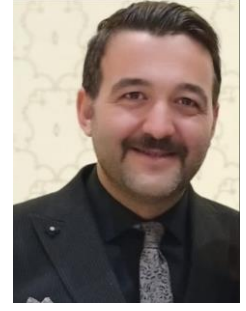


ÖZGEÇMİŞ ve ESERLER LİSTESİ

Adı Soyadı Burak ÖZTAŞ
Doğum Tarihi ve Yeri 30.05.1990 / Elbistan, Kahramanmaraş
Ünvanı Dr.
Mail burakoztas46@gmail.com
Tel 0 507 049 46 46
Askerlik Durumu Yapıldı
Uzmanlık Alanları Tekstil, Kompozit Malzemeler, Darbe Testleri, Mekanik Testler, Katı Modelleme, Hasar Analizi, Ultrasonik Görüntüleme



ÖĞRENİM DURUMU

Doktora 2016-2022	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü / Tekstil Mühendisliği A.B.D (DR) Tez Adı: Kompozit Malzemelerde Darbe Esaslı Hasarların Belirlenmesi İçin Tahribatsız Muayene Cihazı Geliştirilmesi Tez Danışmanı: Prof.Dr. Yasemin KORKMAZ; Doç.Dr. H. İbrahim ÇELİK
Öğrenim Hareketliliği 2019	Institut für Textiltechnik of RWTH Aachen University (Aachen Üniversitesi) Tekstil Teknik Enstitüsü / Elyaf Takviyeli Kompozitler Proje Adı: Production Methods of Reinforced Concrete Pipes Danışman: Prof.Dr. Thomas Gries
Öğrenim Hareketliliği 2018	Kharkiv National University Of Radio Electronics (Uluslararası Kharkiv Radioelektronik Üniversitesi) / Akustik A.B.D
Yüksek Lisans 2013-2016	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü / Tekstil Mühendisliği A.B.D (YL) (TEZLİ) Tez Adı: Tekstil Mühendisliğinin Çalışanları Açısından Gidişatı Ve Seyri Tez Danışmanı: Prof.Dr. Mehmet TOPALBEKİROĞLU; Doç.Dr. Yasemin KORKMAZ
Lisans 2016-2020	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi/Makine Mühendisliği Böl.
Lisans 2009-2013	Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi/ Tekstil Mühendisliği Böl.

YABANCI DİL

İngilizce 66,25 YÖKDİL (2022)

ESER ve YAYINLAR

A ULUSLARARASI HAKEMLİ DERGİLERDE YAYIMLANAN MAKALELER

- 1 Selver, E., Öztaş, B., Uçar, M., Uçar, N., Baydoğan, M., Altay, P., & Geygel, B. (2021). Mechanical and Thermal Properties of Glass/Epoxy Composites Filled With Silica Aerogels. *Plastics, Rubber And Composites*, 50(8), 371-383. (SCI Özgün Makale) Doi Number: <https://dx.doi.org/10.1080/14658011.2021.1903142>
- 2 Öztaş, B., Korkmaz, Y., & Çelik, H. İ. (2021). Kompozit Malzemelerin Charpy Darbe Testi Sonrası Ultrasonik C-Scan Yöntemi İle Hasar Analizi. *Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, 24(4), 332-340. (Özgün Makale) Doi Number: <https://doi.org/10.17780/ksujes.993152>
- 3 Üzümcü, E., Selver, E., & Öztaş, B. (2022). Glass/Polypropylene Hybrid Knitted Fabrics for Toughening of Thermoset Composites. *Materials Today Communications*, 33, 104279: 1-15. (SCI Özgün Makale) Doi Number: <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2022.104279>
- 4 Öztaş, B. (2022). Ultrasonik C-Tarama Yöntemi Kullanılarak Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerin Kalite Kontrolü. *EJONS International Journal*, 6(22), 533-541. DOI Number: <https://doi.org/10.5281/zenodo.7221095>
- 5 Çelik, H.İ., Dülger, C., Öztaş, B., Kertmen, M., Gültekin, E., Görkem, R.G. (2022) A Novel Industrial Application of CNN Approach: Real Time Fabric Inspection and Defect Classification

- 6** **Öztaş, B.;** Korkmaz, Y., & Çelik, H.İ. (2021), Image Analyses Of Artificially Damaged Carbon/Glass/ Epoxy Composites Before And After Impact Load, *Mechanics Of Composite Materials*, (SCI Özgün Makale) (Revizyon Aşamasında)

B **ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN VE BİLDİRİ KİTAPLARINDA (PROCEEDINGS) BASILAN BİLDİRİLER**

- 1** **Öztaş, B.;** Korkmaz, Y. & Topalbekiroğlu, M. (2017). Tekstil Mühendisliğinin Çalışanları Açısından Gidişatı ve Seyri. Ulusal Çukurova Tekstil Kongresi-UÇTEK'2017,28-29 Eylül 2017, Adana. (Tam Metin Bildiri)
- 2** **Öztaş, B.;** Çelik, H.İ. & Korkmaz, Y. (2020). Kompozit Malzemelerde Oluşturulan Yapay Kusurların Ultrasonik C-Tarama Teknikleri İle Tahribatsız Muayenesi, TICMET'20 The International Conference of Materials and Engineering Technology, 5-7 Kasım 2020, Gaziantep (Tam Metin Bildiri)
- 3** **Öztaş, B.;** Çelik, H.İ. & Korkmaz, Y. (2022). Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerde İmalat Sürecinde Meydana Gelen Hataların Ultrasonik C-Tarama Yöntemiyle İncelenmesi, ISADET 2 International Symposium on Advanced Engineering Technologies, 16-18 Haziran 2022, Kahramanmaraş (Özet Bildiri)
- 4** **Öztaş, B.** (2022). Elyaf Takviyeli Sandviç Kompozitlerde Çekirdek Yapının Ultrasonik Test Yöntemi Kullanılarak İncelenmesi, Munzur 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 13- 14 Ağustos 2022, Tunceli (Özet Bildiri)

PROJELERDE YAPTIĞI GÖREVLER

- 1** Gerçek Zamanlı Örme Kumaş Hata Denetimi ve Sınıflandırması için Yapay Görme Sistemi Geliştirilmesi, TUBİTAK PROJESİ, Proje Ortakları: Gaziantep Üniversitesi, İSKUR, (Araştırmacı), (Bitiş Tarihi: 31.07.2020), Proje No: 5180057
- 2** Sürdürülebilirlik için Pamuk Lifinin Tekrarlı Geri Dönüştürülme Potansiyelinin Araştırılması ve Süreç Geliştirilmesi, TUBİTAK PROJESİ, Proje Ortakları: Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, İSKUR, (Araştırmacı), (Bitiş Tarihi: 30.05.2022), Proje No: 5200021
- 3** Darbeye Karşı Dayanıklı Özgün Sandviç Kompozit Yapıların Geliştirilmesi, KSÜ-BAP Projesi, (Araştırmacı), Proje No: 2016/6 57, (Tamamlanma Tarihi: 19.12.2018)
- 4** Kompozit Malzemelerin Balistik Dayanımlarının Geliştirilmesi ve Hasar Yapılarının Analizi, KSÜ-BAP Projesi, (Araştırmacı), Proje No: 2020/6-27, (Tamamlanma Tarihi: 04.09.2022)
- 5** Kompozit Malzemelerde Darbe Esaslı Hasarların Belirlenmesi için Tahribatsız Muayene Cihazı Geliştirilmesi, KSÜ-BAP Projesi, (Araştırmacı), Proje No: 2018/4-14, (Tamamlanma Tarihi: 29.08.2021)
- 6** Darbe Hasarlı Kompozit Malzemelerin Kendi Kendini İyileştirebilme Potansiyellerinin Araştırılması, KSÜ, DOSAP Projesi, (Araştırmacı), Proje No: 2022/5-19, (Devam Ediyor)

PATENTLER

- 1** Halil İbrahim Çelik, **Burak ÖZTAŞ**, (2022) An Artificial Vision System For Circular Knitting Machines Performing Real-Time Inspection And Classification Of Fabric Defects Panet No: WO 2022/060340 A1 (ULUSLARARASI PATENT / Araştırma Raporu Düzenlendi.)

BURLAR

- 1** 2250-Lisansüstü Bursları Performans Program Bursu/Ödülü, TUBİTAK, 2022
- 2** 100-2000 YÖK Öncelikli Alanlar Doktora Bursu
- 3** 1505-TÜBİTAK Projesi Araştırma Bursu (Proje No:5200021)
- 4** 1505-TÜBİTAK Projesi Araştırma Bursu (Proje No:5180057)
- 5** DOSAP Araştırma Projesi Bursu (Proje No: 2022/5-19)

ATIFLAR			
Yayın ve İndeks Bilgisi	SSCI, SCIExp, AHCI	Alan Endeksleri	Diğer
Mechanical and Thermal Properties Of Glass/Epoxy Composites Filled With Silica Aerogels	3	0	0

KATILDIĞI SERTİFİKALI EĞİTİMLER

1	Katı Cisim Modelleme – FreeCAD (ODTÜ- Bilgeiş)
2	21.Yüzyılda Pamuk Çalıştay1 (Kahramanmaraş)
3	İnsan Kaynakları Yönetimi
4	Pazarlama ve Satış
5	Kişisel Gelişim Zirvesi
6	NLP ile Liderlik ve Zaman Yönetimi

Kabiliyet

Paket Programlar	: MATLAB (Image Processing), ARTCAM, US100, MACH3
Kompozit Üretimi	: Termoplastik (Hot-press), Termoset (VARTM)
Testler ve Cihazlar	: Charpy Darbe Testi, Mekanik Testler, Ultrasonik Görüntüleme (C-Scan), CNC Router