

## Lect. EMRAH AYVAZ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 462 377 1689](tel:+904623771689)

**Email:** emrahayvaz@ktu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/emrahayvaz>

**Address:** Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, Mimarlık Fakültesi Zemin Kat, 61080 TRABZON

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-5879-8543

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAW-5396-2020

Yoksis Researcher ID: 319188

### Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 2022 - Continues

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Makina Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, Hatay Mustafa Kemal University, Mühendislik Mimarlık Fakültesi, Makina Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Certificates, Courses and Trainings

Project Management, PMP Sertifikasyon Hazırlık Eğitimi, İzge Yazılım Eğitim Danışmanlık Ltd. Şti., 2020

Measurement and Evaluation, EU Acquis Audit 2019 Training, Eurochambres | Turkey-EU Business Dialogue (TEBD) Project, 2019

Project Management, UR-GE Esasları ve Uygulamaları Eğitimi, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği, 2017

Project Management, Ufuk 2020 Genel Eğitimi, Turkey in Horizon 2020 Project, 2016

Project Management, Yatırım Projeleri için Fizibilite Hazırlama Eğitimi, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, 2015

Project Management, Kurumsal Dönüşüm ( Proje Yönetimi, ERP, CRM, TZY, BI) Eğitimi, ERP Komitesi, 2014

Education Management and Planning, Eğitimcilerin Eğitimi, KOBİ Çalışan ve İşverenlerinin Küresel Ekonomideki Değişimlere Uyum Yeteneğinin Artırılması (KUYAP) Projesi, 2014

Establishing and Managing a Company, Uygulamalı Dış Ticaret Eğitimi, Okan Üniversitesi - Sürekli Eğitim Merkezi, 2014

Project Management, AB Projelerinde İdari ve Mali Esaslar, Trabzon Valiliği, 2014

Project Management, Küme Geliştirme ve KOBİ Hastalıkları Teşhisi ve Tedavileri Eğitimi, Çankaya University, 2012

Project Management, Cluster Academy, Clusterland Oberösterreich GmbH, 2012

Commercialization, İş Planı Hazırlama Eğitimi, Trabzon Chamber of Commerce and Industry, 2010

Project Management, Proje Döngüsü Yönetimi Eğitimi, Trabzon Chamber of Commerce and Industry, 2010

Innovation, Fikirden Projeye KOBİ Gelişimi, TÜSSİDE, 2010

Commercialization, İhracat Eğitimi, TEXT-e Projesi, 2009

## Dissertations

Postgraduate, Yapay Sinir Ağları ve Paralel Akışlı Isı Eşanjörlerinde Uygulanması, Karadeniz Technical University, -, Makina Mühendisliği, 2012

## Research Areas

Science, Technology and Society, Technology and Innovation Management, Mechanical Engineering, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Lecturer, Karadeniz Technical University, Rektörlük, Teknoloji Transfer Ofisi, 2020 - Continues

## Academic and Administrative Experience

Director of the Center, Karadeniz Technical University, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2024 - Continues

Deputy Director of the Center, Karadeniz Technical University, Teknoloji Transferi Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2022 - 2024

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **The Impact of International Networks on Grants, R&D, Knowledge and Technology Transfer - Case of COST Network and KTU**  
Sönmez K, Kalyoncu S, Yıldız İ, Ayvaz E, Sağlam G, Ünver M. S, Yıldız O, Gültekin G. T, Yılmaz E, Sabır H, et al.  
17. Mednarodna konferenca o prenosu tehnologij 17th International Technology Transfer Conference, Ljubljana, Slovenia, 7 - 11 November 2024, no.214450179, pp.14-18
- II. **The Importance of Technology Transfer Offices in University Industry Collaboration: KTU TTM Example**  
Sönmez K, İskender Balaban D, Değermenci B, Yılmaz E, Kalyoncu S, Ayvaz E, Yıldız O, Aykut Y, Yıldız İ, Sağlam G, et al.  
17. Mednarodna konferenca o prenosu tehnologij 17th International Technology Transfer Conference, Ljubljana, Slovenia, 7 October - 11 November 2024, no.214450179, pp.10-14
- III. **The Effect of Evaluating Graduate Thesis Topics as Invention Notification Form on Industrial and Intellectual Property Applications: The Case of Karadeniz Technical University**  
Sabır H, Sönmez K, Kalyoncu S, Ayvaz E, Değermenci B, Yıldız İ, Ünver M. S, Sağlam G, Yıldız O, Koç A.  
ITTC 17 - 17th International Technology Transfer Conference, Ljubljana, Slovenia, 9 - 11 October 2024, no.214450179, pp.22-26
- IV. **Using Artificial Neural Network for Predicting Performance of Heat Exchangers**  
KORKMAZ M. E., AYVAZ E., GÜMÜŞEL L.  
3rd International Conference on Engineering and Natural Science - ICENS 2017, Budapeşte, Hungary, 3 - 07 May 2017, pp.517

## Other Publications

- I. **Trabzon Ship Building Sector Strategy Report- Technical Assistance for Empowering SMEs for**

## **Networking and Inter-Regional Cooperation (SME Networking Project).**

ÇUVALCI Y., BLOEM M., ÖLMEZ H., KUTLU H. S., AYVAZ E.

Technical Report, pp.62, 2013

## **Supported Projects**

Değermenci B., Yıldız O., Ayvaz E., Kalyoncu S., Sönmez K., Sabır H., Yıldız İ., Sağlam G., Ünver M. S., TUBITAK Project, TTO'ların Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi-Kurumsal Kapasite Geliştirme, 2022 - 2027

Sağlam G., Yıldız İ., Ünver M. S., Ayvaz E., Kalyoncu S., Değermenci B., Sönmez K., Sabır H., EU Supported Other Project, Transnational Technology Transfer Network for Black Sea Basin - T3N-BSB, 2024 - 2026

Ayvaz E., Kalyoncu S., Sağlam G., Yıldız İ., Değermenci B., Sönmez K., Sabır H., Yıldız O., Ünver M. S., Erasmus Project, Strengthening Technology Transfer Ecosystem through Innovative and Digital Approaches, 2023 - 2026

Değermenci B., Sağlam G., Sönmez K., Kalyoncu S., Yıldız İ., Ayvaz E., Sabır H., Ünver M. S., TUBITAK Project, DOĞU KARADENİZ GİRİŞİMCİLİK HAREKETİ, 2023 - 2026

YILDIZ O., YILDIZ İ., YILMAZ E., GÜLTEKİN G. T., AYDIN A., İSKENDER BALABAN D., AYKUT Y., ÜNVER M. S., SAĞLAM G., KALYONCU S., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Hedef Odaklı Büyüme, 2024 - 2025

Yıldız O., Ünver M. S., Ayvaz E., Kalyoncu S., Yıldız İ., Sağlam G., TUBITAK Project, Uluslararası Fon Kaynaklarına Başvuru Kapasitesinin Artırılması-2, 2024 - 2024

Sönmez K., Sağlam G., Değermenci B., Yıldız İ., Ayvaz E., Kalyoncu S., Sabır H., Yıldız O., Ünver M. S., AB IPA Project, NEETs are Accessing to Market, 2023 - 2024

Ersoy H., Yıldız İ., Ünver M. S., Sağlam G., Ayvaz E., Kalyoncu S., TUBITAK Project, Lisans Öğrencilerinin Bilimsel Araştırma Projesi Hazırlama Kapasitesinin Artırılması, 2023 - 2023

Yıldız O., Ayvaz E., Kalyoncu S., Yıldız İ., Ünver M. S., Sağlam G., TUBITAK Project, Uluslararası Fon Kaynaklarına Başvuru Kapasitesinin Artırılması, 2023 - 2023

Ayvaz E., AB IPA Project, Strengthening of an Integrated Strategic Approach to Increase Efficiency and Productivity of IPA Funds During the Third Period (2021-2027), 2020 - 2023

YILDIZ O., SÖNMEZ K., YILDIZ İ., KALYONCU S., SABIR H., OKAN O. T., DEĞERMENCİ B., AYVAZ E., KOÇ A., Project Supported by Higher Education Institutions, Teknoloji Transfer Ofislerinin Hedef ve Performans Odaklı Desteklenmesi 2019 Yılı Çağrısı Kurumsal Kapasite Geliştirme, 2020 - 2023

Yıldız O., Ayvaz E., Kalyoncu S., Sönmez K., Yıldız İ., Değermenci B., Sabır H., Koç A., Sağlam G., Ünver M. S., Erasmus Project, Strategic Management, Agility and Right Technologies for Youth, 2020 - 2022

Ayvaz E., Ertem Z., Project Supported by Other Official Institutions, TR90 Fisheries Cluster, 2017 - 2020

Ayvaz E., Project Supported by Other Official Institutions, Trabzon Gemi İnşaa Kümesi Yurt Dışına Açılıyor: Tam Yol İleri, 2013 - 2016

Ayvaz E., AB IPA Project, SME Networking Project - Technical Assistance for Empowering SMEs for Networking and Inter-Regional Cooperation, 2011 - 2013

Ayvaz E., Ölmez H., Korkmaz M. E., AB IPA Project, Youth is Bonding Business Life with Electric Arc Welding Project, 2010 - 2011

Ayvaz E., EU Supported Other Project, Enterprise Europe Network, 2009 - 2011

Ayvaz E., AB IPA Project, Empowering SMEs by Training Their Key Personnel, 2009 - 2009

## **Memberships / Tasks in Scientific Organizations**

COST - CA22110 Cooperation, Development and Cross-border Transfer of Industrial Symbiosis among Industry and Stakeholders (LIAISE), Member, 2023 - Continues, Turkey

COST - CA19135 Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society , Executive Board Member, 2020 - Continues, Turkey

## **Non Academic Experience**

Chamber of Industry, Trabzon Chamber of Commerce and Industry, Project Coordination Office, Deputy General Coordinator

Chamber of Industry, Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Project Coordination Office, Expert

Trabzon Ticaret ve Sanayi Odası, Kümelenme Bilgi Merkezi Koordinatörü

Business Establishment Private, ECORYS Araştırma ve Danışmanlık Ltd., SME Networking Project - Cluster Info Spot, Cluster Info Spot Coordinator

ECORYS Araştırma ve Danışmanlık Ltd. Şti., Kümelenme Bilgi Merkezi Koordinatörü

Organized industrial Zone, Trabzon Arsin Organized Industrial Zone Directorate, Project Office, Proje Danışmanı

Chamber of Industry, Trabzon Chamber of Commerce and Industry, Project Coordination Office, Project Expert

Chamber of Industry, Trabzon Chamber of Commerce and Industry, Project Coordination Office, Deputy Project Coordinator