

Dr. Öğretim Üyesi AYSU AKILLI ARI



E-posta: aysu.akilli@amasya.edu.tr

Kurum: Merzifon Meslek Yüksekokulu / Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü / Makine Prog.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

YÖKSİS Araştırmacı ID: 132049

Eğitim Bilgileri

I. AMASYA ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2017–2019 · TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ · MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2017–2019)

II. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2014–2022 · TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ · ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ · ÜÇ BOYUTLU BİYORYAZICIDA KOYUN VE SENTETİK HİDROKSİAPATİT MATRİSLİ MgO VE Al₂O₃ TAKVİYELİ BİYOMALZEME UYGULAMALARININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ (2014–2022)

III. KARABÜK ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2008–2010 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · MAKİNE EĞİTİMİ (YL) (TEZLİ) · AA 5754 MALZEMESİNİN DERİN ÇEKME METODU İLE SOĞUK-SICAK ŞEKİLLENDİRİLMESİ VE FEM İLE ANALİZİ (2008–2010)

IV. BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2004–2008 · KARABÜK TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ · TASARIM VE KONSTRÜKSİYON ÖĞRETMENLİĞİ PR. (2004–2008)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Makine Mühendisliği · Makine Tasarımı ve Makine Elemanları ; Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim ; Sonlu Elemanlar Analizi

Makaleler

I. Bioactive Bone Scaffolds Using a Custom-Built 3D Bioprinter and Glass-Doped Alginate Nanocomposite Bioinks: Fabrication and Chemical Analysis (2026)

AKILLI ARI AYSU, YAKA HARUN, İsfahani Reza Barbaz

II. Production and characterization of alumina doped sheep and synthetic hydroxyapatite bioinks (2025)

DEMİRKOL NERMİN, AKILLI ARI AYSU, EVLEN HATİCE

III. Harnessing the Power of Emerging Digital Technologies for improved Sustainability and Productivity in Biomedical Engineering and Neuroscience (2024)

AKILLI ARI AYSU

IV. Biological and Morphological Effects of Apatite Kinds (Sheep/Synthetic) on MgO Reinforced Bone Tissue with Hydroxyapatite Matrix (2022)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE, DEMİRKOL NERMİN

V. Biological and Morphological Effects of Apatite Kinds (Sheep/Synthetic) on MgO Reinforced Bone Tissue with Hydroxyapatite Matrix (2022)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE, DEMİRKOL NERMİN

VI. Biological and Morphological Effects of Apatite Kinds (Sheep/Synthetic) on MgO Reinforced Bone Tissue with Hydroxyapatite Matrix (2021)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE, DEMİRKOL NERMİN

Bildiriler

I. DESIGN AND MANUFACTURING OF A 3D BIOPRINTING SYSTEM (2025)

AKILLI ARI AYSU, YAKA HARUN, ÇOBAN Arzu Gülistan

II. Farklı Kamalı Mil Bağlantılarının Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Gerilme Analizleri (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, AKKUŞ HARUN

III. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDA DİŞLİ BASIMI VE MEKANİK DAVRANIŞLARIN ANALİZİ (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, GÖK ARİF, BİLDİK Oğuzhan

IV. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDAKİ BASIM KONUMLARININ MEKANİK DAVRANIŞLARA ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI (2018)

V. ÜÇ BOYUTLU YAZICILARDAKİ FARKLI DOLGU ŞEKİLLERİNİN BASMA DAVRANIŞLARINA ETKİLERİNİN ANALİZİ (2018)

AKILLI AYSU, YAKA HARUN, GÖK ARİF, BİLDİK Oğuzhan

VI. ÜÇ BOYUTLU BİYÖYAZICI TASARIMI VE FEM İLE ANALİZİ (2017)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE

VII. üç boyutlu biyo yazıcı tasarımı ve fem ile analizi (2017)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE

VIII. Canlının Kemik Veya Kıkırdak Dokusunu Oluşturmak İçin Üç Boyutlu Biyoyazıcının Tasarımı Ve Geliştirilmesi (2017)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE

IX. üç boyutlu biyo yazıcı tasarımı ve fem ile analizi (2017)

AKILLI AYSU, EVLEN HATİCE

X. HAREKETLİ MAKİNE ELEMANLARININ FARKLI FREKANSLARDA TİTREŞİMİN İNCELENMESİ VE SONLU ELEMANLAR İLE ANALİZİ (2014)

AKILLI ARI AYSU

XI. Pim ile Birleştirilmiş Kompozit Plakalarda Eksenel Yük Altında Gerilme ve Yer Değiştirme Analizi (2013)

AKILLI AYSU

XII. International Iron Steel Symposium 02 04 April 2012 Karabük Türkiye (2012)

HALİL İBRAHİM DEMİRCİ, AYSU AKILLI

Kitaplar

I. Mühendislik (2025)

AKILLI ARI AYSU

II. MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ALANINDA ULUSLARARASI DERLEME, ARAŞTIRMA VE ÇALIŞMALAR (2025)

AKILLI ARI AYSU, YAKA HARUN

III. MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ ALANINDA ULUSLARARASI DERLEME, ARAŞTIRMA VE ÇALIŞMALAR (2025)

AKILLI ARI AYSU

IV. MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (2024)

YAKA HARUN, AKILLI ARI AYSU

Projeler

I. Biyoyumlu Biyomalzeme Baskısı Üretimi için Üç Boyutlu Biyoyazıcı Tasarım ve İmalatı (2025)

HARUN YAKA, AYSU AKILLI ARI

II. Biyoyazıcıda biyocam katkılı kemik yapı iskelesi baskısı ve morfolojik analizi (2024)

HARUN YAKA, AYSU AKILLI ARI

III. Üniversite-Sanayi İşbirliği Çalıştayı (2017)

ONUR ÇAPKULAÇ, KADİR GÖK, BURAK ÖZTOP, MEHMET ALİ ALKAN, EMRAH KOPARAN, AHMET SAĞLAM, AYSU AKILLI, ARİF GÖK

IV. ÜÇ BOYUTLU BİYÖYAZICIDA KOYUN VE SENTETİK HİDROKSİAPATİT MATRİSLİ MgO VE Al₂O₃ TAKVİYELİ BİYOMALZEME UYGULAMALARININ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ (2017)

AYSU AKILLI, HATİCE EVLEN