

Prof. PAŞA YAYLA

Personal Information

Office Phone: [+90 +90 216 777 3744](tel:+90+90+216+777+3744) Extension: Direkt hat

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

Email: pasa.yayla@marmara.edu.tr

Other Email: pyayla@gmail.com

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

Address: Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği Bölümü Göztepe Kampüsü Kadıköy - İstanbul

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.

Education Information

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

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1985 - 1987

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, 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

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

Research Areas

Mechanical Engineering, Mechanical, Solid Mechanics, Fracture Mechanics, Finite Element Methods, Mechanical Testing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

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

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

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

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

Professional Experience

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

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

Head of Department, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014

Assistant Director of the Institute, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1993 - 1995

Courses

Engineering Project I, Under Graduate, 2019 - 2020

Strength of Materials , Under Graduate, 2018 - 2019

Advanced Strength of Materials, Post Graduate, 2019 - 2020

Advanced Strength of Materials, Under Graduate, 2019 - 2020

Fatigue in Machine Design, Doctorate, 2019 - 2020

Advising Theses

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

Yayla P., Kalsiyum karbonat dolgu malzemesinin kaynaklı ve kaynaklı olmayan 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, Post Graduate, K.GÜLBUDAK(Student), 2009

Yayla P., Gazaltı kaynağında kaynak kalitesine tesir eden parametrelerin mekanik özelliklere etkisi, Post Graduate, Ş.DURMUŞOĞLU(Student), 2006

Yayla P., Kalsiyum karbon katkısının polietilen malzemelerin mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, 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, Post Graduate, S.SEZGİ(Student), 1999

Yayla P., Plastik borularda artık gerilmelerin ölçülmesi, Post Graduate, A.ÇALIŞKAN(Student), 1998

Yayla P., Bilgisayar destekli tasarımda autolisp uygulaması, Post Graduate, Y.BİLGİN(Student), 1996

Yayla P., HY 80 çeliğinde kaynak yöntemlerinin kaynak bağlantısı ve ısının tesiri altındaki bölgenin mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, O.NURİ(Student), 1996

Yayla P., Ultraviyole (UV) ışınının polietilen (PE) doğal gaz borularının mekanik özelliklerine etkisi, Post Graduate, Ş.ŞAHİN(Student), 1996

Education Infrastructure Information

Yayla P., Mekanik Test laboratuvarı Kurulumu, September 2018