

Muhammed Yasin DURGUN

Dr. Öğretim Üyesi

İnşaat Mühendisliği Bölümü

Bartın Üniversitesi

Tel.: +903785011000/1633; E-posta: mydurgun@bartin.edu.tr

EĞİTİM BİLGİLERİ:

Doktora: (2017) Yapı Mühendisliği Ana Bilim Dalı, İnşaat Mühendisliği Bölümü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye.

Yüksek Lisans: (2011) Yapı Malzemeleri Ana Bilim Dalı, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, Türkiye.

Lisans: (2007) İnşaat Mühendisliği Bölümü, Erciyes Üniversitesi, Kayseri, Türkiye.

ÜNVAN:

2018-Devam –Dr. Öğretim Üyesi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

2017-2018 – Araştırma Görevlisi Dr. İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

2011-2017 – Araştırma Görevlisi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Bartın Üniversitesi, Bartın, Türkiye.

2008-2011 – Araştırma Görevlisi İnşaat Mühendisliği Bölümü, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Kahramanmaraş, Türkiye.

ONUR VE ÖDÜLLER:

2015, Akademik Teşvik Ödülü İkinciliği (Öğretim Elemanı Kategorisi-Fen Dalı), Bartın Üniversitesi

2003, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Fakülte Üçüncülüğü, Erciyes Üniversitesi

2003, İnşaat Mühendisliği Bölümü, Lisans İkinciliği, Erciyes Üniversitesi

YAYINLANMIŞ MAKALELER (SCI indeks):

1. Binici, H., Durgun, M. Y., Rizaoglu, T. and Kolucolak, M. (2012). "Investigation of durability properties of concrete pipes incorporating blast furnace slag and ground basaltic pumice as fine aggregates". *Scientia Iranica, Transactions A: Civil Engineering*, 19: 366–372.
2. Binici, H., Aksoğan, O. and Durgun, M. Y. (2012). "Corrosion of Basaltic Pumice, Colemanite, Barite and Blast Furnace Slag Coated Rebars in Concretes". *Construction and Building Materials* 37: 629–637.
3. Binici, H. and Durgun, M. Y. (2012). "Corrosion performance of steel rebars coated with additive containing dyes". *The Turkish Chamber of Civil Engineers Technical Journal* 2012: 6141 – 6162.
4. Köksal, F., Gençel, O., Unal, B. and Durgun M. Y. (2012). "Durability properties of concrete reinforced with steel-polypropylene hybrid fibers". *Science and Engineering of Composite Materials* 19(1): 19-27.
5. Gençel, O., Köksal, F., Sahin, M., Durgun M. Y., Lobland, H. E. H. and Brostow, W. (2013) "Modeling of thermal conductivity of concrete with vermiculite using by artificial neural networks approach". *Experimental Heat Transfer* 26(4): 360-383.

6. Tekin, I., Durgun, M. Y., Gencel, O., Bilir, T., Brostow, W. and Lobland, H. E. H. (2017) "Concretes with synthetic aggregates for sustainability". Construction and Building Materials 133: 425–432.
7. Sevinç, A. H., Durgun, M. Y. and Eken, M, A. (2017). "Taguchi approach for investigating the engineering properties of concretes incorporating barite, colemanite, basaltic pumice and ground blast furnace slag". Construction and Building Materials 135: 343–351.
8. Durgun, M. Y. and Atahan, H. N. (2017). "Rheological and fresh properties of reduced fine content self-compacting concretes produced with different particle sizes of nano SiO₂". Construction and Building Materials 142: 431–443.
9. Durgun, M. Y. and Atahan, H. N. (2018). "Strength, elastic and microstructural properties of SCCs' with colloidal nano silica addition". Construction and Building Materials 158: 295–307.

YAYINLANMIŞ ULUSAL MAKALELER:

1. Binici, H., Gemci, R. ve Durgun, M. Y. (2009). "Polyester Liflerle Güçlendirilmiş Briketlerin Bazı Mühendislik Özellikleri". Dizayn Konstrüksiyon Dergisi 25 (284): 79 – 85.
2. Binici, H., Görür, E. B. ve Durgun M. Y. (2009). "Afşin – Elbistan Uçucu Külü ve Tekstil Fabrikası Atık Küllerinin Betonda Puzolanik Katkı Olarak Kullanılması". Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 12 (1): 10 – 19.
3. Binici, H, Durgun M. Y. ve Kuşat Gürün, D. (2009) "Tüysüz Bazalt Tüfünün Hafif Beton Üretiminde Kullanımı". Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 12 (2): 18 – 24.
4. Binici, H. ve Durgun M. Y. (2010). "Fiber Kerpiç Üretimi". Dizayn Konstrüksiyon Dergisi 25 (289): 92 – 96.
5. Binici, H. ve Durgun M. Y. (2010). "Kerpiç Yapıların Avantajları ve Dezavantajları". Dizayn Konstrüksiyon Dergisi 26 (293): 80 – 88.
6. Binici, H., Görür, E. B. ve Durgun M. Y. (2010). "Yüksek Fırın Cürufu ve Bazaltik Pomza Katkılı Betonların Mekanik Aşınması ve Su Geçirimsizliği". Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi 6 (1): 1 – 10.
7. Binici, H., Temiz, H., Kayadelen, C., Kaplan, H. and Durgun M. Y. (2010). "Retaining Wall Failure Due To Poor Construction and Engineering: A Case Study". Technological Researches Electronical Journal of Construction Technologies 6 (1): 46 – 61.
8. Binici, H., Sevinç, A. H. ve Durgun M. Y. (2010). "Barit, Bazaltik Pomza, Kolemanit ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Betonların Özellikleri". Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 13 (1): 1 – 14.
9. Binici, H., Durgun M. Y. ve Yardım, Y. (2010) "Kerpiç Yapılar Depreme Dayanıksız Mıdır? Avantajları ve Dezavantajları Nelerdir?". Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, 13 (2): 1 – 11.
10. Binici, H., Sevinç, A. H. ve Durgun M. Y. (2011). "Pomza, Barit, Kolemanit ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Harçların Dayanımları ve Sülfat Dayanımlılıkları". Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi, 7 (1): 39 – 51.
11. Binici, H., Alma, M. H., Gemci, R., Durgun M. Y. (2011). "Atık Polietilen (PE) Bardaklardan Üretilen Çimentosuz Harçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri". Yapı Teknolojileri Elektronik Dergisi 7 (1): 71 – 79.
12. Binici, H., Sevinç, A. H., Durgun M. Y. ve Koluçolak, M. (2011). "Kum Boyutunda Yüksek Fırın Cürufu ve Pomza Katkılı Beton Boruların Durabilite Özellikleri". Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi 14 (3): 33 – 44.

13. Gençel, O., Uygunođlu, T., Köksal, F. ve Durgun M. Y. (2015). "Hafif agregalı polimer betonların özellikleri". Bartın Üniversitesi Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi 3 (2): 42-50.

YAYINLANMIŞ KONFERANS MAKALELERİ:

1. Demir, İ., Durgun M. Y. ve Kurt, D. (2009). "Comparison The Effects of Two Different Pozzolans To Hardened Concrete". 5th International Advanced Technologies Symposium Karabuk, TURKEY.
2. Sevinç, A. H., Durgun M. Y., Eken, M. and Binici, H. (2015). "Investigating the radiation absorption and thermal properties of composite materials incorporating waste eggshell, waste sawdust and pumice". 1st International Conference on Environmental Science and Technology (ICOEST '15), Sarajevo, BOSNIA&HERZEGOVINA.
3. Sevinç, A. H., Eken, M. and Durgun M. Y. (2015). "Investigating some durability properties of concretes incorporating lightweight and heavyweight aggregates as fine aggregates". International Conference for Academic Dicipines, Rome, ITALY.
4. Durgun M. Y. and Atahan, H. N. "Low-fine self compacting concrete design by means of nano SiO₂ addition". 12th International Congress on Advances in Civil Engineering (ACE 2016), Istanbul, TURKEY.
5. Durgun M. Y. and Atahan, H. N. (2017). "Effect of nano SiO₂ size on fresh properties of self-compacting concretes". 2nd International Conference on Structural Engineering, New Technology and Methods (ICSENM'17), Barcelona, SPAIN.
6. Durgun, M. Y. and Atahan, H. N. (2017). "Strength and elastic properties of low-fine self compacting concretes designed with nano SiO₂". 2nd International Conference on Structural Engineering, New Technology and Methods (ICSENM'17), Barcelona, SPAIN.
7. Durgun, M. Y. and Sevinc, A. H. (2017). "A preliminary study on fire resistance of concretes produced with waste materials under different cooling conditions". 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2017), Tokat, TURKEY.
8. Sevinc, A. H. and Durgun, M. Y. (2017). "Modification of fly ash based eco-friendly geopolymer concretes with blast furnace slag and waste glass powder". 1st International Symposium on Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies (ISMSIT2017), Tokat, TURKEY.
9. Durgun, M. Y., Sevinç, A. H. and Özdemir, A. (2018). "Evaluating Afşin-Elbistan Fly Ash as Geopolymer Raw Material with Blast Furnace Slag Incorporation". International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), Kastamonu, TURKEY.
10. Sevinc, A. H. and Durgun, M. Y. (2018). "Investigating the Effectiveness of Some Mineral Materials on Residual Strength of Concretes after Fire: A Taguchi Analyze". International Congress on Engineering and Life Sciences (ICELIS), Kastamonu, TURKEY.

ARAŞTIRMA PROJELERİ:

1. Durgun, M. Y. (Araştırmacı), Pomza, Yüksek Fırın Cürufu, Barit ve Kolemanit Katkılı Çimento ve Betonların Özellikleri", (KSÜ Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Proje No: 2009/4-9M – 22500 TL), 2009 – 2011.

2. Durgun M. Y. (Doktora Bursiyeri), Çok Fonksiyonlu Bir Malzeme Olarak Nano Silika Kullanımının Kendiliğinden Yerleşen Betonların Reolojik ve İç Yapısal Özellikleri Üzerine Etkilerinin Araştırılması, (TÜBİTAK 1001, Proje No:214M034 – 193987 TL), 2015 – 2017.