

## Asst. Prof. OĞUZ POYRAZOĞLU

### Personal Information

**Email:** opoyrazoglu@gazi.edu.tr

**Web:** <https://avesis.gazi.edu.tr/opoyrazoglu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7073-1832

Yoksis Researcher ID: 118989

### Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1994 - 2008

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1993

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1978 - 1982

### Dissertations

Doctorate, Metal matrisli kompozit malzemelerin elektro erozyon ile işleme performanslarının deneysel incelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2008

Postgraduate, Elektriksel Aşındırma ile İşleme Yönteminde (Elektroerozyon (EDM) Kullanılan İşlem Parametrelerinin Deneysel İncelenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (YI) (Tezli), 1993

### Research Areas

Production Planning and Control, Ergonomics and Occupational Safety, Quality and Reliability, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Non-traditional manufacturing methods, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2011 - Continues

Lecturer PhD, Gazi University, Gazi Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2007 - 2011

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1998 - 2004

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 1987 - 1998

### Academic and Administrative Experience

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2017 - 2018

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 1997 - 2000

### Courses

YALIN ÜRETİM, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ERGONOMİ (SEÇ), Undergraduate, 2017 - 2018  
MODERN İMALAT TEKNOLOJİLERİ (SEÇ), Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
ENDÜSTRİ VE KARIYER (SEÇ), Undergraduate, 2017 - 2018

## Advising Theses

Poyrazoğlu O., THE EFFECT OF ANODIC COATING ON MECHANICAL PROPERTIES AND CORROSION RESISTANCE OF ALUMINIUM ALLOYS, Postgraduate, U.AKYILDIZ(Student), 2022  
POYRAZOĞLU O., Gazi Üniversitesi Teknoloji Fakültesi İmalat Mühendisliği bölümü uygulama atölyelerinin iş sağlığı ve güvenliği açısından incelenmesi ve risk analiz uygulaması, Postgraduate, A.KOÇAK(Student), 2019  
POYRAZOĞLU O., Application Workshops Investigation Of Occupation Health And Safety And Risk Analysis Application, Postgraduate, A.Koçak(Student), 2019  
POYRAZOĞLU O., Nationalisation Of The Defense Industry And The Evaluation Of The Research&Development Studies, Postgraduate, F.ALBAYRAK(Student), 2015

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **A Systematic Literature Review on Lean, Industry 4.0, and Digital Factory**  
Albayrak F., POYRAZOĞLU O.  
Journal of the Knowledge Economy, 2023 (SSCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effects of CMM Use on Efficiency and Quality in Manufacturing Sector**  
Imamoglu M., POYRAZOĞLU O., Kocatas D. G.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Anodik Oksidasyonun AA7050-T7451 Alaşımının Yorulma Performansına Etkisi**  
Akyıldız U., Poyrazoğlu O., Demirel M. Y.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.1, no.1, pp.1, 2022 (ESCI)
- III. **İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.  
İmalatta Süper Bitirme İşlemi ve Taşlama İle Karşılaştırılması, vol.3, no.1, pp.49-58, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Tel Elektroerezyon İle İşleme Tekniği**  
GÜLLÜ A., POYRAZOĞLU O., GÜLDAŞ A., ŞENTÜRK A.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.2, no.1, pp.20-25, 1996 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Milli Savunma Sanayiinde AR-GE nin Önemi**  
POYRAZOĞLU O., ALBAYRAK F.  
2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017
- II. **UZMAN SİSİTEMİ TEKNİKLERİNE DAYALI ALIŞILMAMIŞ İMALAT YÖNTEMLERİNİN TESPİTİ**  
POYRAZOĞLU O., GÜLESİN M., KAYIR Y.  
MATİK'xx97 MAKİNE TASARIM TEORİSİ VE MADERN İMALAT YÖNTEMLERİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 15 - 16 September 1997, vol.1, pp.80-89
- III. **UZMAN SİSİTEMİ YAKLAŞIMI İLE DELİK DELME İŞLEMLERİ İÇİN OPERASYON VE KESİCİ SEÇİMİ**  
POYRAZOĞLU O., GÜLESİN M., KAYIR Y.

MATİK'xx97 MAKİNE TASARIM TEORİSİ VE MADERN İMALAT YÖNTEMLERİ KONFERANSI, Ankara, Turkey, 15 - 16  
September 1997, vol.1

IV. **Elektroerozyon ile işlemede işleme parametrelerinin performansa etkisinin deneysel incelenmesi**  
POYRAZOĞLU O., NALBANT M.

7. Uluslararası Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1996, pp.515-525

## Patent

Poyrazoğlu O., SOFRADA ZEYTİN ÇEKİRDEĞİ TOPLAMA SİSTEMİ, Utility Model, CHAPTER F Mechanical engineering;  
Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: TR 2017 17635 Y , Standard  
Registration, 2023

Poyrazoğlu O., TÜRKÇE BRAİLLE 3D YAZI ÖĞRENME SETİ, Utility Model, CHAPTER A Human Needs, The Invention  
Registration Number: TR 2017 16752 A2 , Standard Registration, 2022

POYRAZOĞLU O., İşitme Engelli Bireylere Çevirici Destekli Özel Cep Telefonu, Patent, CHAPTER H Electricity, 2015

## Metrics

Publication: 9

## Congress and Symposium Activities

INTERNATIONAL ETIMESGUT IN HISTORY SYMPOSIUM PROCEEDING , Working Group, Ankara, Turkey, 2018

## Non Academic Experience

SASTEK UYGUNLUK DEĞERLENDİRME HİZMETLERİ A.Ş  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİMİN MODERNİZASYONU PROJESİ - MTEM  
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİMİN MODERNİZASYONU PROJESİ - MTEM  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İSKİTLER ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI İSKİTLER ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI GEBZE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ  
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI GEBZE ENDÜSTRİ MESLEK LİSESİ