

ÖZGEÇMİŞ



KİŞİSEL BİLGİLER

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Safa BODUR

Yeditepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği Bölümü

Tel: +90 554 9473325, **e-posta:** mehmet.bodur@yeditepe.edu.tr

web: https://www.researchgate.net/profile/Mehmet_Bodur4

İŞ DENEYİMİ

Doktor Öğretim Üyesi (Mayıs 2017 – Güncel)	Yeditepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği
Bölüm Başkan Yardımcısı (Mayıs 2017 – Güncel)	Yeditepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği
Akademik Yazar (Mayıs 2017 – Güncel)	Malzeme Bilimi.net
Misafir Araştırmacı (Şubat 2015-Şubat 2016)	Washington State Üniversitesi (ABD), Composite Materials and Engineering Center
Araştırma Görevlisi (Şubat 2009 – Haziran 2016)	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, Malzeme-İmalat Teknolojileri Ana Bilim Dalı

ÖĞRENİM DURUMU

Doktora (2010 – 2016)	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Programı
Yüksek Lisans (2008 – 2010)	İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği, Malzeme-İmalat Teknolojileri Ana Bilim Dalı
Lisans (2003 – 2007)	Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Mühendisliği Bölümü

ESERLER

SCI/SCI-Expanded/SSCI/AHCI Kapsamındaki Dergilerdeki Yayınlar (11)

1. **Bodur MS**, Bakkal M, Sonmez HE. "The effects of different chemical treatment methods on the mechanical and thermal properties of textile fiber reinforced polymer (T-FRP) composites." (DOI:10.1177/0021998315626256 - **Journal of Composite Materials-2016**) (**SCI**) (**Impact Factor (IF): 1.242**)
 2. Hamouda T, Hassanin A, Kilic A, **Bodur MS**. Sandwich hybrid biocomposites from coir fibers reinforced with fiber glass fabrics: physical and mechanical evaluation. (DOI: 10.1002/pc.23799- **Polymer Composites-2015**) (**SCI**) (**IF: 2.004**)
 3. **Bodur MS**, Bakkal M, Sonmez HE. "An investigation for the effect of recycled matrix on the properties properties of the textile waste cotton fiber reinforced (T-FRP) composites." (DOI: 10.1002/pc.23687- **Polymer Composites-2015**) (**SCI**) (**IF: 2.004**)
 4. Bodur, M., Bakkal, M., Savas, M., et al. (2014). A new approach for the development of textile waste cotton reinforced composites (T-FRP): laminated hybridization vs. coupling agents. *Journal of Polymer Engineering*, 34(7), pp. 639-648. doi:10.1515/polyeng-2013-0281 (**SCI**)(**IF: 0.631**).
 5. Bakkal M., **Bodur MS**, Berkalp O, Yilmaz S. "The Effect Of Reprocessing On The Mechanical Properties Of The Waste Fabric Reinforced Composites." **Journal of Materials Processing Technology**. Volume 212, Issue 11, November 2012, Pages 2541-2548. (**SCI**)doi:10.1016/j.jmatprotec.2012.03.008 (**IF: 2.359**)
 6. Bakkal M., **Bodur MS**, Sonmez HE. The effect of chemical treatment methods on the outdoor performance for the textile fiber reinforced polymer (T-FRP) composites. (*Journal of Composite Materials* (**SCI**) - DOI: 10.1177/0021998316666335 (**IF: 1.242**)
 7. **Bodur MS**, Gulmez T, Durademir A. "Investigations on tensile properties waste fillers reinforced composites." **Defect and Diffusion Forum**. Volumes 326-328 (ISBN: 978-3-03785-400-6) pp. 354-360. (2012). Doi:
-

	10.4028/www.scientific.net/DDF.326-328.354. (Scopus) (IF: 0.50)
8.	M. Safa Bodur , Mustafa Bakkal, Karl Englund. Experimental study on the glass fiber/waste cotton fabric reinforced hybrid composites: Mechanical and rheological investigations. (Accepted Dec.2016 - Journal of Composite Materials (SCI) (IF: 1.242))
9.	M. S. Bodur et al., "Glass Fiber/Waste Cotton Fabric Reinforced Hybrid Composites: Mechanical Investigations", Solid State Phenomena, Vol. 263, pp. 179-183, 2017. DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.263.179. (IF: 0.39) (Scopus)
10.	Bodur MS , Englund K, Bakkal M. Water absorption behavior and kinetics of glass fiber / waste cotton fabric hybrid composites. Journal of Applied Polymer Science (IF: 1.86). doi: 10.1002/app.20171210. 2017.
11.	M.Safa Bodur , Mustafa Bakkal, Hasret E. Sonmez. A study on the photostabilizer additives on the textile fiber reinforced polymer (T-FRP) composites: Mechanical, Thermal and Physical analysis. (Polymer Engineering and Science (SCI) – July 2017) DOI: 10.1002/pen.24670 (IF: 1.449)

ÖDÜLLER (3)

1.	(Haziran 2017)_ İTÜ 2016 En Başarılı Doktora Tez Ödülü
2.	TUBİTAK tarafından Washington State Üniversitesinde (USA) bünyesinde bulunan Kompozit Malzemeler ve Mühendislik Merkezinde, Doktora tez çalışmasını 1 Yıl (Şubat 2015-Şubat 2016) süreyle yürütmek amacıyla desteklenmiştir.
3.	Lisans öğrenimi boyunca her yılsonu not ortalaması dikkate alınarak yapılan sıralamalar neticesinde üniversite tarafından 3 yıl süreyle burs kazanmaya hakketmiştir (2004-2007).

PROJELER (4)

1.	(TUBİTAK 2214 - A), Şubat 2015-Şubat 2016. Doktora sırası araştırma programı. "Experimental study on the glass fiber/waste cotton fabric reinforced hybrid composites: mechanical properties and water absorption". (DR tezi)
2.	(SANTEZ),- 01392.STZ.2012-2 Ekim 2012 – Nisan 2014. " Pamuk lifi takviyeli kompozitlerin çevresel etkiler göz önüne

alınarak optimizasyon ve karakterizasyon çalışmaları". Sanayi ve Çalışma Bakanlığı tarafından desteklenmiştir. **(DR tezi)**

-
3. **(TUBITAK 1001)-107M354**, Haziran 2008 - Ocak 2010. "Otomotiv uygulamalarında kullanılmak üzere pamuk lifi takviyeli kompozitlerin tasarımı ve geliştirilmesi".TUBITAK tarafından desteklenmiştir. **(Y.Lisans tezi)**
-
4. **(İTÜ – BAP)**, Kasım 2009 – Haziran 2010. Kıрма İşleminin (Geri Dönüşüm) Atık Kumaş Takviyeli Polimer Matrisli Karma Malzemelerin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi. Proje No: 33291. **(Y. Lisans Tezi)**
-

Uluslararası konferanslarda basili yayınlar (4)

-
1. Bodur M.S., Sonmez H.E., Berkalp O.B., Bakkal M. Effect of recycled LDPE matrix on the properties of waste cotton fiber reinforced (wcf-r) composites. UU J Mat Sci, 1, 2014, pp. 135-141. DOI: 10.12748/uujms.201416507.
-
2. Bodur S.,Bakkal M.,Berkalp O.,Sadıkoğlu T. "Investigations on tensile properties of waste fabrics reinforced composites." International conference on advances in materials and processing technologies (AMPT2010). AIP Conference Proceedings, Volume 1315 Issue 1, pp. 215-220 (2011).
-
3. Bodur M.S, Bakkal M, Sonmez H.E. Silane Treatment effect on the mechanical performance of the waste cotton fiber reinforced composites.Proceedings of composite week@Leuven-TexComp-11 Conference, Leuven, 16-20 September 2013
-
4. Mehmet Safa Bodur, Mustafa Bakkal and Karl Englund. Glass Fiber/Waste Cotton Fabric Reinforced Hybrid Composites: Mechanical Investigations. 2016 3rd International Conference on Mechanical, Materials and Manufacturing (ICMMM 2016) October 26-29, 2016. Toronto Canada.
-

HAKEMLİKLER

-
1. *Blinded*. Flexural Behaviour Of Sandwich Panels With Cellular Wood, Plywood Stiffener/Foam And Thermoplastic Composite Core, **Journal Of Sandwich Structures And Materials**, Jssm-16-0206, 2016
-

2.	<i>Blinded</i> . Optimization Of Low Concentration Sodium Hydroxide Treatment On Jute Fabric For The Development Of Rigid Bio-Composite, Journal Of Industrial Textiles , Jit-16-0054,2016.
3.	Passatore, Claudio; Leão, Alcides; Rosa, Derval. Polypropylene Composites Reinforced With Short Piassava Fiber, Polymer Composites , Pc-15-0218,2015.
4.	Zierdt, Patrick; Theumer, Torsten; Kulkarni, Gaurav; Klehm, Jessica; Hirsch, Ulrike; Weber, Andreas.Biogenic Wood Plastic Composites From Bio-Based Polyamide 11 And Chemically Modified Beech Fibers, Polymer Composites , Pc-15-0536, 2015.
5.	Carbonell-Verdu, Alfredo; Samper, Maria Dolores; Garcia-Sanoguera, David; Sanchez Nacher, Lourdes; Balart, Rafael. Development And Characterization Of A New Natural Fiber Reinforced Thermoplastic (Nfrp) With Cortaderia Selloana (Pampa Grass) Short Fibers, Polymer Composites , Pc-14-1976, 2014.
6.	Maria De Fátima Vieira Marques, Prof. Polypropylene Based Composites Reinforced With Textile Wastes, Journal Of Applied Polymer Science , App.20162474, 2016.
7	Mengjin Jiang. Water-Resistant Modification Of Polyvinyl Alcohol/ Polyamidoxime Chelating Fibers Prepared By Emulsion Spinning, Journal Of Applied Polymer Science , App.20163445, 2016.

YÜRÜTÜLEN DERSLER

Dönem	Üniversite	Ders
2016/2017 Bahar	Yeditepe Üniversitesi	ES 161 Engineering Drawing
2017-18 GÜZ	Yeditepe Üniversitesi	ES 161 Engineering Drawing MSN 213 Materials Thermodynamics

YÜRÜTÜLEN TEZLER

Dönem	Üniversite	Tez Adı	Tez Öğrencisi
2016/2017 Bahar	Yeditepe Üniversitesi	Optimization of cutting parameters using experimental design	Gürkan Burak AYDOĞAN

2016/2017 Bahar	Yeditepe Üniversitesi	Finite and analytical modelling of glass fiber reinforced composites	Görkem AKMANLAR
--------------------	--------------------------	---	--------------------

İLGİ ALANLARI

1.	Mühendislik malzemeleri
2.	İmalat teknolojileri
3.	Kompozit malzemeler
4.	Biyokompozitler

İDARİ GÖREVLER

1.	Bölüm Başkan Yardımcılığı (Yeditepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği)
2.	Staj Komisyonluğu (İTÜ Makine Mühendisliği ve İmalat Mühendisliği)
3.	Sınav Komisyonluğu (İTÜ Makine Fakültesi)
4.	ABET Akreditasyon Komisyonluğu (İTÜ İmalat Mühendisliği)
5.	Yeditepe Üniversitesi, Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Yandal / Çift Anadal Koordinatörlüğü
