

Prof. Dr. PAŞA YAYLA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 3744](tel:+902167773744)

Fax Telefonu: [+90 +90 216 347 2859](tel:+90902163472859)

E-posta: pasa.yayla@marmara.edu.tr

Diğer E-posta: pyayla@gmail.com

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

Posta Adresi: 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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: -E0bLHgAAAAJ

ORCID: 0000-0002-1787-9475

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

Yoksis Araştırmacı ID: 9906

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.

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, University of London-Imperial College of Science, Technology and Medicine, Mechanical Engineering Department - Strength Of Materials Section, Birleşik Krallık 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 İç 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

Kompozit Malzemeler, Makina Mühendisliği, Katı Cisimler Mekaniği, Kırılma Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekanik Testler

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

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - Devam Ediyor
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2017
Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2012 - 2014
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., Türkmen H. S., Static and dynamic behavior of polymer based biocomposites, Yüksek Lisans, A.BAYSAL(Öğrenci), 2021
- 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 kaynaksız 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., Ultraviyole (UV) ışınının polietilen (PE) doğal gaz borularının mekanik özelliklerine etkisi, Yüksek Lisans, Ş.ŞAHİN(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., Bilgisayar destekli tasarımda autolisp uygulaması, Yüksek Lisans, Y.BİLGİN(Öğrenci), 1996

Eğitim Altyapısı Bilgileri

Yayla P., Mekanik Test laboratuvarı Kurulumu, Eylül 2018

Metrikler

Yayın: 96

Atıf (WoS): 478

Atıf (Scopus): 578

H-İndeks (WoS): 9

H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Imperial College of Science, Technology and Medicine