

## Prof.Dr. PAŞA YAYLA

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 +90 216 777 3744](tel:+90+90+216+777+3744) Dahili: Direkt hat

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

**E-posta:** [pasa.yayla@marmara.edu.tr](mailto:pasa.yayla@marmara.edu.tr)

**Diğer E-posta:** [pyayla@gmail.com](mailto:pyayla@gmail.com)

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

**Posta Adresi:** Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü Kadıköy - İstanbul

### Biyografi

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.

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of London-Imperial College Of Science, Technology And Medicine, Mechanical Engineering Department - Strength Of Materials Section, İngiltere 1988 - 1991

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1984

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Kalite Yönetimi, ISO 9001: 2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi , MESS, 2006

Proje Yönetimi, Süreç Yönetimi, ABİGEM - Kocaeli, 2005

Kalite Yönetimi, ISO 9001 İç Tetkikçi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 2003

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

Kalite Yönetimi, ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi Eğitimi, Türk Standartları Enstitüsü, 1998

Kalite Yönetimi, Kaynak Sertifikası, Yıldız Üniversitesi - Kocaeli Mühendislik Fakültesi , 1987

## Yaptığı Tezler

Doktora, 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

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

## Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mekanik, Katı Cisimler Mekaniği , Kırılma Mekaniği , Sonlu Elemanlar Yöntemi , Mekanik Testler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2014

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

## Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Enstitü Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1995

## Verdiği Dersler

Engineering Project I, Lisans, 2019 - 2020

Strength of Materials , Lisans, 2018 - 2019

Advanced Stregth of Materials, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Advanced Strength of Materials, Lisans, 2019 - 2020

Fatigue in Machine Design, Doktora, 2019 - 2020

## Yönetilen Tezler

Yayla P., Simulation and failure analysis of a drop tested wall-mounted air conditioner indoor unit, Yüksek Lisans, M.FAZLI(Öğrenci), 2019

Yayla P., Kalsiyum karbonat dolgu malzemesinin kaynaklı ve kaynaklı pe100 polietilen boruların mekanik ve fiziksel özelliklerine etkisinin incelenmesi, Doktora, İ.KILAVUZ(Öğrenci), 2013

Yayla P., Hafif bir ticari aracın ön tekerlek poyrası sekiz çizme testinin tezgah testine uyarlanması, Yüksek Lisans,

K.GÜLBUDAK(Öğrenci), 2009

Yayla P., Gazaltı kaynağında kaynak kalitesine tesir eden parametrelerin mekanik özelliklere etkisi, Yüksek Lisans, Ş.DURMUŞOĞLU(Öğrenci), 2006

Yayla P., Kalsiyum karbon katkısının polietilen malzemelerin mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, T.KAAN(Öğrenci), 2006

Yayla P., Polietilen doğal gaz borularında boğma parametrelerinin incelenmesi, Doktora, Y.BİLGİN(Öğrenci), 2003

Yayla P., Polipropilen random kopolimer (PPRC) boruların mekanik özelliklerine etki eden parametrelerin incelenmesi, Doktora, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 2002

Yayla P., Isıl işlemin polipropilen random kopolimerin mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, S.SEZGİ(Öğrenci), 1999

Yayla P., Plastik borularda artık gerilmelerin ölçülmesi, Yüksek Lisans, A.ÇALIŞKAN(Öğrenci), 1998

Yayla P., Bilgisayar destekli tasarımda autolisp uygulaması, Yüksek Lisans, Y.BİLGİN(Öğrenci), 1996

Yayla P., HY 80 çeliğinde kaynak yöntemlerinin kaynak bağlantısı ve ısının tesiri altındaki bölgenin mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, O.NURİ(Öğrenci), 1996

Yayla P., Ultraviyole (UV) ışınının polietilen (PE) doğal gaz borularının mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, Ş.ŞAHİN(Öğrenci), 1996

## **Eğitim Altyapısı Bilgileri**

Yayla P., Mekanik Test laboratuvarı Kurulumu, Eylül 2018