

Dr. Haydar DEHGAN



İletişim ve kişisel bilgiler

✉ heydar.dehghanpour@yahoo.com

☎ +90 538 270 6088

📞 +90 538 270 6088

📍 İstanbul Aydın Üniversitesi, Beşyol,
Küçükçekmece, İstanbul

🌐 <https://www.linkedin.com/in/heydar-dehghanpour-9622381a4/?originalSubdomain=tr>

Beceriler: Yazarlık; Simülasyon; Tasarım;
Çizim; Müzik

Haydar DEHGAN, 2005 yılında girdiği Azad Üniversitesi Mühendislik Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümünden, 2009 yılında, İnşaat Mühendisi ünvanıyla mezun oldu. 2013 Yılına kadar Çelik projeleri, betonarme projeleri ve baraj projelerinde tecrübe kazandı. DEHGAN 2013 Yılında, Atatürk Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Nanobilim ve Nanomühendislik Ana Bilim Dalında başladığı Yüksek Lisansı 2015’de bitirdi. 2015’in birinci döneminde Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü İnşaat Mühendisliği Bölümü’nde Doktora eğitimine başladı ve aynı eğitim öğretim yılının ikinci dönemi, aynı Enstitü ve bölümde eş zamanlı, başladığı ikinci yüksek lisans programını 2019 yılında doktora ile birlikte tamamladı.

DEHGAN, araştırmacı ve analitik biri olarak, metodoloji geliştirme ve uygulama, veri toplama ve araştırma sonuçlarını analiz etme konusunda yeteneklidir. Laboratuvar çalışmalarında çok titiz ve üretkendir. Son üç yılda 18 adet Science Citation indeksli ve 10 adet diğer uluslararası ve ulusal olmak üzere toplamda 28 adet hakemli dergilerde basılı makalesi, 4 adet uluslararası kitap / kitap bölümü ve 22 adet uluslararası kongrelerde sunulan bildirisi ve çalışmalarına yapılan 400’ün üzerinde atfı bulunmaktadır. Buna ek olarak, DEHGAN 3 adet TÜBİTAK, 3 adet BAP ve 1 adet ulusal araştırma projesinde görev yapmıştır.

Eğitim Bilgileri

2015-2019	Doktora	Sakarya Üniversitesi, inşaat mühendisliği anabilim dalı, yapı malzemesi bilim dalı., Danışman: Prof. Dr. Kemalettin YILMAZ, (<i>Havalimanı pistlerinde donmayı engellemek amacıyla elektrotermal özelliklere sahip betonların üretimi ve incelenmesi</i>).
2016-2019	Yüksek lisans	Sakarya Üniversitesi, inşaat mühendisliği anabilim dalı, yapı malzemesi bilim dalı., Danışman: Prof. Dr. Kemalettin YILMAZ, (<i>Elektriksel iletken betonlarda piroliz yöntemi ile elde edilen nano karbon siyahının değerlendirilmesi</i>).
2013-2015	Yüksek lisans	Atatürk Üniversitesi, nano bilim ve mühendislik anabilim dalı, nano malzeme bilim dalı., Danışman: Prof. Dr. Ayşe Bayrakçeken Yurtcan, (<i>Süperkapasitörler için polipirol ve farklı yapılarıdaki karbon tabanlı nanokompozitlerin sentezi ve karakterizasyonu</i>).
2005-2009	Lisans	Azad Üniversitesi, inşaat mühendisliği bölümü

Yayın bilgileri

• SCI, SCI-EXP ve E-SCI kapsamındaki dergilerde yayımlanan tam makale:

1. **Dehghanpour, H.** (2023). *Electrical and microstructural characterization of carbon nanotube-carbon fiber added cementitious conductive surface coating*. Construction and Building Materials, 406, **SCI-E**, 133449.

2. **Dehghanpour, H.**, Subasi, S., Guntepe, S., Emiroglu, M., & Marasli, M. (2022). *Investigation of fracture mechanics, physical and dynamic properties of UHPCs containing PVA, glass and steel fibers*. Construction and Building Materials, 328, **SCI-E**, 127079.
3. **Dehghanpour, H.**, Doğan, F., & Yılmaz, K. (2022). *Development of CNT–CF–Al₂O₃-CMC gel-based cementitious repair composite*. Journal of Building Engineering. **SCI-E**, 103474.
4. Marasli, M., Subasi, S., & **Dehghanpour, H.** (2022). *Development of a maturity method for GFRC shell concretes with different fiber ratios*. European Journal of Environmental and Civil Engineering. **SCI-E**, 1-19.
5. Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Marasli, M. (2022) *Production and characterization of GRC-SWCNT composites for shell elements*. MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). **SCI-E**, 1392–1320.
6. Seis, M., Subasi, S., Marasli, M., & **Dehghanpour, H.** (2022) *Investigation of mechanical and electrical properties of ultra low rate SWCNT added UHPC*. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University. **SCI-E**.
7. Kabirova, A., Uysal, M., Hüsem, M., Aygörmez, Y., **Dehghanpour, H.**, Pul, S., Canpolat, M. (2022). *Physical and Mechanical Properties of Metakaolin-Based Geopolymer Mortars Containing Various Waste Powders*. European Journal of Environmental and Civil Engineering. **SCI-E**
8. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2021). *A more sustainable approach for producing less expensive electrically conductive concrete mixtures: Experimental and FE study*. Cold Regions Science and Technology. **SCI-E**, 0165-232X.
9. Doğan, F., & **Dehghanpour, H.** (2021). *Characterization and hydrophobic surface study of silicon-based TiO₂, ZnO and recycled carbon additives on cementitious materials surface*. Journal of Building Engineering, **SCI-E**, 102689.
10. Şahin, F., Uysal, M., Canpolat, O., Aygörmez, Y., Cosgun, T., & **Dehghanpour, H.** (2021). *Effect of basalt fiber on metakaolin-based geopolymer mortars containing rilm, basalt and recycled waste concrete aggregates*. Construction and Building Materials, **SCI-E**, 301, 124113.
11. Sahin, F., Uysal, M., Canpolat, O., Cosgun, T., & **Dehghanpour, H.** (2021). *The effect of polyvinyl fibers on metakaolin-based geopolymer mortars with different aggregate filling*. Construction and Building Materials, **SCI-E**, 300, 124257.
12. **Dehghanpour, H.**, Yılmaz, K., Afshari, F., & Ipek, M. (2020). *Electrically conductive concrete: A laboratory-based investigation and numerical analysis approach*. Construction and Building Materials, **SCI-E**, 260, 119948.
13. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2020). *Investigation of specimen size, geometry and temperature effects on resistivity of electrically conductive concretes*. Construction and Building Materials. **SCI-E**, 250, 118864.
14. **Dehghanpour, H.**, Yılmaz, K., & Ipek, M. (2019). *Evaluation of recycled nano carbon black and waste erosion wires in electrically conductive concretes*. Construction and Building Materials. **SCI-E**, 221, 109-121.
15. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2020). *Heat Behavior of Electrically Conductive Concretes with and Without Rebar Reinforcement*. MATERIALS SCIENCE (MEDŽIAGOTYRA). **SCI-E**, 1392–1320.
16. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2020). *The relationship between resistances measured by two-probe, Wenner probe and C1760-12 ASTM methods in electrically conductive concretes*. SN Applied Sciences. **E-SCI**, 2(1), 10.
17. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2019). *Evaluation and Investigation of Waste Glass Aggregates and Powders in Architectural Mortars*. Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture & Civil Engineering. **E-SCI**, 44(4).
18. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *Mechanical And Impact Behavior On Recycled Steel Fiber Reinforced Cementitious Mortars*. Scientific Herald of the Voronezh State University of Architecture & Civil Engineering. **E-SCI**, 39(4).

• **Diğer uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan tam metin makale:**

1. Doğan, F., **Dehghanpour, H.**, Subaşı, S., & Maraşlı, M. (2023) *Experimental investigation of engineering properties of silica sand filled mortars containing high doses of SWCNT*. Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, 11(1).
2. Doğan, F., **Dehghanpour, H.**, Subaşı, S., & Maraşlı, M. (2022) *Characterization of carbon fiber reinforced conductive mortars filled with recycled ferrochrome slag aggregates*. Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, 7(3), 145-157.
3. Seis, M., Kula, B. I., Ozdal, V., Maraşlı, M., Subaşı, S., & **Dehghanpour, H.** (2022) *Investigation of Different Superplasticizers Effect on Workability and Strength Parameters in Ultra High Performance Concretes*. Gazi University Journal of Science Part C: Design and Technology, 10(3), 519-531.
4. **Dehghanpour, H.**, Doğan, F., Subaşı, S., & Maraşlı, M. (2022) *Effects of single-walled carbon nanotubes and steel fiber on recycled ferrochrome filled electrical conductive mortars*. Journal of Sustainable Construction Materials and Technologies, 7(4).
5. Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Isbilir, K. B., Marasli, M. (2022) *Investigation of engineering properties of lightweight concrete made with the addition of sodium salt based powder additive*. Duzce University Journal of Science and Technology.10 (4).
6. Marasli, M., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Ozdal, V., & Kohen, B. (2021) *Experimental investigation of pull-out and shear behavior of lifting sockets in precast UHPC panels*. ALKU Journal of Science, 3(3), 1-12.
7. Enes, B. A. Ş., Akçaer, N., **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. *Production of waste polystyrene-based composites and evaluation as corrosion inhibitor for rebar coating*. ALKU Journal of Science, 2(1), 16-25.
8. **Dehghanpour, H.**, Afshari, F., & Yılmaz, K. (2019). *ABAQUS Modeling and Investigation of Nuclear Central Cooling Tower Reinforced by CFRP*. ALKU Journal of Science, 59-70.
9. Afshari, F., & **Dehghanpour, H.** (2019). *A Review Study On Cooling Towers; Types, Performance and Application*. ALKU Journal of Science, 1-10.

• **Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan tam metin makale:**

1. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *Grafen Özelliklerinin Araştırılması ve Çimento Esaslı Malzemelerde Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilmesinin İncelenmesi*. Yapı dünyası dergisi, 37-43.

• **Yayımlanan uluslararası kitap bölümü:**

1. Dogan, F., Subasi, S., Usta, B., **Dehghanpour, H.**, Marasli, M. (2022) *Use of alternative pozzolanic materials instead of calcined kaolin in GFRC mixtures and microstructure characterization*. New Trends in Engineering Sciences- Platanus Publishing, ISBN: 978-625-8261-69-1, (319-334).
2. Emiroğlu, M., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Marasli, M. (2022) *Investigation of Microcrystalline Cellulose Effect in 3D Printer Mortars on Fresh Concrete and Printability Parameters*. New Trends in Technical, Natural Sciences, Engineering and Health Sciences, ISBN: 978-625-8109-22-1, (5-24).
3. Isbilir, k.B., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Marasli, M. (2022) *Effect of Colemanite Additive on The Electrical Resistivity of Ultra High Performance Concrete (UHPC)*. New Trends in Engineering and Applied Natural Sciences, ISBN: 978-625-8109-42-9, (93-108).
4. **Dehghanpour, H.** (2022) *Anti-Icing Pavement: Anti-icing electrically conductive concrete for pavement*. LAP LAMBERT Academic Publishing, ISBN:978-6204719580.

• Uluslararası kongre ve sempozyumlarda sunulan bildiriler:

1. Marasli, M., Guntep, S., Ozdal, V., Kohen, B., **Dehghanpour, H.**, & Subasi, S (2023). *Development of Maturity Measurement Method and Device in Glass Fiber Reinforced Concrete (GRC)*. 18th International GRCA Congress GRC2023., London. 09.05.2023 -13.05.2023.
2. **Dehghanpour, H.**, Doğan, F., Subaşı, S., & Maraşlı, M. (2022). *Analysis Of Internal Structure Morphology Of Single Walled Carbon Nanotube And Carbon Fiber Reinforced Conductive Polymer Concretes*. International Conference on Advanced Technologies (ICAT'22), 396-401.
3. **Dehghanpour, H.**, Subasi, S., Dogan, F. and Marasli, M. (2022). *Electrical and Mechanical Characterization of SWCNT Added Ferrochrome-Filled Electrically Conductive Polymeric Concretes*. EURO ASIA 10th. International congress on applied sciences, 383-395, Turkey.
4. Subasi, S., Dogan, F. **Dehghanpour, H.** and Marasli, M. (2022). *Microstructure Analysis of Recycled Ferrochrome Filled Polymer Concretes Containing Swcnt*. International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'22), 345-350, Turkey.
5. Usta, B., Dogan, F., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, and Marasli, M. (2022). *Investigation of TiO₂ in Glass Fiber Reinforced Concrete Mixtures on Molecular Bonding and Thermal Properties*. Ege 7th International Conference on Applied Sciences, Ege/Turkey, 1210-1220, Turkey.
6. Subasi, S., Dogan, F. **Dehghanpour, H.** and Marasli, M. (2022). *Engineering Properties Characterization of Ferrochrome-filled CF-Reinforced Electrically Conductive Polymeric Concretes*. 9th International Academic Studies Conference, 190-199, Turkey.
7. Dogan, F., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, and Marasli, M. (2022). *Raman, Thermal and FTIR Characterization of Silica Sand-Ferrochrome-Filled Polymer Concretes Containing Single-Wall Carbon Nanotubes*. VI-International european conference on interdisciplinary scientific research, 194-205, Bucharest, Romania.
8. Dogan, F., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, and Marasli, M. (2022). *Thermogravimetric and Spectroscopy Analysis of CF+SWCNT Reinforced and Recycled Ferrochrome Substituted Polymer Concrete*. 14th International Scientific Research Congress, 255-264, Ankara/Turkey.
9. Seis, M., **Dehghanpour, H.**, Subasi, S., Marasli, M. (2021). *Effects of swcnt s dispersed by different methods on UHPC properties*. 6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), November 26-27-28, Cappadocia / Turkey.
10. Seis, M., Subasi, S., **Dehghanpour, H.**, Marasli, M. (2021). *Effect Of Superplasticizer Dosage On UHPCs Containing Different Ratio S Of Swcnt*. 6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), November 26-27-28, Cappadocia / Turkey.
11. **Dehghanpour, H.**, A. Faraz and K. Yılmaz. (2019). *Examination of electrode intervals in electrically conductive concretes produced for airport runways by fe method*. 2nd International Conference on Scientific Research (HODJA AKHMET YASSAWI) Erzurum, Turkey, IKSAD: 316-323.
12. **Dehghanpour, H.**, K. Yılmaz and F. Afshari. (2019). *Evaluation of carboxymethyl cellulose as fiber distributor in electrically conductive concretes containing carbon fiber*. 2nd International Conference on Scientific Research (HODJA AKHMET YASSAWI). Erzurum, Turkey, IKSAD: 324-332.
13. **Dehghanpour, H.**, Afshari, F., & Yılmaz, K. (2018). *2D modeling and simulation of carbon nanofiber (cnf) reinforced cement composite at the micro level using abaqus program*. IV. Uluslararası mesleki ve teknik bilimler kongresi, (pp1812-1820). Erzurum.
14. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *Simulation and Characterization of Thermal Conductivity of Nano Silica Based Aerogel*. In 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18) (pp. 515-516).
15. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *ABAQUS Modeling and Investigation of Thermal Conductivity of Nano-Porous Alumina Coating*. In 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18) .

16. Afshari, F., **Dehghanpour, H.**, & Khanlari, A. (2018). *A basic comparison between numerical methods provided by ansys cfx, ansys fluent and ABAQUS Standard*. IV. Uluslararası mesleki ve teknik bilimler kongresi, (pp1802-1811). Erzurum.
17. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. *Microstructure Characterization of Nano Carbon Black Obtained by Combustion Method for Use in Concrete*. In 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18).
18. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *2D Modeling and Investigation of Graphene-Cement Composites*. In 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18) (pp. 513-514).
19. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites and Their Use in Construction Industry*. Engineers of Future International Student Symposium (EFIS), 7 - 9 June 2018, Zonguldak, (26).
20. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2018). *The Importance of Nano Coatings in the Wood and Stone Materials*. Engineers of Future International Student Symposium (EFIS), 7 - 9 June 2018, Zonguldak, (27).
21. **Dehghanpour, H.**, & Yılmaz, K. (2016). *Investigate the hydrophobic property of nanomaterials in building materials*. 12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. Kocaeli.
22. **Dehghanpour, H.**, & Bayrakçeken Yurtcan, A. (2014). *Preparation and Characterization of Carbon Based Polypyrrole Nanocomposites*. 10th International Nanoscience and Nanotechnology Conference. İstanbul.

Projeler

1. Beton dayanımının tahmini için tahribatsız test yöntemi olarak termal metotunun araştırılması ve sonlu elemanlar yöntemi ile karşılaştırılması. TÜBİTAK – 2209/A, **Danışman**, 2023-Devam ediyor.
2. Eski betonarme binalarda tahribatsız yöntemler ile basınç dayanımı tahmininin güçlendirilmesi için literatür çalışmalarındaki binaların dayanımlarının araştırılması ve denklem önerilmesi. TÜBİTAK – 2209/A, **Danışman**, 2023-Devam ediyor.
3. Farklı lif takviyeli iletken betonların araştırılması., Fibrobeton Co., AR-GE 2021-2, **Yürütücü**, 2021, - devam ediyor.
4. Atık Beton Agrega Katkılı Sürdürülebilir Geopolimer Kompozitlerin Mekanik Ve Durabilite Özelliklerinin Belirlenmesi., Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi. FBA-2019-3558, **Araştırmacı**, 2020 - 2021.
5. Havalimanı Pistlerinde Donmayı Engellemek Amacıyla Elektriksel İletken Beton Üretiminin Araştırılması., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği. TÜBİTAK -19M164, **Araştırmacı bursiyer** 2019-2020.
6. Elektriksel İletken Betonlarda Piroliz Yöntemi İle Elde Edilen Nano Karbon Siyahının Değerlendirilmesi., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği. BAP-2018-2-7-65, **Araştırmacı**, 2018-2019.
7. Havalimanı Pistlerinde Donmayı Engellemek Amacıyla Elektrotermal Özelliklere Sahip Betonların Üretimi ve İncelenmesi., Sakarya Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği. BAP-2018-50-02-002, **Araştırmacı**, 2018-2019.

Dersler

1. 2023-2024, İnşaat mühendisliğinde laboratuvar, Türkçe, Lisans
2. 2023-2024, Karayolu Mühendisliği, Türkçe, Lisans
3. 2023-2024, Teknik resim, Türkçe, Lisans
4. 2023-2024, Şantiye yönetimi, Türkçe, Lisans
5. 2023-2024, Araştırma ve sunum teknikleri, Türkçe, Yüksek lisans
6. 2022-2023, Yapı Malzemeleri ve Beton Teknolojisi, Türkçe, Lisans
7. 2022-2023, Ulaştırma I, Türkçe, Lisans

- 2022-2023, Malzeme Bilimi, Türkçe, Lisans
- 2022-2023, Karayolu Mühendisliği, Türkçe, Lisans
- 2022-2023, İnşaat mühendisleri için bilgisayar destekli Teknik resim, Türkçe, Lisans
- 2022-2023, Ulaştırma II, Türkçe, Lisans

Editörlük ve Hakemlikler

Editörlük:

- Journal of Civil Engineering and Urbanism., **Editor-in-Chief**, ISSN: 2252-0430., 2022-devam ediyor.

Hakemlikler:

- Construction & Building Materials., ISSN: 0950-0618., 2022
- Journal of Cold Regions Engineering., ISSN: 0887381X., 2022
- Construction & Building Materials., ISSN: 0950-0618., 2022
- Duzce University Journal of Science and Technology., ISSN: 2148-2446., 2022
- Architectural Science Review., ISSN: 0003-8628., 2021
- KSCE Journal of Civil Engineering., ISSN: 1226-7988., 2021
- Journal of Cold Regions Engineering., ISSN: 0887381X., 2020
- Construction & Building Materials., ISSN : 0950-0618., 2020
- Journal of Cold Regions Engineering., ISSN: 0887381X., 2020
- Journal of Cold Regions Engineering., ISSN: 0887381X., 2020
- Materials Engineering and Modern Manufacturing 2020., ISSN: 1392-1320., 2020
- Construction & Building Materials., ISSN: 0950-0618., 2017

Tez yöneticiliği

- Şenol Kemaloğulları, Farklı tip agregalar ile üretilen UHPC'lerin mekanik ve durabilite özelliklerinin araştırılması. 2023-devam ediyor.
- Sıtkı Koç, Rezistans ısısı yoluyla kürlenerek üretilmiş cam lifi takviyeli beton (CTB) panellerinin mekanik özelliklerinin araştırılması. İkinci danışman. Yüksek lisans tezi, İnşaat mühendisliği, Düzce üniversitesi. 2022-Devam
- Sergen Kaba, Sürdürülebilir üretim için geri dönüşümlü GRC'nin lif takviyeli betonlarda kullanımının araştırılması. İkinci danışman. Yüksek lisans tezi, İnşaat mühendisliği, Düzce üniversitesi. 2021-Devam

İş tecrübeleri

2023- Devam	Dr. Öğr. Üyesi – İstanbul Nişantaşı Üniversitesi-İnşaat Müh. Bölümü-İstanbul
2021- 2023	Araştırmacı – Fibrobeton, AR&GE merkezi – Düzce Teknopark
2021-2022	Araştırmacı – Düzce Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği Bölümü
2020-2020	Proje Araştırmacısı – Yıldız Teknik Üniversitesi
2019- 2020	TÜBİTAK projesi bursiyeri – Sakarya Üniversitesi
2012-2017	Bireysel çelik projelerinin tasarımı ve analizi
2011-2012	Khuzestan, İran, baraj projesi – As-built projeleri sorumlusu
2010-2011	Bonab, İran, Prefabrik Betonarme elemanları üretim firması – İnşaat Mühendisi
2009-2010	Bonab, özel dersanede ETABS, SAFE ve AUTOCAD 2D-3D yazılımların eğitmeni
2008-2009	Bonab, İran, yol projesi – Çizim ve veri toplama (Staj)
2008-2008	Bonab, İran, belediye konut projeleri – Proje kontrolü (Stajer)

Eğitim Sertifikaları

- İş sağlığı ve güvenliği, *OHSAS 18001*
- Kalite yönetim sistemi, *ISO 9001*

3. Çevre yönetim sistemi, *ISO14001*
4. Stratejik yönetim

Kullandığı programlar

ABAQUS Standard; ETABS; SAFE; SAP 2000; TEKLA Structures; SURFER 9; Land desktop- Civil 3D; AUTOCAD 2D-3D; AdobPhotoshop; Microsoft Office

Üyelikler

1. Iranian organization for engineering order of building , M.NO: 13-3-0-13586, 2011- devam ediyor .

Diller	Okuma	Yazma	Konuşma
1. Türkçe	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
2. Farsça	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■
3. İngilizce	■■■■■■□□□□	■■■■■■□□□□	■■□□□□□□
4. Azerbaycan Türkçesi	Ana dili		

Diğer bilimsel faaliyetler

1. 9th Nanoscience and Nanotechnology Conference, görevlendirme, 24-28 Haziran 2013, Atatürk Üniversitesi, Erzurum.
2. Genç akademi Girişimcilik Kursu., Katılım, Eylül 2014, Erzurum.
3. Erzurum Atatürk üniversitesi, laboratuvar ortamında nano boyutlarındaki malzemelerin karakterizasyonu.

Onur ve ödül

- TEKNOFEST-ISIF23-Bronz ödülü
- ULAKBİM-426647
- ULAKBİM-445440
- ULAKBİM-455311
- ULAKBİM-477815
- ULAKBİM-486984
- ULAKBİM-486995

Uzmanlık Alanları

- Elektriksel iletken betonlar
- Geopolimer kompozitler
- Yalıtım Malzemeleri
- Malzemelerin mekaniksel, elektriksel ve termal özelliklerinin sonlu elemanlar yöntemi ile simülasyonu (mikro ve bulk boyutlarda)
- Yapı malzemelerinin çarpma testi

Kariyer hedefi

Aşağıda, devam eden ve amaçlanan çalışma başlıklarından bazıları verilmiştir;

- İzolasyon malzemesi olarak yeni nanokompozit malzemelerin geliştirilmesi
- Elektriksel iletken betonların yapı malzemelerinde farklı amaçlarla değerlendirilmesi
- Nanofiber bazlı arojel malzemelerin üretimi
- Akıllı inşaat malzemeleri
- Sürdürülebilir geopolimer kompozitlerin geliştirilmesi
- Elektriksel iletken GRC ve UHPC yapı elemanlarının geliştirilmesi