



Kişisel Bilgileri

Ad Soyad : H. Süleyman GÖKÇE
Doğum yeri : Konak (İzmir)
Doğum Yılı : 1986

İletişim Bilgileri

Tel. (Kurum) : 0458 211 11 54 – 1640 (Dahili)
E-posta : suleymangokce@bayburt.edu.tr; gokce86@hotmail.com
Web adresi : <https://www.bayburt.edu.tr/tr/haci-suleyman-gokce>

Eğitim Bilgileri

Lisans : Gazi Üniversitesi, 2008
Yüksek Lisans : Gazi Üniversitesi, 2010
Doktora : Ege Üniversitesi, 2018

Akademik Dereceler/Görevler

Doç. Dr., Bayburt Üniv., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2020-halen
Dr. Öğr. Üyesi, Bayburt Üniv., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2018-2020
Arş. Gör., Bayburt Üniv., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2017-2018
Arş. Gör., Ege Üniv., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2012-2017
Arş. Gör., Bayburt Üniv., Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü, 2010-2012

Kazanılan Burslar

TÜBİTAK BİDEB 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu, “3 Boyutlu Yazıcı Kullanımı ile Gama Işını ve Nötronların Soğurulması için Çimento Esaslı Kompozitlerin Geliştirilmesi” 12 ay süreyle, Michigan Üniversitesi (Danışman: Prof. Victor C. Li). Not: Başlama tarihi pandemi nedeniyle 3 Şubat 2022’ye kadar uzatıldı.

İdari Görevler

- Fakülte Disiplin Kurulu Üyesi, Müh. Fakültesi, Bayburt Üniv., 2020-halen
- Fakülte Kurulu Üyesi, Müh. Fakültesi, Bayburt Üniv., 2020-halen
- Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Müh. Fakültesi, Bayburt Üniv., 2020-halen
- Anabilim Dalı Başkanı, Yapı Malzemeleri ABD, İnşaat Müh. Bölümü, Müh. Fakültesi, Bayburt Üniv., 2019-halen

Uzmanlık Alanları

Çimento, geopolimer ve alkali-aktif bağlayıcı kompozitlerin geliştirilmesi; Gamma ışını ve nötronlara karşı kompozit zırhların geliştirilmesi; Doğal radyoaktivite; Sürdürülebilir yapı malzemeleri ve bileşenlerinin geliştirilmesi; Endüstriyel ve tarımsal atıkların geri dönüşümü;

Kendiliğinden yerleşen betonlar; Reaktif pudra betonlar; Köpük betonlar; Hafif betonlar; Durabilite; Yüksek sıcaklık etkisi; Termal iletkenlik özellikleri; Çimento ve geopolimer esaslı kompozitlerin kromatografisi

Tezler

Gökçe, H.S., “Yüksek kıvama sahip barit agregalı ağır betonların segregasyon özellikleri ve gama ışını soğurma katsayılarının belirlenmesi”, Doktora Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Ege Üniversitesi, İzmir, 2018, 127s. (Doç. Dr. Özge ANDIÇ-ÇAKIR)

Gökçe, H.S., “Hafif beton üretiminde ham ve genişletilmiş perlitin kullanılabilirliğinin araştırılması”, Yüksek Lisans Tezi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gazi Üniversitesi, Ankara, 2010, 43s. (Danışman: Doç. Dr. Osman ŞİMŞEK)

Yabancı Dil (İngilizce)

YÖKDİL (Mart 2017) : 82.5

Yönetilen Tezler

1. **Arslan, S.**, “Atık cam tozu agregası kullanılarak üretilen reaktif pudra betonların fiziksel ve mekanik özelliklerine grafen oksitinin etkisi”, Yüksek Lisans Tezi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bayburt Üniversitesi, Bayburt, 2021
2. **Kök, S.**, “Yüksek sıcaklığa maruz kalan farklı tip bağlayıcı barit agregalı harçların gama ışını soğurma özelliklerine bor minerallerinin etkisi”, Yüksek Lisans Tezi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bayburt Üniversitesi, Bayburt (2019-Devam ediyor)
3. **Türetken, M.S.**, “Bor mineralleri kullanılarak üretilen geopolimer harçlarda yüksek sıcaklığın nötron soğurma özelliklerine etkisi”, Yüksek Lisans Tezi, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bayburt Üniversitesi, Bayburt (2019-Devam ediyor)

Akademik Etkinlikler/Üyelikler

1. Bilim kurulu üyeliği, Uluslararası Çevrimiçi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Konferansı (IOCENS'21), 5-7 Temmuz 2021, Gümüşhane Üniversitesi, Gümüşhane, Türkiye.
2. Bilim kurulu üyeliği, IES'20 International Engineering Symposium | Engineering Applications in Industry (Virtual), 5-6 and 10-13 December 2020, Izmir Democracy University, Izmir, Turkey.
3. Bilim kurulu üyeliği, 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), 19-21 Sept. 2019, Bayburt Üniversitesi, Bayburt, Turkey.
4. Editörlük: Gültekin, A.B., **Gökçe, H.S.**, Çavuş, M., Kılıç, R., International Sustainable Buildings Symposium Proceedings, pn. 893, ISBN: 978-975-507-231-9, 26-28 May 2010.
5. Düzenleme kurulu üyeliği; International Sustainable Buildings Symposium, 26-28 May 2010, Gazi University, Ankara, Turkey.
6. Sempozyum sekreteryası; International Sustainable Buildings Symposium, 26-28 May 2010, Gazi University, Ankara, Turkey.

Ulusal patentler

Gökçe, H.S., Andiç-Çakır, Ö., TR 2016 16279 B, İri tane segregasyon belirleme elek seti, İncelemeli Patent, Türk Patent ve Marka Kurumu, 21/08/2019.

Uluslararası kitapta bölüm vazarlığı

1. **Gökçe, H.S.**, Canbaz-Öztürk, B., Chapter 18. Radioactivity of Construction and Demolition Waste, pp. , Advances in the Toxicity of Construction and Building Materials, Pacheco Torgal, F. (Ed.), Elsevier, 2021. (*yazım aşamasında*)

SCI ve SCI Expanded indekslerine giren dergilerde yayınlanan makaleler

1. **Gökçe, H.S.**, Taban, S., Şimşek, O., “Zeolitik tuf ikamesinin farklı agregalar üzerinde alkali-silika reaksiyonu etkilerinin belirlenmesi” *Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der.* 25(4) (2010) 803-809.
2. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., “Perlit agregasının pesimum reaktif agrega oranının farklı yöntemlerle incelenmesi”, *Gazi Üniv. Müh. Mim. Fak. Der.* 25(4) (2010) 839-846.
3. Selçuk, L., **Gökçe, H.S.**, Kayabalı, K., Şimşek, O. “A nondestructive testing technique: Nail penetration test”, *ACI Structural Journal* 109(2) (2012) 245-252.
4. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., Korkmaz, S., “Reduction of alkali-silica reaction expansion of mortars by utilisation of pozzolans”, *Magazine of Concrete Research* 65(7) (2013) 441-447.
5. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., “İgnimbrite powder and some other pozzolanas additions to avoid expansion caused by the alkali silica reaction”, *Cement Wapno Beton* 18(2) (2013) 100-104.
6. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., “The effects of waste concrete properties on recycled aggregate concrete properties”, *Magazine of Concrete Research* 65(14) (2013) 844-854.
7. Selçuk, L., **Gökçe, H.S.**, “Estimation of the compressive strength of concrete under point load and its approach to strength criterions”, *KSCE Journal of Civil Engineering* 19(6) (2015) 1767-1774.
8. **Gökçe, H.S.**, Sürmelioglu, S., Andiç-Çakır, Ö., "A new approach for production of reactive powder concrete: lightweight reactive powder concrete (LRPC)", *Materials and Structures* 50(1) (2017) 58.
9. **Gökçe, H.S.**, Andiç-Çakır, Ö., “A new method for determination of dynamic stability of self-consolidating concrete: 3-Compartment sieve test”, *Construction and Building Materials* 168 (2018) 305-312.
10. **Gökçe, H.S.**, Canbaz-Öztürk, B., Çam, N.F., Andiç-Çakır, Ö. Gamma-ray attenuation coefficients and transmission thickness of high consistency heavyweight concrete containing mineral admixture, *Cement and Concrete Composites* 92 (2018) 56-69.
11. **Gökçe, H.S.**, Yalçınkaya, Ç., Tuyan, M., Optimization of reactive powder concrete by means of barite aggregate for neutrons and gamma rays, *Construction and Building Materials* 189 (2018) 470-477.
12. **Gökçe, H.S.**, Hatungimana, D., Ramyar, K., Effect of fly ash and silica fume on hardened properties of foam concrete, *Construction and Building Materials* 194 (2019) 1-11.
13. **Gökçe, H.S.**, Andiç-Çakır, Ö., Bleeding characteristics of high consistency heavyweight concrete mixtures, *Construction and Building Materials*, 194 (2019) 153-160.
14. **Gökçe, H.S.**, High temperature resistance of boron active belite cement mortars containing fly ash, *Journal of Cleaner Production* 211 (2019) 992-1000.
15. **Gökçe, H.S.**, Andiç-Çakır, Ö., “A functional bleeding test apparatus for concrete”, *ASTM Journal of Testing and Evaluation*, 47 (4) (2019) 2531-2539.
16. **Gökçe, H.S.**, Aksan, U., Andiç-Çakır, Ö., Assessment of alternative segregation test methods for self-consolidating heavyweight concrete, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 31 (11) (2019) 04019277.
17. **Gökçe, H.S.**, Tuyan, M., Ramyar, K., Nehdi, M.L., Development of eco-efficient fly ash-based alkali-activated and geopolymer composites with reduced alkaline activator dosage, *Journal of Materials in Civil Engineering*, 32 (2) (2020) 04019350.

18. **Gökçe, H.S.**, Canbaz-Öztürk, B., Çam, N.F., Andiç-Çakır, Ö. Natural radioactivity of barite concrete shields containing commonly used supplementary materials, *Construction and Building Materials* 235 (2020) 117569.
19. Baran, Y., **Gökçe, H.S.**, Durmaz, M., Physical and mechanical properties of cement containing regional hazelnut shell ash wastes, *Journal of Cleaner Production*, 259 (2020) 120965.
20. Şensoy, A.T., **Gökçe, H.S.**, Simulation and optimization of gamma ray linear attenuation coefficients of barite concrete shields, *Construction and Building Materials*, 253 (2020) 119218.
21. **Gökçe, H.S.**, Andiç-Çakır, Ö., A dynamic segregation test method for heavyweight concrete: Density variation method, *ASTM Journal of Testing and Evaluation*, 48 (5) (2020) 3331-3340.
22. Demir, İ., Gümüş, M., **Gökçe, H.S.**, Gamma ray and neutron shielding characteristics of polypropylene fiber-reinforced heavyweight concrete exposed to elevated temperatures, *Construction and Building Materials*, 257 (2020) 119596.
23. Zayed, A.M., El-Khayatt, A.M., Masoud, M.A., **Gökçe, H.S.**, Sakr, K., Kansouh, W.A., Shahien, M.G., Physical, mechanical and radiation attenuation properties of serpentine concrete containing boric acid, *Construction and Building Materials* 272 (2021) 121641.
24. Tekin, İ., Dirikolu, İ., **Gökçe, H.S.**, A regional supplementary cementitious material for the cement industry: Pistachio shell ash, *Journal of Cleaner Production* 285 (2021) 124810.
25. Aksan, U., Köseoğlu, K., **Gökçe, H.S.**, Enhancing burnability characteristics of low-temperature burnt cement clinker by recycling phosphogypsum wastes, *Journal of Materials in Civil Engineering* (2021) (accepted) [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)MT.1943-5533.0003786](https://doi.org/10.1061/(ASCE)MT.1943-5533.0003786)
26. **Gökçe, H.S.**, Güngör, O., Yılmaz, H., An online software to simulate the shielding properties of materials against neutrons and gamma rays: NGCal, *Radiation Physics and Chemistry*, (under review)
27. Krishna, R.S., Mishra, J., Zribi, M., Adeniyi, F., Saha, S., Baklouti, S., Shaikh, F.U.A., **Gökçe, H.S.**, Current progress of alternative techniques for enhancement of sustainability of geopolymers: A review, *Journal of Building Engineering*, (under review)
28. Ciza, B., **Gökçe, H. S.**, Tekin, İ., Development of alkali-activated binders from recycling regional tuff and marble wastes, *Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering*, (under review)

Diğer uluslararası dergilerde yer alan yayınlar

1. **Gökçe, H.S.**, Hosseinnezhad, H., Üzüm, O., Hatungimana, D., Ramyar, K., Optimising high lime fly ash content by means of silica fume incorporation to control alkali-silica reaction and drying shrinkage of mortars, *Journal of Polytechnic*, 23 (1) (2020) 61-66.
2. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., Aggressive environment performance of low energy cements containing fly ash, *Gazi University Journal of Science*, 34 (1) (2021) (in press) <https://doi.org/10.35378/gujs.731497>

Ulusal hakemli ve diğer bilimsel, sanatsal derilerde yer alan yayınlar

1. Durmuş, G., Can, Ö., **Gökçe, H.S.**, “Süper akışkanlaştırıcı katkılı betonların yüksek sıcaklıktaki basınç dayanımı”, *E-Journal of New World Sciences Academy* 4(4) (2009) 341-347.
2. **Gökçe, H.S.**, Can, Ö., “Pomza agregasının farklı zamanlardaki su emmelerinin hafif betonun mekanik ve fiziksel özelliklerine etkisi”, *Politeknik Dergisi* 12(4) (2009) 293-298.

3. **Gökçe, H.S.**, Durmuş, G., Şimşek, O., “Alternatif karışım oranlarında üretilen doğal perlit agregalı hafif betonların su/çimento üzerindeki etkileri”, *Politeknik Dergisi* 13(1) (2010) 55-63.
4. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., Durmuş, G., Demir, İ., “Ham perlit agregalı hafif beton özelliklerine alternatif geliştirilmiş perlit kullanımının etkisi”, *Politeknik Dergisi* 13(2) (2010) 159-163.
5. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., “Prefabrik taşıyıcı hafif beton elemanlarda bazaltik pomza agregasının kullanılabilirliğinin araştırılması”, *Politeknik Dergisi* 14(1) (2011) 25-29.
6. Taban, H., **Gökçe, H.S.**, Abama, H.İ. “Çimento katkı malzemesi olarak kullanılan doğal puzolanların ekolojik etkileri”, *Politeknik Dergisi* 15(4) (2012) 185-190.

Uluslararası hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

1. **Gökçe, H.S.**, Cemalgil, S., “Alkali-silika reaksiyonunun kontrol altına alınmasında endüstriyel atıkların ve doğal kaynakların değerlendirilmesi”, *Uluslararası Sürdürülebilir Yapılar Sempozyumu (ISBS)*, 30-34, 26-28 Mayıs 2010, Ankara, Türkiye. (Tam metin)
2. **Gökçe, H.S.**, Şimşek, O., Andiç-Çakır, Ö., Kaplan, G., “Effect of silica fume and fly ash on the strength development of boron active belite cement” *10th International Congress on Advances in Civil Engineering*, CD-ROM, 17-19 October 2012, Ankara, Turkey. (Full text)
3. **Gökçe, H.S.**, Canbaz Öztürk, B., Çam, N.F., Andiç-Çakır, Ö., “High consistency heavyweight barite concrete shielding properties for Cs-137 radiation source”, Turkish Physical Society 33. International Physics Congress, 6-10 Sept 2017, Bodrum, Turkey. (Abstract)
4. **Gökçe, H.S.**, Andiç-Çakır, Ö., "Hiper akışkanlaştırıcı katkılı kendiliğinden yerleşen betonun segregasyon özellikleri", *Uluslararası Yapılarda Kimyasal Katkılar 5. Sempozyumu ve Sergisi*, 87-103, 19-20 Ekim 2017, Ankara, Türkiye. (Tam metin)
5. Baran, Y., Durmaz, M., **Gökçe, H.S.**, “Investigation of usability of the waste nutshell ash”, IV. International Multidisciplinary Congress of Eurasia, 23-25 August, 2017, 180-181pp, Rome, Italy. (Abstract)
6. **Gökçe, H.S.**, Tuyan, M., “Effect of mix design parameters on crack intensity of fly ash-based geopolymer mortar with high-volume paste”, 3rd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Vol. 1, 328-335, 24-27 April 2018, Çeşme, Turkey. (Full text)
7. Tuyan, M., **Gökçe, H.S.**, “Utilization of Type C fly ash and bottom ash in pervious geopolymer concrete”, 1. International Technological Science and Design Symposium, 28-30 June 2018, Giresun, Turkey. (Full text)
8. **Gökçe, H.S.**, “Experimental and theoretical (XCOM) calculation techniques for gamma-ray attenuation characteristics of concrete shields, 3rd International Conference on Advanced Engineering Technologies (ICADET), 409-414, 19-21 September 2019, Bayburt, Turkey. (Full text)
9. Gültekin, A., Tuyan, M., **Gökçe, H.S.**, Yazıcı, Ş., Ramyar, K., Durability aspects of geopolymer mortar produced with calcined Cumaovası trass, IES’20 International Engineering Symposium | Engineering Applications in Industry (Virtual), 5-6 and 10-13 December 2020, Izmir Democracy University, Izmir, Turkey.

Ulusal ve uluslararası katılımlı hakemli konferans/sempozyumların bildiri kitaplarında yer alan yayınlar

1. Durmuş, G., Can, Ö., **Gökçe, H.S.**, “Hava sürükleyici katkılı betonun farklı sıcaklıklardaki davranışlarının incelenmesi”, *Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi*, 263-272, 2-3 Nisan 2009, Ankara, Türkiye. (Tam metin)

2. Aruntaş, H.Y., Durmuş, G., Can, Ö., **Gökçe, H.S.**, “Yüksek sıcaklık etkisinde kimyasal katkı betonların incelenmesi”, *Uluslararası Katılımlı Yapılarda Kimyasal Katkılar 3. Sempozyumu ve Sergisi*, 273-282, 2-3 Nisan 2009, Ankara, Türkiye. (Tam metin)
3. Taban, H., Öztürk, H., Abama, H.İ., **Gökçe, H.S.**, Endüstriyel atıkların ve doğal rezervlerin çimento katkı malzemesi olarak sürdürülebilirliğinin araştırılması, *Ekoloji Sempozyumu*, 252, 3-5 Mayıs 2012, Kilis (Özet)

Verdiği dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Derece	Haftalık D. Saati		Öğrenci Sayısı
				Teorik	Uygulama	
2018-2019	Güz	Malzeme Bilimi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	0	126
		Beton Teknolojisi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	2	0	67
		İnş. Müh. Tas. Projesi I	Lisans	0	3	1
		Özel Betonlar	YL	3	0	3
	Bahar	Yapı Malzemesi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	0	242
		İnş. Müh. Tas. Projesi II (ÖÖ+İÖ)	Lisans	0	3	2
		Mezuniyet Çalışması (ÖÖ+İÖ)	Lisans	0	2	11
		İleri Yapı Malzemeleri (YL+DR)	YL+Dr	3	0	4
2019-2020	Güz	Malzeme Bilimi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	0	216
		İnş. Müh. Tas. Projesi I	Lisans	3	0	1
		İleri Beton Teknolojisi	YL+Dr	3	0	9
	Bahar	Yapı Malzemesi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	1	196
		Yapı Malzemelerinin Durabilitesi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	0	65
		Betonarme Yapıların Durabilitesi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	2	0	9
2020-2021	Güz	Malzeme Bilimi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	3	0	101
		Beton Teknolojisi (ÖÖ+İÖ)	Lisans	2	0	110
		İleri Beton Teknolojisi	YL	3	0	2

Projeler

Kurum	Proje No	Görevi	Adı	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Bütçe (TL)
Ege Üniv. (BAP)	13-MÜH-25	Araştırmacı	Hafif Reaktif Pudra Beton Üretimi ve Yangın ile Donma-Çözünme Dirençlerinin Araştırılması	16.05.2013	06.12.2016	4.480,00
Giresun Üniv. (BAP)	FEN-BAP-A-140316-19	Araştırmacı	Fındık Kabuğu Külü Atığının Çimentoda Kullanılabilirliğinin Araştırılması	22.03.2016	27.12.2017	8.000,00
Ege Üniv. (BAP)	17-MÜH-029	Araştırmacı	Kalsine Edilmiş Doğal Puzolanın Geopolimer Üretiminde Kullanımı	01.06.2017	01.06.2020 (Devam ediyor)	12.222,83

Ege Üniv. (BAP)	17-MÜH-031	Araştırmacı	Kendiliğinden Yerleşen Betonların Akış Doğrultusunda Segregasyon ve Geçiş Özelliklerinin Araştırılması İçin Yöntem Geliştirilmesi	01.06.2017	01.06.2020 (Devam ediyor)	6.500,00
-----------------	------------	-------------	---	------------	---------------------------	----------

Hakemlikler

Dergi	2013	2014	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Toplam
ACI Materials Journal	1	1	2	2	2	3	1	1	13
ACI Structural Journal			1						1
Journal of Materials in Civil Engineering			1			4		1	6
Journal of Bridge Engineering				1					1
Cement and Concrete Composites					1	1	1		3
Construction and Building Materials					1	2	10	1	14
Journal of Cleaner Production						4			4
Journal of Building Engineering						1		1	2
Journal of Testing and Evaluation							1		1
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi						1			1
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi						1	1		2
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi							2		2
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi							1		1
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi							1		1
Politeknik Dergisi							2		2
Natural and Applied Sciences Journal								1	1
Toplam	1	1	4	3	4	17	20	5	55

Atıflar

- Google Scholar : **272** <https://scholar.google.com.tr/citations?user=CEQTNMkAAAAJ&hl=tr&oi=ao>
- Scopus : **202** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57208389000>
- Researchgate : **191** https://www.researchgate.net/profile/H_Sueleyman_Goekce
- Web of Science : **169** (Researcher ID: R-6196-2019)

H-Index

- Google Scholar : **8**
- Scopus : **7**
- Web of Science : **7**