



# Hüseyin Güllüce

## Dr. Öğr. Üyesi · Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

İş telefonu: 04422311972 · Ofis: 56 · Posta adresi: Atatürk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu 25240 Yakutiye/Erzurum

ORCID: 0000-0002-2724-9135 · Scopus Yazar ID: 56196045400 · Publons / ResearcherID: A-8048-2018 · Google

Scholar ID: -n6ZzyMAAAJ · YÖKSİS Araştırmacı ID: 33053

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/hgulluce>

## Genel Bakış

**Görev yeri:** Dr. Öğr. Üyesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı

**Görevlendirme:** Dr. Öğr. Üyesi · Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü · Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı · Makine Pr

**Web of Science Araştırma Alanları:** Engineering, Mechanical · Energy & Fuels · Engineering · Thermodynamics

**Scopus Konu Alanları (ASJC):** Automotive Engineering · General Energy · General Engineering

## Eğitim ve Yetkinlikler

### Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (1997 – 2003)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı  
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (1995 – 1997)

Atatürk Üniversitesi · Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürlüğü · Makine Mühendisliği Ana Bilim Dalı Başkanlığı  
Türkiye

3. **Lisans** (1983 – 1988)

İstanbul Teknik Üniversitesi · Türkiye

### Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2008)

B2 — Orta Üstü · ÜDS

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

1. **Yapay Zeka Araçları ile Ders İzlençe Oluşturma Eğitimi** (2026)

Mesleki Eğitim · Türkiye

2. **NotebookLM ile Sunum Geliştirme Eğitimi** (2026)

Mesleki Eğitim · Türkiye

### 3. Bilirkişilik Yenileme Eğitimi (2025)

Diğer · Türkiye

### 4. Çevre ve Sıfır Atık (2024)

Çevre ve Sürdürülebilirlik · Türkiye

### 5. Devlet Malını Koruma ve Tasarruf Tedbirleri (2024)

Diğer · Türkiye

### 6. Çalışanların Temel İş Sağlığı Güvenliği Eğitimi (2023)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

### 7. 2237-A Harmanlanmış Öğretim Uygulamaları Eğitimi (2022)

Mesleki Eğitim · Türkiye

### 8. 2237-A Lisansüstü Akademik Danışmanlık Eğitimi (2022)

Mesleki Eğitim · Türkiye

### 9. Bilirkişilik Temel Eğitimi (2018)

Mesleki Kurs · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 10. C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanlığı Belgesi (2016)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

### 11. İşyeri Hekimliği Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici Belgesi (2013)

İş Sağlığı ve Güvenliği · Türkiye

### 12. Doğalgaz Eğitici Belgesi (2004)

Eğitim Yönetimi ve Planlama · Türkiye

## Yaptığı Tezler

#### 1. Güneş enerjisinden faydalanarak hacim ısıtma ve güneş enerjisinin depolanması (2003)

Hüseyin Güllüce

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Yüksel, B. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

#### 2. Pasinler (Demirdöven) yöresinde çıkarılan pomzanın ısı yalıtımlı yapı malzemesi olarak kullanımı (1997)

Hüseyin Güllüce

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Yüksel, B. · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Mesleki Deneyim

### Verdiği Dersler

#### 1. Isıtma ve Soğutma Sistemleri (2025)

Hüseyin Güllüce

Verdiği Ders · Ön Lisans

#### 2. İş Sağlığı ve Güvenliği (2025)

Hüseyin Güllüce

Verdiği Ders · Ön Lisans

#### 3. Kaynak Teknolojisi (2025)

Hüseyin Güllüce

Verdiği Ders · Ön Lisans

4. **İş Sağlığı ve Güvenliği (2025)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
5. **Kaynak Teknolojisi (2025)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
6. **Sistem Analizi ve Tasarımı (2025)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
7. **Doğalgaz Tesisatı (2025)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
8. **Fiziksel Çevre Kontrolü II (2025)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
9. **-Uyarı İşaretleri ve Koruyucu Ekipmanlar (2024)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
10. **Ölçme Tekniği (2023)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
11. **İş Sağlığı ve Güvenliği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
12. **Fiziksel Çevre Kontrolü II (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
13. **Fiziksel Çevre Kontrolü I (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
14. **Isıtma ve Soğutma Sistemleri (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
15. **Uyarı İşaretleri ve Koruyucu Ekipmanlar (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
16. **İş Sağlığı ve Güvenliği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
17. **Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans

18. **Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
19. **Ölçme Tekniği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
20. **İş Sağlığı ve Güvenliği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
21. **Kaynak Teknolojisi (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
22. **Doğalgaz Tesisatı (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
23. **Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
24. **Uyarı İşaretleri ve Koruyucu Ekipmanlar (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
25. **Mekanik Tesisat Teknolojisi (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
26. **Akışkanlar Mekaniği (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
27. **Kesici Takım Teknolojisi (2022)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
28. **Akışkanlar Dinamiği (2021)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
29. **Termodinamik (2021)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
30. **Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları (2021)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
31. **Ölçme Tekniği (2021)**  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans

32. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2021)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
33. **Termodinamik** (2021)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
34. **Kalite Güvence ve Standartlar** (2020)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
35. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2020)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
36. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2020)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
37. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
38. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2019)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
39. **Bilgisayar Destekli Çizim** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
40. **Etüt ve Proje Teknikleri II** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
41. **Bilgisayar Büro Programları** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
42. **Bilgi İletişim Teknolojisi** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
43. **İş Sağlığı ve Güvenliği** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
44. **Uyarı İşaretleri ve Koruyucu Ekipmanlar** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
45. **Etüt ve Proje Teknikleri I** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans

46. **Uyarı İşaretleri ve Koruyucu Ekipmanlar** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
47. **Akışkanlar Mekaniği** (2018)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Lisans
48. **Termal Sistem Mühendisliği I** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Doktora
49. **Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
50. **Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
51. **Termal Sistem Mühendisliği II** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Doktora
52. **Teknik Uygulamalarda İş Sağlığı ve Güvenliği** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
53. **ENERJİ DEPOLAMA YÖNTEMLERİ** (2017)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Yüksek Lisans
54. **Isıtma Sistemleri II** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
55. **Malzeme Teknolojisi** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
56. **Isıtma Sistemleri II** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
57. **Isıtma Sistemleri I** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
58. **Isıtma Sistemleri I** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans
59. **Tesisat Servis İşlemleri** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**  
Verdiği Ders · Ön Lisans

60. **Fiziksel Çevre Kontrolü I** (2015)

**Hüseyin Güllüce**

Verdiği Ders · Lisans

61. **Fiziksel Çevre Kontrolü II** (2015)

**Hüseyin Güllüce**

Verdiği Ders · Lisans

**Akademik Ünvanlar/Görevler**

1. **Dr. Öğr. Üyesi** (2014 – Devam ediyor)

*Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı > Makine Pr*

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (1995 – Devam ediyor)

*Atatürk Üniversitesi > Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü > Makine ve Metal Teknolojileri Bölümü Başkanlığı*

**Akademik İdari Deneyim**

1. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Akademik İdari Deneyim** (2025 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Diğer Akademik Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Diğer İdari Görev · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

6. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · MYO Müdür Yardımcısı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

7. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Yüksekokul Yönetim Kurulu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

8. **Akademik İdari Deneyim** (2024 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Eğitim ve Müfredat Kurulu üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

9. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

10. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Staj Başkanı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

11. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

12. **Akademik İdari Deneyim** (2021 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Ders Programı Hazırlama Komisyonu Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

13. **Akademik İdari Deneyim** (2014 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademik İdari Deneyim · Meslek Yüksekokulu Akademik Kurul Üyesi · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

**Akademi Dışı Deneyim**

1. **C Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı** (2016 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı · Türkiye

2. **İşyeri Hekimliği Ve İş Güvenliği Uzmanlığı Eğitici** (2013 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Akademi Dışı Deneyim · Diğer · T.C. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı · Türkiye

3. **MAKİNA MÜHENDİSİ** (1991 – 1995)

**Hüseyin Güllüce**

Akademi Dışı Deneyim · GÜL.MAK.SAN.

4. **MAKİNA MÜHENDİSİ** (1988 – 1991)

**Hüseyin Güllüce**

Akademi Dışı Deneyim · GÜN AK LTD. ŞTİ

**Yönetilen Tezler**

1. **Bingöl ilinde bulunan bir yapının yıllık tüm enerji ihtiyaçlarını karşılayacak güneş enerjisi sisteminin incelenmesi** (2019 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: SİNAN DOĞAN · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **Dolaşımli akışkan yataklı bir kazanın soğuk deney düzeneği ile modellenmesi** (2017 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Yönetilen Tez · Rol: Danışman · Yüksek Lisans · Öğrenci: Koray Özdemir · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

**Verdiği Kurs ve Eğitimler**

1. **C Sınıfı İş Sağlığı ve Güvenliği Uzmanlığı Kursu** (2025)

**Hüseyin Güllüce**, Kadir Bilen, Selçuk Sincar, Yunus Emre Benkli, Bekir Gürbulak, Hatice Kübra Ercoşkun Şenol

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **C SINIFI İS GÜVENLİĞİ UZMANLIĞI TEMEL EĞİTİM PROGRAMI** (2024)

Bekir Gürbulak, **Hüseyin Güllüce**

Verdiği Kurs ve Eğitim · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Tasarlanan Programlar

### 1. Makine ve Metal Programı (2021 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**, Soner Gök, Zehra Uzun, Muhammet Kaan Yeşilyurt, Doğan Çiloğlu, Salih Özçelik, Selçuk Sincar  
Tasarlanan Program · Ulusal · Rol: Yüksek Düzeyde Katkı

## Proje & Tasarımlar

### 1. Sofra Seramiklerinin Seri Üretiminde 3D Yazıcıların Kalıplama ve Kalıp Çoğaltma Yöntemi olarak Kullanımı (2025 – 2026)

Gamze Görgünay, **Hüseyin Güllüce**, Fatih Yarşı, Yusuf Safa BAŞAR  
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 2. Kendi Söküğümü Dikmeyi Öğreniyorum (2019 – 2020)

**Hüseyin Güllüce**, ZEYNEP GÜL YILDIZ, NURDAN GÜLLÜCE, Burcu Bilgin Akpınar, NAZAN ŞENGÜL, MERVENUR DEMİR  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 3. El Aletlerini Güvenli Kullanmayı Öğreniyorum (2019 – 2020)

**Hüseyin Güllüce**, YUSUF AKBULUT, HÜMEYRA SULTAN BALİ, MEMET YILDIRIM, RABİA DİLAN TURAN, Selçuk Sincar, FIRAT KIRMIZI, CAN AHMET SÖKMEN  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 4. GÜNEŞ ENERJİ DESTEKLİ JEOTERMAL KAYNAKLI HİBRİD ISI POMPASI SİSTEMİNİN ISIL PERFORMANSININ ARAŞTIRILMASI. (2011 – 2013)

**Hüseyin Güllüce**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

### 5. ÖĞRENME ORTAMLARININ FİZİKSEL VE TEKNOLOJİK ALT YAPILARININ İYİLEŞTİRLMESİNİN EĞİTİM VE ÖĞRETİM PERFORMANSINA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI. (2011)

**Hüseyin Güllüce**  
Proje · Ulusal · Rol: Yürütücü · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

## Yayınlar

### Makaleler

#### 1. Numerical Analysis of Key Parameters Influencing the Performance of a PV/T System with Surface-Augmented Forced Air and Nanofluids (2026)

SÜLEYMAN KARSLİ, Gökhan SEFER, FEVZİ BEDİR, **Hüseyin Güllüce**  
*Journal of Power and Energy Engineering* · DOI: [10.4236/jpee.2026.141003](https://doi.org/10.4236/jpee.2026.141003)  
Tam Makale · Uluslararası

#### 2. Calculation of Muğla Sıtkı Koçman University's Carbon Footprint with IPCC Tier 1 Approach and DEFRA Method (2024)

Ebruhan HÜNERLİ, GÜLŞAH KARACA DOLGUN, TOLGA URAL, **Hüseyin Güllüce**, DURMUŞ KARABACAK  
*Kırklareli University Journal of Engineering and Science*, Cilt 10, Sayı 1, ss. 1–28 · DOI: [10.34186/klujes.1386656](https://doi.org/10.34186/klujes.1386656)  
Tam Makale · Uluslararası

#### 3. Using of Nanotechnology for Photovoltaic Solar Energy Systems (2021)

**Hüseyin Güllüce**  
*NanoEra*, Cilt 1, Sayı 2, ss. 39–44  
Tam Makale · Uluslararası

4. **Design and operational condition optimization of a rotary regenerative heat exchanger** (2020)

**Hüseyin Güllüce**, Koray Ozdemir

*APPLIED THERMAL ENGINEERING*, Cilt 177 · DOI: [10.1016/j.applthermaleng.2020.115341](https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2020.115341)

Tam Makale · Uluslararası

5. **Production and Use of Carbon Dioxide Gas in Turkey** (2019)

**Hüseyin Güllüce**

*International Journal of Innovative Research and Reviews (INJIRR)*, ss. 10-15

Tam Makale · Uluslararası

6. **Alternatif Enerji Kaynağı Olarak Kaya Gazı** (2016)

Süleyman KARSLİ, Ahmet Numan Özakin, **Hüseyin Güllüce**, Ferhat KAYA, Muhammet Kaan Yeşilyurt

*Doğalgaz Dergisi*, ss. 69-74

Tam Makale · Ulusal

7. **SHALE GAS POTENTIAL IN TURKEY AND ITS ROLE IN WORLD ENERGY MARKETS** (2016)

Süleyman KARSLİ, Ferhat KAYA, **Hüseyin Güllüce**, Ahmet Numan Özakin

*Mugla Journal of Science and Technology*, Cilt 2, ss. 27-29

Tam Makale · Uluslararası

8. **The Effects on Heat Saving of Lightweight Aggregate Based on Pumice** (2016)

**Hüseyin Güllüce**, Ferhat KAYA, Ahmet Numan Özakin, Süleyman KARSLİ

*International Journal of Thales Engineering Sciences*, Cilt 2, ss. 44-48

Tam Makale · Uluslararası

9. **EFFECTS OF USING PHASE CHANGE MATERIALS ON THE COLD START EXHAUST EMISSIONS CHARACTERISTICS OF DIESEL ENGINES** (2016)

Ferhat KAYA, Mehmet Akif CEVİZ, Alirıza KALELİ, **Hüseyin Güllüce**, Ahmet Numan Özakin

*Mugla Journal of Science and Technology*, ss. 15-18

Tam Makale · Uluslararası

10. **Importance of Renewable Energy in Cold Climate Regions** (2016)

Süleyman KARSLİ, Ahmet Numan Özakin, Ferhat KAYA, **Hüseyin Güllüce**

*International Journal of Thales Engineering Sciences*, Cilt 2, ss. 1-6

Tam Makale · Uluslararası

11. **Analytical Solutions of Non-Linear Equations of Power-Law Fluids of Second Grade over an Infinite Porous Plate** (2014)

Saeid ABBASBANDY, MUHAMMET YÜRÜSOY, **Hüseyin Güllüce**

*Mathematical and Computational Applications*, Cilt 19, ss. 124-133 · DOI: [10.3390/mca19020124](https://doi.org/10.3390/mca19020124)

Tam Makale · Uluslararası

## Bildiriler

1. **The Critical Role of Rare Elements in Renewable Energy Systems and Türkiye** (2025)

**Hüseyin Güllüce**

*Second International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 2025)*,  
Erzurum, 13.12.2025 – 14.12.2025, ss. 284-294, Tam metin bildirir

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

2. **Occupational Health and Safety Practices in the Solar Energy Sector (2025)**

**Hüseyin Güllüce**, Selçuk Sincar

*Second International Congress on Trends and Advances in Global Research and Applications (TAGRA 20252)*,  
Erzurum, 13.12.2025 – 14.01.2026, ss. 316–322, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

3. **Emergency Materials Used In Higher Education Institutions In Disaster And Emergency Situations (2022)**

**Hüseyin Güllüce**, Selçuk Sincar

*THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DISASTER & EMERGENCY – INFORMATION & INTERVENTION (SODEII 2022)*,  
25.01.2022 – 26.01.2022, ss. 96–103, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası

4. **Obligations Of The Regulation On Emergencies To Public Institutions (2022)**

Selçuk Sincar, **Hüseyin Güllüce**

*THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF DISASTER & EMERGENCY – INFORMATION & INTERVENTION (SODEII 2022)*,  
Erzurum, 25.01.2022 – 26.01.2022, ss. 91–95, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **Using of Nanotechnology for Photovoltaic Solar Energy Cells (2021)**

**Hüseyin Güllüce**

*w-can world congress on applied nanotechnology*, Erzurum, 24.11.2021 – 26.11.2021, ss. 143–146, Tam metin bildiri

Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

6. **Türkiye’de Karbondioksit Gazı Üretimi ve Ticari Kullanımı (2019)**

**Hüseyin Güllüce**

*MAS 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen ve Sağlık Bilimleri Kongresi*, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 990–991,  
Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

7. **Yaşanabilir Bir Gelecek İçin Karbon Yakalama Teknolojileri (2019)**

**Hüseyin Güllüce**

*Mas 5. Uluslararası Matematik-Mühendislik-Fen Ve Sağlık Bilimleri Kongresi*, 02.05.2019 – 05.05.2019, ss. 992–993,  
Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye

8. **USING THE PUMICE IN CONSTRUCTION AS AN INSULATION MATERIAL (2016)**

**Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, Ahmet Numan Özakin, FERHAT KAYA

*INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES*, Sarajevo, 24.05.2016 – 28.05.2016, s.  
203, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

9. **USING THE PUMICE IN CONSTRUCTION AS AN INSULATION MATERIAL (2016)**

**Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, Ahmet Numan Özakin, FERHAT KAYA

*INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2016)*, 24-28 MAY- SARAYBOSNA,  
BOSNAHERSEK, sarejova, 24.05.2016 – 28.05.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

10. **SHALE GAS DRILLING AND ITS EFFECTS ON OIL MARKETS (2016)**

Ahmet Numan Özakin, SÜLEYMAN KARSLİ, **Hüseyin Güllüce**, FERHAT KAYA

*INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES (ICENS 2016)*, 24-28 MAY- SARAYBOSNA,  
BOSNAHERSEK, Sarajevo, 24.05.2016 – 28.05.2016, Özet bildiri

Özet Bildiri · Uluslararası · Bosna-Hersek

11. **Using Phase Changing Materials to Reduce the Cold Start and Warm up Problems of DI Diesel Engines** (2016)  
FERHAT KAYA, MEHMET AKİF CEVİZ, **Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, Ahmet Numan Özakin  
*INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK*, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
12. **The heat recovery with heat transfer methods from solar photovoltaic systems** (2016)  
Ahmet Numan Özakin, Süleyman Karsli, Ferhat Kaya, **Hüseyin Güllüce**  
*1st International Physics Conference at the Anatolian Peak, IPCAP 2016*, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Tam  
metin bildiri · DOI: [10.1088/1742-6596/707/1/012050](https://doi.org/10.1088/1742-6596/707/1/012050)  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
13. **USING PHASE CHANGING MATERIALS TO REDUCE THE COLD START AND WARM UP PROBLEMS OF DI  
DIESEL ENGINES** (2016)  
FERHAT KAYA, MEHMET AKİF CEVİZ, **Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, Ahmet Numan Özakin  
*INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK (IPCAP 2016), 25-27 FEBRUARY, ERZURUM,  
TURKEY.*, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
14. **The Effectss on Heat Saving of Lightweight Aggregate Based on Pumice** (2016)  
**Hüseyin Güllüce**, FERHAT KAYA, Ahmet Numan Özakin, SÜLEYMAN KARSLİ  
*INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK*, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, s. 138, Özet  
bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
15. **Importance of Renewable Energy in Cold Climate Regions** (2016)  
SÜLEYMAN KARSLİ, Ahmet Numan Özakin, FERHAT KAYA, **Hüseyin Güllüce**  
*INTERNATIONAL PHYSICS CONFERENCE AT THE ANATOLIAN PEAK*, Erzurum, 25.02.2016 – 27.02.2016, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Uluslararası · Türkiye
16. **ERZURUM YÖRESİNDEN ÇIKARILAN POMZANIN BİNALARDA KULLANIMI VE ENERJİ TASARRUFUNA  
ETKİLERİ** (2016)  
MURAT KURT, **Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ  
*Uluslararası Kış Kentleri Sempozyumu*, Erzurum, 10.02.2016 – 12.02.2016, ss. 1188-1201, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
17. **Güneş Enerji Destekli Jeotermal Kaynaklı Hibrid Sistem İsi Pompasının Isıl Performansı** (2015)  
**Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, HANİFİ SARAÇ  
*Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu*, Bayburt, 22.10.2015 – 24.10.2015, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
18. **TÜRKİYE DE KAYA GAZI POTANSİYELİ ve EKONOMİK BEKLENTİLER** (2015)  
SÜLEYMAN KARSLİ, FERHAT KAYA, **Hüseyin Güllüce**, Ahmet Numan Özakin  
*MÜHENDİSLİKTE YENİ TEKNOLOJİLER SEMPOZYUMU*, Bayburt, 22.10.2015 – 24.10.2015, Özet bildiri  
Özet Bildiri · Ulusal · Türkiye
19. **Termoelektrik ve Soğutma Destekli PV-Cell Termodinamik Verim Analizi** (2015)  
Ahmet Numan Özakin, SÜLEYMAN KARSLİ, FERHAT KAYA, **Hüseyin Güllüce**  
*Mühendislikte Yeni Teknolojiler Sempozyumu (2015)/Bayburt*, 22.10.2015, Özet bildiri  
Poster · Ulusal

20. **Dolaşımli Akışkan Yataklı Kazan Teknolojisi ve Türkiye de Kullanım Çalışmaları (2015)**  
**Hüseyin Güllüce**, koray özdemir  
3. *ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU*, Muğla, 01.10.2015 – 03.10.2015, ss. 549-557, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
21. **Termoelektrik Pv Cell İklimlendirme Üçlü Hibrid Sistemi Tasarımı ve Analizi (2015)**  
Ahmet Numan Özakin, SÜLEYMAN KARSLİ, FERHAT KAYA, **Hüseyin Güllüce**  
3. *ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU*, Muğla, 01.10.2015 – 03.10.2015, ss. 164-168, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
22. **Türkiye de Kaya Gazı Potansiyeli ve Dünya Enerji Piyasasındaki Rolü (2015)**  
SÜLEYMAN KARSLİ, FERHAT KAYA, **Hüseyin Güllüce**, Ahmet Numan Özakin  
3. *ANADOLU ENERJİ SEMPOZYUMU*, Muğla, 01.10.2015 – 03.10.2015, ss. 184-189, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
23. **Thermal Energy Storage Using Phase Change Material Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> 12H<sub>2</sub>O with Solar Energy (2014)**  
**Hüseyin Güllüce**, BEDRİ YÜKSEL  
*SOLAR CONFERENCE AND EXHIBITION*, İzmir, 19.11.2014 – 21.11.2014, ss. 226-235, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
24. **Isıtma ve Soğutma Sistemlerinde Enerji Maliyetlerinin Karşılaştırılması (2011)**  
SÜLEYMAN KARSLİ, **Hüseyin Güllüce**, HANİFİ SARAÇ  
*Ulusal İklimlendirme Kongresi, İklim 2011*, Antalya, 18.11.2011 – 20.11.2011, ss. 553-570, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
25. **Konutlarda Yalıtım Kalınlıklarının Artırılmasının Enerji Tasarrufuna Etkisi (2011)**  
**Hüseyin Güllüce**, Süleyman KARSLİ, HANİFİ SARAÇ  
*Ulusal İklimlendirme Kongresi, İklim 2011*, Antalya, 18.11.2011 – 20.11.2011, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
26. **Erzurum'da Biyodizel Enerji Potansiyeli ve Enerji Üretim İmkânlarının Araştırılması (2011)**  
SÜLEYMAN KARSLİ, **Hüseyin Güllüce**, HANİFİ SARAÇ, KEMAL ÇOMAKLI  
*VI. Yeni ve Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu*, 21.10.2011 – 22.10.2011, ss. 60-71, Tam metin bildiri  
Tam Metin Bildiri · Ulusal · Türkiye
27. **Bitki Kökenli Katı Biyoyakıt Üretimi ve Optimum Isıl Özelliklerinin Araştırılması (2011)**  
HANİFİ SARAÇ, A Severoğlu, **Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ  
*18. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, 07.09.2011 – 10.09.2011, s. 166, Özet bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
28. **Isı Depolama Maddelerinin Güneş Enerjisinin Depolanmasında Kullanımı (2011)**  
**Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLİ, HANİFİ SARAÇ  
*25. Uluslararası Katılımlı Kimya Kongresi, Atatürk Üniversitesi, 2011, Erzurum*, Erzurum, 27.06.2011 – 02.07.2011, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye
29. **Düşük Sıcaklıklı Bölgelerde Ticari ve Sanayi İşletmelerinde Doğalgazlı Radyantısıtıcılarının Kullanımı (2009)**  
SÜLEYMAN KARSLİ, **Hüseyin Güllüce**, MEHMET YILMAZ, Sadık Erdoğan  
*17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi*, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildiri  
Poster · Ulusal · Türkiye

30. **Soğuk İklim Bölgelerinde Teras Yalıtımındaki Aksaklıklar Ve Çözüm Önerileri** (2009)

**Hüseyin Güllüce**, SÜLEYMAN KARSLI, ÖMER ÖZYURT, MEHMET KAYA

17. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, 24.06.2009 – 27.06.2009, Tam metin bildiri

Poster · Ulusal · Türkiye

## Kitapta Bölümler

1. **Gastronomide Basınçlı Kaplar ve İş Sağlığı Güvenliği** (2026)

**Hüseyin Güllüce**

*Gastronomi Sektöründe İş Sağlığı ve Güvenliği*, Editör: GÜR BAHRİ, AKŞİT İSMAİL, Nobel Bilimsel Eserler, ss. 372-398

Kitapta Bölüm · Uluslararası

2. **Mekanik Tesisat, Elektrik Tesisatı ve Asansörler** (2025)

**Hüseyin Güllüce**

*Bina ve Yapım Bilgisi*, Editör: DEMİRBOĞA RAMAZAN, Atatürk Üniversitesi Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Yayını, ss. 232-272

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

3. **El Aletlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği** (2023)

**Hüseyin Güllüce**

*İş Sağlığı ve Güvenliği*, Editör: Prof. Dr. E. Selcen DARÇIN – Prof. Dr. Murat DARÇIN, Paradigma Akademi Basın Yayın Dağıtım - Sertifika NO:69606, ss. 533-556

Kitapta Bölüm · Uluslararası

4. **Mekanik Tesisat Elektrik Tesisatı Asansörler** (2017)

**Hüseyin Güllüce**

*Bina ve Yapım Bilgisi*, Atatürk Üniversitesi Açık Öğretim Fakültesi

Ders Kitabı Bölümü · Ulusal

## Bilimsel & Mesleki Faaliyetler

### Jüri Üyelikleri

1. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Gebze Teknik Üniversitesi · Türkiye

2. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi · Türkiye

3. **Tez Savunma (Yüksek Lisans)** (2023)

**Hüseyin Güllüce**

Tez Savunma (Yüksek Lisans) · Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi · Türkiye

### Bilimsel Dergilerdeki Görevler

1. **Bilimsel Dergilerdeki Görev** (2025 – Devam ediyor)

**Hüseyin Güllüce**

Editör · Ulusal · İş Güvenliği Bilim Dergisi

## Bilimsel Yayınlarda Hakemlik

### 1. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

**Hüseyin Güllüce**

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · 23rd Congress of Thermal Science and Technology

### 2. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

**Hüseyin Güllüce**

Bildiri (Tam Metin) · Uluslararası · 23rd Congress of Thermal Science and Technology

### 3. Bilimsel Yayınlarda Hakemlik (2021)

**Hüseyin Güllüce**

Hakemli Bilimsel Dergi · Uluslararası · ENERGY AND BUILDINGS · Energy And Buildings

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

### 1. Aydınlik Bir Gelecek İçin Enerjini Tasarruf Et! (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 2. Bağımlılıkla Mücadelede Narko-Gençlik ve Başarıya Giden Yol (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 3. İş Arama Becerileri (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 4. Çalışma Hayatında İŞKUR'un Rolü (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 5. Elektrikli Araçları Keşfediyorum (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Eş Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 6. Sağlıklı Yaşam İçin Hijyen (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

### 7. Afetlerde Kullanılması Gereken Malzemeler ve Kullanım Teknikleri (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 8. Afetler ve Koruma Bilinci (2024)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

### 9. Güvenli Yaşam Kültürü Oluşturmak (2022)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye

### 10. Makine Teknikerlerinin faydalanabileceği KOSGEB Teşvik ve Hibeleri (2022)

**Hüseyin Güllüce**

Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

11. **Makine Teknikerlerinin kariyer basamaklarında İŞKUR'un rolü** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
12. **Enerjinin korunumu ancak yalıtımla mümkün** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
13. **Doğal Antioksidanların Yaşamımızdaki Önemi** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
14. **Muhasebeciliğin Dünyü Bugünü Yarını** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
15. **Geleceğimiz Sıfır Atıkla Nefes Alsın** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye
16. **Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık Ve Güvenlik** (2022)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Üyesi · Erzurum · Türkiye
17. **Kendi Sökgüğümü Dikmeyi Öğreniyorum** (2019 – 2020)  
**Hüseyin Güllüce**  
Etkinlik Organizasyonundaki Görev · Ulusal · Düzenleme Kurulu Başkanı · Erzurum · Türkiye

## Başarılar & Tanınırlık

---

1. **Using of nanotechnology for photovoltaic solar energy cells** (2021)  
**Hüseyin Güllüce**  
Kongre · Uluslararası · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
2. **YAŞANABİLİR BİR GELECEK İÇİN KARBON YAKALAMA TEKNOLOJİLERİ** (2019)  
**Hüseyin Güllüce**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye
3. **TÜRKİYE'DE KARBONDİOKSİT GAZI ÜRETİMİ VE TİCARİ KULLANIM** (2019)  
**Hüseyin Güllüce**  
Kongre · Ulusal · Katılımcı · Erzurum · Türkiye