

CURRICULUM VITAE

Name and Surname: Hakan MADEN
Date of Birth: 1985
Academic Title: Assistant Professor
Work Address:
Email: hmaden@biruni.edu.tr
Foreign Languages Known (Score and Year): English, B1 Intermediate, 2018
Certificates Received: C sınıfı İş güvenliği Belgesi
Plastik Ekstrüzyon Prosesi
Palintest Makinesinde Su Analizi uygulaması
Autodesk Alias ile Endüstriyel Tasarım Mühendisliği
Solidworks PhotoView360 Eğitimi
Solidworks Kalıp Tasarımı Eğitimi
Solidworks İleri Parça Modelleme Eğitimi
Solidworks Teknik Resim Eğitimi
Solidworks Temel Eğitim
Pro/ENGINEER Wildfire 5,0 Uptadet Training
İSO 9001 Eğitimi
Plastik Malzemeler
Pro/ENGINEER Surfacing Using
Pro/ENGINEER Wildfire 4,0 Basic Cad Design
FDM360 MC Prototip Makinası Kullanım Eğitimi

Degree	Department/Program	University	Year
Doctorate	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ (DR)	Karabük University	2022
Master's Degree	ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ)	Karabük University	2016
Bachelor's Degree	TASARIM VE KONSTRÜKSİYON ÖĞRETMENLİĞİ PR. (İÖ)	Zonguldak Bülent Ecevit University	2008
Associate Degree	MAKİNE PR. (İÖ)		2005

Master's Thesis Title (abstract attached) and Thesis Supervisor(s):

Plastik hacim kalıpcılığında tasarlanan ve kalıplanan ürün farklılıklarının iyileştirilmesi

Doctoral Thesis/Proficiency Study/Medical Specialization Thesis Title (abstract attached) and Supervisor(s):

İnline filtre birleştirme elemanı sürtünme kaynak ağzı tasarımı, prototipi ve deneysel uygulaması

Undergraduate and graduate level courses taught in the last two years (If offered, summer courses will also be added to the table):

Academic Year	Semester	Course Name	Weekly Hours		Number of Students
			Theoretical	Practical	
2025	Fall	ENDÜSTRİYEL TASARIMA GİRİŞ VE KARİYER PLANLAMA			

PUBLICATIONS

A. Articles published in international peer-reviewed journals:

A1. Maden H., Çetinkaya K., "Production of a Design Developed for the Assembly Filter Parts, Optimization of Welding and Field Test", *STROJNISKI VESTNIK-JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING*, vol. 68, no. 11, pp. 12, 2022.

A2. Maden H., Çetinkaya K., "Joining analysis of polypropylene parts in rotary friction welding process and developing of joints profile", *JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI*, vol. 24, no. 3, pp. 13, 2021.

C. National/international books written or chapters in books:

C2. Chapters in national/international books written:

C2.1. Maden H., "Development of Washing Apparatus Attached to the Device from the Outside", *Springer Tracts in Additive Manufacturing*, Springer, 2025.

D. Articles published in national peer-reviewed journals:

D1. Maden H., Çetinkaya K., Kamber Ö. Ş., "SU BORULARINDA ELEKTRİK ÜRETİMİ SAĞLAYACAK TÜRBİN TASARIMI VE PROTOTİP ÜRETİLEREK TEST YAPILMASI", *International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry*, vol. 5, no. 1, pp. 1-12, 2021.

D2. Maden H., Kamber Ö. Ş., "Temizlik Robotlarında Kullanılan Aparatların Müşteri Geri Bildirimlerine Göre Geliştirilmesi", *Teknik Bilimler Dergisi*, vol. 10, no. 2, pp. 26-36, 2020.

D3. Maden H., Çetinkaya K., Evlen H., "Su Arıtma Cihazının Tarihi Gelişimi ve Evye Altı Boyutlarına Göre Optimizasyonu", *Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, vol. 5, no. 1, pp. 77-90, 2019.

D4. Maden H., Kamber Ö. Ş., "SİKLONİK SİSTEMLİ ELEKTRİKLİ DİKEY SÜPÜRGE ENDÜSTRİYEL TASARIMI VE PROTOTİPİ ÜZERİNDE TESTLERİN YAPILMASI", *Uluborlu Mesleki Bilimler Dergisi*, vol. 2, no. 1, pp. 6-16, 2019.

D5. Maden H., Kamber Ö. Ş., "Fdm Yöntemle Üretilen Prototiplerin Yüzeylerine Yapılan İşlemlerin Yüzey Pürüzlülük Ve Mukavemet Üzerine Etkisinin Araştırılması", *Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi*, vol. 6, no. 4, pp. 916-929, 2018.