

## Prof. PAŞA YAYLA

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 216 777 3744](tel:+902167773744)

**Fax Phone:** [+90 +90 216 347 2859](tel:+902163472859)

**Email:** [pasa.yayla@marmara.edu.tr](mailto:pasa.yayla@marmara.edu.tr)

**Other Email:** [pyayla@gmail.com](mailto:pyayla@gmail.com)

**Web:** <https://avesis.marmara.edu.tr/pasa.yayla>

**Address:** Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi - Makina Mühendisliği Bölümü - Recep Tayyip Erdoğan Külliyesi - M5 Binası No:205 Aydınevler Mah. Uyanık Cad., İdealtepe Yolu, No:15 34840 Maltepe/İstanbul

### International Researcher IDs

ScholarID: -E0bLHgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1787-9475

Publons / Web Of Science ResearcherID: D-3883-2014

Yoksis Researcher ID: 9906

### Biography

Prof.Dr. Paşa YAYLA, 1984 Yılında İ.T.Ü Makine Fakültesinden Makine Mühendisi olarak mezun oldu. 1986 Yılında aynı üniversiteden Makina Yüksek Mühendisi unvanını aldı. 1991 yılında Londra Üniversitesi, Imperial College of Science, Technology and Medicine'dan Kırılma Mekaniği alanında yaptığı çalışmaları ile Doktora derecesini aldı. Doktora çalışmasında geliştirilen ve bugün plastik boru endüstrisinde S4 (Small-Scale-Steady-State) olarak bilinen hızlı çatlak ilerlemesi test yöntemi bir uluslararası bir standart olarak kullanılmaktadır (ISO 13477).

Profesör Yayla, Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nde uzun bir süre çalışmış olup 2014 yılında itibaren de çalışmalarını Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümünde sürdürmektedir. Kendisi Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü'nün kuruluş aşamasında Enstitü Müdür Yardımcılığı, Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı ve Makina Mühendisliği Bölümü Mekanik Anabilim Dalı Başkanlığı idari görevlerinde de bulunmuştur. Profesör Yayla'nın ulusal ve uluslararası birçok yayını, 4 adet ulusal ve 1 adet uluslararası patenti, 5 adet basılmış özgün kitabı ve 2 adet de tercüme kitabı bulunmakta olup çalışmalarını bilhassa plastik ve plastik esaslı kompozit malzemelerin mekanik özellikleri konusunda yoğunlaştırmaktadır.

<https://mimoza.marmara.edu.tr/~pasa.yayla/>

### Education Information

Doctorate, University of London-Imperial College of Science, Technology and Medicine, Mechanical Engineering Department - Strength Of Materials Section, United Kingdom 1988 - 1991

Postgraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1987

Undergraduate, Istanbul Technical University, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1980 - 1984

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Quality Management, ISO 9001: 2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi , MESS, 2006

Project Management, Süreç Yönetimi, ABİGEM - Kocaeli, 2005

Quality Management, ISO 9001 İç Tetkikçi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2003

Quality Management, ISO 9001: 2000 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi , Türk Standartları Enstitüsü, 2002

Quality Management, ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 1998

Quality Management, Kaynak Sertifikası, Yıldız Üniversitesi - Kocaeli Mühendislik Fakültesi , 1987

## Dissertations

Doctorate, Rapid crack propagation in polyethylene gas pipes, University Of London-Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Mechanical Engineering Department - Strength Of Materials Section, 1991

Postgraduate, Yapı Çeliklerinde Karbon Eşdeğeri ile Kaynak Kabiliyeti Arasındaki Bağntı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1987

## Research Areas

Composite materials, Mechanical Engineering, Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing

## Academic Titles / Tasks

Professor, Marmara University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, 2014 - Continues

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2014

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

## Academic and Administrative Experience

Marmara University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, 2014 - Continues

Marmara University, Faculty of Engineering, Mechanical Engineering, 2014 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1995

## Courses

Engineering Project I, Undergraduate, 2019 - 2020

Strength of Materials , Undergraduate, 2018 - 2019

Advanced Stregth of Materials, Postgraduate, 2019 - 2020

Advanced Strength of Materials, Undergraduate, 2019 - 2020

Fatigue in Machine Design, Doctorate, 2019 - 2020

## Advising Theses

- Yayla P., Türkmen H. S., Static and dynamic behavior of polymer based biocomposites, Postgraduate, A.BAYSAL(Student), 2021
- Yayla P., Simulation and failure analysis of a drop tested wall-mounted air conditioner indoor unit, Postgraduate, M.FAZLI(Student), 2019
- Yayla P., Kalsiyum karbonat dolgu malzemesinin kaynaklı ve kaynaksız pe100 polietilen boruların mekanik ve fiziksel özelliklerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, İ.KILAVUZ(Student), 2013
- Yayla P., Hafif bir ticari aracın ön tekerlek poyrası sekiz çizme testinin tezgah testine uyarlanması, Postgraduate, K.GÜLBUDAK(Student), 2009
- Yayla P., Gazaltı kaynağında kaynak kalitesine tesir eden parametrelerin mekanik özelliklere etkisi, Postgraduate, Ş.DURMUŞOĞLU(Student), 2006
- Yayla P., Kalsiyum karbon katkısının polietilen malzemelerin mekanik özelliklerine etkisi, Postgraduate, T.KAAN(Student), 2006
- Yayla P., Polietilen doğal gaz borularında boğma parametrelerinin incelenmesi, Doctorate, Y.BİLGİN(Student), 2003
- Yayla P., Polipropilen random kopolimer (PPRC) boruların mekanik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, Doctorate, Ş.ŞAHİN(Student), 2002
- Yayla P., Isıl işlemin polipropilen random kopolimerin mekanik özelliklerine etkisi, Postgraduate, S.SEZGİ(Student), 1999
- Yayla P., Plastik borularda artık gerilmelerin ölçülmesi, Postgraduate, A.ÇALIŞKAN(Student), 1998
- Yayla P., Ultraviyole (UV) ışınının polietilen (PE) doğal gaz borularının mekanik özelliklerine etkisi, Postgraduate, Ş.ŞAHİN(Student), 1996
- Yayla P., HY 80 çeliğinde kaynak yöntemlerinin kaynak bağlantısı ve ısının tesiri altındaki bölgenin mekanik özelliklerine etkisi, Postgraduate, O.NURİ(Student), 1996
- Yayla P., Bilgisayar destekli tasarımda autolisp uygulaması, Postgraduate, Y.BİLGİN(Student), 1996

## Education Infrastructure Information

Yayla P., Mekanik Test laboratuvarı Kurulumu, September 2018

## Metrics

Publication: 96  
Citation (WoS): 478  
Citation (Scopus): 578  
H-Index (WoS): 9  
H-Index (Scopus): 9

## Non Academic Experience

Imperial College of Science, Technology and Medicine