MERMERDAŞ KASIM (2013). Strength and transport properties of steam cured and water cured lightweight aggregate concretes. *Construction and Building Materials*, 49, 417-424., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.08.042 (Yayın No: 900268)
29. METE GÜNEYİSİ ESRA,DANIELLO MARIO,LANDOLFO RAFFAELE,MERMERDAŞ KASIM (2013). A novel formulation of the flexural overstrength factor for steel beams. *Journal of Constructional Steel Research*, 90, 60-71., Doi: 10.1016/j.jcsr.2013.07.022 (Yayın No: 900393)
30. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,pürsünlü özgür,MERMERDAŞ KASIM (2013). Durability aspect of concretes composed of cold bonded and sintered fly ash lightweight aggregates. *Composites Part B: Engineering*, 53, 258-266., Doi: 10.1016/j.compositesb.2013.04.070 (Yayın No: 900275)
31. MERMERDAŞ KASIM,GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ÖZTURAN TURAN (2013). Experimental evaluation and modeling of drying shrinkage behavior of metakaolin and calcined kaolin blended concretes. *Construction and Building Materials*, 43, 337-347., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2013.02.047 (Yayın No: 900298)
32. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,Alzebaree Radhwan,MERMERDAŞ KASIM (2013). Effect of silica fume and steel fiber on the mechanical properties of the concretes produced with cold bonded fly ash aggregates. *Construction and Building Materials*, 40, 982-990., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.11.074 (Yayın No: 900308)
33. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,karaboğa fatih,MERMERDAŞ KASIM (2013). Corrosion behavior of reinforcing steel embedded in chloride contaminated concretes with and without metakaolin. *Composites Part B: Engineering*, 45(1), 1288-1295., Doi: 10.1016/j.compositesb.2012.09.085 (Yayın No: 900036)
34. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ÖZTURAN TURAN,MERMERDAŞ KASIM (2012). Microstructural properties and pozzolanic activity of calcined kaolins as supplementary cementing materials. *Canadian Journal of Civil Engineering*, 39(12), 1274-1284., Doi: 10.1139/cjce-2011-0586 (Yayın No: 478110)
35. MERMERDAŞ KASIM,GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,ÖZTURAN TURAN (2012). Strength development of concretes incorporated with metakaolin and different types of calcined kaolins. *Construction and Building Materials*, 37, 766-774., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.077 (Yayın No: 899997)
36. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,Kocabağ Mustafa Erkan,Bayram Veysel,MERMERDAŞ KASIM (2012). Fresh and hardened characteristics of self compacting concretes made with combined use of marble powder limestone filler and fly ash. *Construction and Building Materials*, 37, 160-170., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.07.092 (Yayın No: 899865)

Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

37. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,Mahmood Swara Fuad,MERMERDAŞ KASIM (2012). Recycling ground granulated blast furnace slag as cold bonded artificial aggregate partially used in self compacting concrete. *Journal of Hazardous Materials*, 235236, 352-358., Doi: 10.1016/j.jhazmat.2012.08.013 (Yayın No: 900493)
38. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,KARAOĞLU SEDA,MERMERDAŞ KASIM (2012). Strength permeability and shrinkage cracking of silica fume and metakaolin concretes. *Construction and Building Materials*, 34, 120-130., Doi: 10.1016/j.conbuildmat.2012.02.017 (Yayın No: 477902)
39. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ÖZTURAN TURAN,MERMERDAŞ KASIM,ÖZBAY ERDOĞAN (2011). Properties of Mortars with Natural Pozzolana and Limestone Based Blended Cements. *ACI MATERIALS JOURNAL*, 108(5), 493-500. (Yayın No: 477806)
40. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM (2010). Strength Deterioration of Plain and Metakaolin Concretes in Aggressive Sulfate Environments. *Journal of Materials in Civil Engineering*, 22(4), 403-407., Doi: 10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0000034 (Yayın No: 477776)
41. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM (2008). Improving strength drying shrinkage and pore structure of concrete using metakaolin. *MATERIALS AND STRUCTURES*, 41, 937-949. (Yayın No: 899805)
42. GÜNEYİSİ ERHAN,MERMERDAŞ KASIM (2007). Comparative study on strength sorptivity and chloride ingress characteristics of air cured and water cured concretes modified with metakaolin. *Materials and Structures*, 40(10), 1161-1171., Doi: 10.1617/s11527-007-9258-5 (Yayın No: 477856)

B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

1. ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,ZEYNEPLİ MEHMET SERHAT (2019). Makro Sentetik Elyaf Takviyeli Silindire Sıkıştırılmış Beton (SSB) Yolların Performans Değerlendirmesi. 7th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science 22-24 November 2019 (ISITES2019 SanliUrfa - Turkey) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5537903)
2. MULAPEER ESAMEDDIN SAED,MERMERDAŞ KASIM,ALĞIN ZEYNEP,SOR NADHİM HAMAH,EKMEN ŞEVİN (2019). Engineering Properties of Steel And Basalt Fiber Reinforced Geopolymer Mortar. 6th International Scientific Research Congress (UBAK2019) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5545694)
3. MERMERDAŞ KASIM (2019). Gene expression based modelling of chloride, water, and gas permeability of concretes modified with calcined Turkish kaolins and high purity metakaolin. 3rd International GAP Conference On Mathematics- Engineering-Science and Medical Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5545721)
4. MERMERDAŞ KASIM (2019). Experimental evaluation of freezing-thawing resistances of concretes incorporating calcined impure kaolin and high purity metakaolin. 3rd International GAP Conference On Mathematics- Engineering-Science and Medical Studies (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:5545725)
5. ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,GERGİNCİ SÜMEYRA,ZEYNEPLİ MEHMET SERHAT (2018). Silindire Sıkıştırılmış Betonda Su İçeriğinin Sıkıştırılabilirlik ve Basınç Dayanımı Üzerindeki Etkisi. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 1, 843-847. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471647)
6. MERMERDAŞ KASIM,MULAPEER ESAMEDDIN,OLEIWI SAFİE MAHDI (2018). Mechanical and Absorption Properties of Fiber Reinforced Fly Ash Based Geopolymer Mortar. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 216-222. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471608)
7. MERMERDAŞ KASIM,GÜNEŞ İSMAİL (2018). Konut tipi betonarme yapıların taşıyıcı sistem maliyetlerinin esnek hesaplama yöntemiyle tahmin edilmesi. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 1, 576-581. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471629)
8. EKMEN ŞEVİN,MERMERDAŞ KASIM (2018). Geopolimer Bağlayıcı Yapı Malzemelerinin Zamana Bağlı Şekil Değiştirme Davranışının İncelenmesi. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 185-191. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471597)
9. MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN,BOZGEYİK MEHMET BURAK (2018). Comparison of multi linear regression and genetic programming for estimation of compressive strength of concrete produced with various cement types and mix proportions. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 1, 266-269. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471615)
10. MERMERDAŞ KASIM,PIRAZHİN GAILAN,OLEIWI SAFİE MAHDI,MULAPEER ESAMEDDIN (2018). Evaluation of the strength of fly ash based geopolymer mortar with various alkali activator concentrations and accelerated curing. 6th International GAP Engineering Congress – GAP2018, Şanlıurfa, 151-156. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4471583)

11. AZEZ ODAY,ÖZ HATİCE ÖZNUR,MERMERDAŞ KASIM,ILGAZ REYHAN (2018). Using of Pulverized Fuel Ash As A Solid Waste Material to Produce Aggregate and Concrete. 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NATURAL HAZARDS AND DISASTER MANAGEMENT. Sakarya University Culture and Congress Center, Sakarya / TURKEY 04-06 MAY 2018 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:4278939)
12. MERMERDAŞ KASIM,EKMEN ŞEVİN (2017). Kalsine ham kaolen ve yüksek saflıktaki metakaolen içeren betonların çekme ve basınç dayanımları arasındaki korelasyon. International Conference on Civil and Environmental Engineering, ICOCEE-Cappadocia-2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3516688)
13. MERMERDAŞ KASIM,METE GÜNEYİSİ ESRA (2016). A study on estimation of flexural overstrength factor for thin walled CHS beamsusing ANFIS. 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2866060)
14. DOKUR MERMERDAŞ EMEL,MERMERDAŞ KASIM (2016). Investigation of the influence of pre school education on the succes levels of undergraduate students in engineering faculty. ICEMST 2016 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:3020697)
15. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,Qays Mudher Abdullah,MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN (2016). Fracture Properties of High Strength Metakaolin and Silica Fume Concretes. 3rd International Conference on Chemical, Civil and Environmental Engineering (CCEE-2016) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:2743835)
16. MERMERDAŞ KASIM,GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,SAKİN MEHMET (2014). Utilization of neural networks for prediction of compressive strength of concretes incorporating volcanic ash. 11th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2014) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1571601)
17. MERMERDAŞ KASIM,GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,SAKİN MEHMET (2013). A predictive model for compressive strength of the concretes incorporating volcanic ash. 1st International Symposium on Engineering, Artificial Intelligence and Applications, CD version, Girne, Cyprus (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1571633)
18. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN (2013). Properties of lightweight aggregates made with cold bonded pelletization of fly ash metakaolin and cement. International Conference and Exhibition on Application of Efficient and Renewable Energy Technologies in Low Cost Buildings and Construction, 67-75. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1571668)
19. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,ÖZTURAN TURAN,MERMERDAŞ KASIM (2012). Comparing Pozzolanic Activity of Metakaolin and Calcined Kaolin and their Effects on Strength of Concrete. 10th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2012) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582225)
20. YOUNUS SHIMAL JAMEEL,GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN (2012). Resistance of Natural Rubber Latex Modified Lightweight Concrete to Chloride Ingress. 7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), 473-480. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582421)
21. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM,İPEK SÜLEYMAN (2012). Transport properties of plain and silica fume concretes incorporating waste tire rubber. 27th International Conference on Solid Waste Technology and Management, 599-608. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582441)
22. GEYİK FARUK,GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,MERMERDAŞ KASIM,ÖZ HATİCE ÖZNUR (2012). Predicting the crushing strength of cold bonded artificial aggregates by genetic algorithms. 27th International Conference on SolidWaste Technology and Management, 276-283. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582377)
23. MERMERDAŞ KASIM,GEYİK FARUK (2010). Use of Genetic Programming for Prediction of Compressive Strength of the Concretes Modified with Metakaolin. 9th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2010) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582489)
24. ÖKMEN ÖNDER,ÖZTAŞ AHMET,MERMERDAŞ KASIM (2006). İnşaat Proje Süre Tespitinde PERT Stokastik CPM ve Sübjektif Kararlı Risk Analizi Tabanlı CPM uygulaması Karşılaştırmalı bir vaka çalışması. Uluslararası GAP V. Mühendislik Kongresi, 2, 1255-1262. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1583567)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

1. MERMERDAŞ KASIM,OLEIWI SAFIE MAHDI,ABID SALLAL RASHID (2019). Modeling Compressive Strength of Lightweight Geopolymer Mortars by Step-Wise Regression and Gene Expression Programming. Hittite Journal of Science and Engineering,, 6(3), 157-166., Doi: 10.17350/HJSE19030000142 (Kontrol No: 5281329)
2. ALĞIN ZEYNEP,MERMERDAŞ KASIM,ZEYNEPLİ SERHAT (2019). Silindirle sıkıştırılmış betonda makro sentetik elyaf kullanımının optimum su içeriğine ve betonun dayanım özelliklerine etkisi. Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Doi: 10.28948/ngumuh.534055 (Kontrol No: 5161199)

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

3. MERMERDAŞ KASIM,EKMEN ŞEVİN (2017). Correlation Between Tensile and Compressive Strength of Concretes Incorporating Calcined Crude Kaolin and High Purity Metakaolin. Harran Üniversitesi Mühendislik Dergisi, 2, 93-100. (Kontrol No: 3595917)
4. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,MERMERDAŞ KASIM (2011). Metakaolin Miktarının ve Kür Koşullarının Betonun Basınç Dayanımı ve Elektriksel Direnci Üzerine Etkileri. Hazır Beton Dergisi , 14, 72-76. (Kontrol No: 1583598)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

1. METE GÜNEYİSİ ESRA,MERMERDAŞ KASIM,GÜLTEKİN AYŞEGÜL (2015). Eksenel Yük Etkisindeki Uçucu Kül Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Beton Dolgulu Kompozit Kolonların Taşıma Kapasitelerinin Modellenmesi. 9. Ulusal beton kongresi (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1582164)
2. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,KARAOĞLU SEDA,MERMERDAŞ KASIM (2011). Silis Dumanı ve Metakaolinin Betonların Gaz Geçirimsizliği ve Kısıtlanmış Rötresine Etkileri. 8. Ulusal Beton Kongresi, 55-66. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1583732)
3. GESOĞLU MEHMET,GÜNEYİSİ ERHAN,KOCABAĞ MUSTAFA ERKAN,BAYRAM VEYSEL,MERMERDAŞ KASIM (2011). Mermer Tozu ve Uçucu Kül Katkılı Kendiliğinden Yerleşen Betonların Taze ve Sertleşmiş Özelliklerinin İncelenmesi. 8. Ulusal Beton Kongresi, 109-119. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1583750)
4. GÜNEYİSİ ERHAN,GESOĞLU MEHMET,MERMERDAŞ KASIM (2007). Metakaolin Katkılı Betonların Sülfat Dayanıklılığının İncelenmesi. 7. Ulusal Beton Kongresi, 259-269. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)(Yayın No:1583773)

Diğer Yayınlar

1. EKMEN ŞEVİN,MERMERDAŞ KASIM (2018). Alkali Aktivatör Parametrelerinin ve Test Koşullarının Geopolimer Betonların Büzülme ve Sünme Davranışı Üzerine Etkisi. Harran Mühendislik Dergisi, 3(3), 93-101. (Uluslararası) (Hakemli) (MAKALE Derleme Makale) (Yayın No: 4738979)

Editörlük

1. Harran Mühendislik Dergisi (Alan endeksleri), Dergi, Editör, Harran Üniversitesi