

ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : Paşa YAYLA

e-mail : pasa.yayla@marmara.edu.tr

İş : Marmara Üniversitesi – Mühendislik Fakültesi – Makina Mühendisliği Bölümü

A) Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Makine Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1984
Y.Lisans	Makine Mühendisliği	İstanbul Teknik Üniversitesi	1987
Doktora	Makine Mühendisliği	Londra Üniversitesi – Imperial College of Science, Technology and Medicine	1991

Yüksek Lisans Tez Başlığı ve Tez Danışman(lar)ı: Yapı Çeliklerinde Karbon Eşdeğeri ile Kaynak Kabiliyeti Arasındaki Bağını, İTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Müh., Danışmanı: Prof. Selahaddin ANIK,

Doktora Tezi/S.Yeterlik Çalışması/Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışman(lar)ı Rapid Crack Propagation in Polyethylene Gas Pipes (Doğal Gaz Boru Hatlarında Hızlı Çatlak İlerlemesi), Londra Üniversitesi – Imperial College of Science, Technology and Medicine, Danışman Dr. P.S. Leever

B) Görevler:

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Arş.Gör.	Yıldız Üniversitesi - Kocaeli Mühendislik Fakültesi	1985–1987
Dr.	Londra Üniversitesi - Imperial College of Science, Technology and Medicine	1991–1992
Yrd.Doç.Dr.	Kocaeli Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi	1993–1995
Doç.Dr.	Kocaeli Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi	1995–2001
Prof.Dr.	Kocaeli Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi	2001- 2013
Prof.Dr.	Marmara Üniversitesi - Mühendislik Fakültesi	2014 -

C) Yürütülen Yüksek Lisans Tezleri

- 1) Bilgin, Y., 1996, MSc
Bilgisayar Destekli Tasarımda AUTOLISP Uygulaması
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği
- 2) Şahin, Ş., 1996, MSc
Ultraviyole (UV) Işınının Polietilen (PE) Doğal Gaz Borularının Mekanik Özelliklerine Etkisi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği

- 3) Güngör, O.N., 1996, MSc
Su verilmiş ve Temperlenmiş Yüksek Mukavemetli Düşük Alaşımly HY 80 Çeliğinde Kaynak Yöntemlerinin Kaynak Bağlantısı ve Isının Tesiri Altındaki Bölge (ITAB)'nı Mekanik Özelliklerine Etkisi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 4) Çalışkan, A., 1998, MSc
Plastik Borularda Artık Gerilmelerin Ölçülmesi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 5) Sezgi, S., 1999, MSc
Isıl İşlemin Polipropilen Random Kopolimerin Mekanik Özelliklerine Etkisi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 6) Akbaş, T.K., 2006, MSc
Kalsiyum Karbonat Katkısının Polietilen Malzemelerin Mekanik Özelliklerine Etkisi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 7) Durmuşoğlu, Ş., 2007, MSc
Gazaltı Kaynağında Kaynak Kalitesine Tesir Eden Parametrelerin Mekanik Özelliklerine Etkisi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 8) Gülbudak, K., 2010, MSc
Hafif Bir Ticari Araçın Ön tekerlek Poyrası Sekiz Çizme Testinin Tezgaah Testine Uyarlanması
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı
- 9) Tekneci, M.F., 2019, MSc
Simulation and Failure Analysis of A drop tested Wall-Mounted Air Conditioner Indoor Unit
Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliğı

D) Yürütölen Tezsiz Yüksek Lisans Projeleri

- 1) İnan, M., 2012
Ağır Ticari Araç Sektöründe Müşteri Beklentileri ve Satış Sonrası Hizmette Müşteri Memnuniyeti Üzerine Bir Çalışma,
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliğı Bölümü (İÖ)
- 2) Gürsönmez, S., 2012,
Ürün Geliştirmede Deney Tasarımı ve Bir Endüstriyel Uygulama
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliğı Bölümü (İÖ)
- 3) Gümüş, T., 2013
Araç Süspansiyon Sistemlerinde Hızlandırılmış Ömür Testleri ve Ağır Bir Araç İçin Uygulaması
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliğı Bölümü (İÖ),
- 4) Uçanlar, M.E., 2014
Basınçlı Akışkan Yardımı İle Şekillendirme ve Otomotiv Endüstrisindeki Uygulamaları
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Otomotiv Mühendisliğı Bölümü (İÖ),

E) Yürütölen Doktora Tezleri

- 1) Şahin, Ş., 2002, PhD
Polipropilen Random Kopolimer (PPRC) Plastik Boruların Mekanik Özelliklerine Etki Eden Parametrelerin İncelenmesi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği
- 2) Bilgin, Y., 2003, PhD
Polietilen Doğal Gaz Borularında Boğma Parametrelerinin İncelenmesi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği
- 3) Kılavuz, İ., 2013, PhD
Kalsiyum Karbonat Dolgu Malzemesinin Kaynaklı ve Kaynaksız PE100 Polietilen Boruların Fiziksel ve Mekanik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi
Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Mühendisliği

F) Projelerde Yaptığı Görevler

- 1) Rapid Crack Propagation in Polyethylene Pipes, Imperial College of Science and Technology, University of London, **Araştırmacı**, 36 Ay (1988-1990)
- 2) Delamination of Fiber Reinforced Polymer Composites, Imperial College of Science and Technology and Medicine, University of London, **Araştırmacı**, 24 Ay (1991-1992)
- 3) Mineral Dolgu Maddeleri İle Poliolefin Plastik Boruların Kısa Ve Uzun Süreli İç Basınç Performans Özelliklerinin Optimizasyonu, 105M220 TÜBİTAK, **Araştırmacı** 36 Ay (2007 - 2010) (293.760 TL)
- 4) Mineral Dolgu Maddelerinin Poliolefin Boru Malzemelerinin Kısa ve Uzun Süreli Performans Özelliklerine Etkisinin Optimizasyonu, 2010/014 nolu Kocaeli Üniversitesi, **BAP Projesi, Yürütücü** (2010 - 2012), 24 Ay. (20.000 TL)
- 5) Marmara Üniversitesi BAPKO projesi (BAPKO FEN-E-080415-0111) Plastik Boru test Laboratuvarı Altyapı Projesi - **Proje Yürütücüsü**, (2015-2017), 24 Ay (375.000 TL)
- 6) Marmara Üniversitesi BAPKO projesi (BAPKO FEN-E-090517-0277) Mekanik test Laboratuvarı Altyapı Projesi - **Araştırmacı**, (2017-2019) (Devam ediyor), 24 Ay (250.000 TL)

H) İdari Görevler

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Müdür Yardımcılığı	Kocaeli Üniver.–Fen Bil. Enstitüsü	1997 – 1998
Fakülte Kurul Üyeliği	Kocaeli Üniver.–Mühendislik Fak.	1996 – 1999
LES Komisyon Üyeliği	Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğü	1996 – 2012
ADEK Komisyon Üyeliği	Kocaeli Üniver.–Mühendislik Fak.	2010 – 2014
Mekanik Anabilim Dalı Başkanlığı	Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü	2012 – 2014
Bölüm Başkanlığı	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü	2014 – 2017

Mekanik Anabilim Dalı Başkanlığı	Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği Bölümü	2014 – Devam
----------------------------------	---	--------------

I) Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati	
			Teorik	Uyg.
2016–2017	Güz	Designing Quality Products	3	0
		Engineering Project I		2
		Special Topics in Product Design and Manufacturing (FBE)	3	0
		Fatigue in Machine Design (FBE)		2
	İlkbahar	Strength of Materials	4	0
		Theory of Elasticity (FBE)	3	0
		Engineering Project II		2
Seminar			2	
2017–2018	Güz	Designing Quality Products	3	0
		Engineering Project I		2
		Special Topics in Design and Manufacturing (FBE)	3	0
		Fatigue in Machine Design (FBE)		2
	İlkbahar	Strength of Materials	4	0
		Theory of Elasticity (FBE)	3	0
		Engineering Project II		2
		Seminar		2

J) Ödüller, Burslar

- * *Tübitak - Bayg – Münir Birsal Lisansüstü Bursu – Yüksek Lisans (1985-1987)*
- * *Tübitak - Bayg – Münir Birsal Lisansüstü Bursu – Doktora (1987)*
- * *Alarko Holding A.Ş. Lisans ve Yüksek Lisans Bursu (1984-1986)*
- * *Yıldız Üniversitesi adına Imperial College of Science, Technology and Medicine-University of London –İngiltere’de Doktora öğrenimi bursu (1988-1991)*
- * *Imperial College of Science, Technology and Medicine-University of London - Overseas Student Scholarship Bursu (1990-1991) award granted by the University of London .*

K) Sertifikalar

- Kaynak Sertifikası - Kocaeli Mühendislik Fakültesi - Kocaeli, 1987
- ISO 9000 Kalite Güvence Sistemi Eğitimi (Mayıs 1998)
- ISO 9001: 2000 Kalite Yönetim Sistemi Eğitimi (Mayıs 2002)
- ISO 9001 İç Tetkikçi Eğitimi (Mayıs 2003)

- Süreç Yönetimi, ABİGEM- Kocaeli (Mayıs 2005)
- ISO 9001: 2000 Kuruluş İçi Kalite Denetimi (Kasım 2006) - MESS

L) BİLİMSEL YAYIN FAALİYETLERİ

a) Yabancı Dilde Uluslararası Dergilerde Yayımlanan Makaleler (İngilizce)

- A1)** Greig, J.M., Leever, P.S., **Yayla, P.**, 1992
"Rapid Crack Propagation in Pressurised Plastic Pipe, Part I: Full-scale and Small-scale RCP Testing"
Engineering Fracture Mechanics, Vol. 42, No. 4, pp. 663-673.
- A2)** **Yayla, P.**, Leever, P.S., 1992
"Rapid Crack Propagation in Pressurised Plastic Pipe, Part II: Critical Pressures for Polyethylene Pipe"
Engineering Fracture Mechanics, Vol. 42, No. 4, pp. 675-682.
- A3)** Leever, P.S., **Yayla, P.**, Wheel, M.A., 1992
"Charpy and Dynamic Fracture Testing for Rapid Crack Propagation in Polyethylene Pipe",
Plastic, Rubber and Composites: Processing and Applications, Vol. 17, pp.247-253
- A4)** Kinloch, A.J., Wang, Y., Williams, J.G., and **Yayla, P.**, 1993
"The Mixed-mode Delamination of Fibre Composite Materials"
Composite Science and Technology, Vol. 47, pp. 225-237.
- A5)** Blackman, B.R.K., Dear, J.P., Kinloch, A.J., MacGillivray, H., Wang, Y., Williams, J.G., **Yayla, P.**, 1995
"The Failure of Fibre-composites and Adhesively-bonded Fibre-composites Under High Rates of Tests Part I: Mode I Loading - Experimental Studies"
Journal of Materials Science Vol.30, Issue. 23, pp. 5885-5900
- A6)** Blackman, B.R.K., Dear, J.P., Kinloch, A.J., MacGillivray, H., Wang, Y., Williams, J.G., **Yayla, P.**, 1996
"The Failure of Fibre-composites and Adhesively bonded Fibre-composites Under High Rates of Tests Part III: Mode II and Mixed-mode I/II Loadings"
Journal of Materials Science, Vol.31, N. 17, pp. 4467-4478
- A7)** Sahin, Ş., **Yayla, P.**, 2005
"Effects of Testing Parameters on the Mechanical Properties of Polypropylene Random Copolymer"
Polymer Testing, Vol. 24, N. 5, pp 613-619
- A8)** Sahin, Ş., **Yayla, P.**, 2005
"Effects of Processing Parameters on the Mechanical Properties of Polypropylene Random Copolymer"
Polymer Testing, Vol. 24, N. 8, pp 1012–1021
- A9)** **Yayla, P.**, Bilgin, Y., 2007
"Squeeze-off of Polyethylene Pressure Pipes: Experimental Analysis"
Polymer Testing, Vol. 26, N. 1, pp 132-141
- A10)** **Yayla, P.**, Kaluç, E., Ural, K., 2007
"Effects of Welding Processes on the Mechanical Properties of HY 80 Steel Weldments"

Materials & Design, Vol. 28, N. 6, pp 1898–1906

A11) Gulbudak, K., **Yayla, P.**, Yayla, A.Y., 2011

"Development of a cornering bench fatigue test for the validation of a lightweight commercial vehicle front hub"

Journal of Failure Analysis and Prevention, Vol. 11, No: 5, pp. 514-521, DOI: 10.1007/s11668-011-9461-0.

12) **Yayla, P.**, , 2016

"Fracture Surface Morphology of Delamination Failure of Polymer Fiber Composites Under Different Failure Modes"

Journal of Failure Analysis and Prevention, Vol. 16, No: 2, pp. 264-270, DOI: 10.1007/s11668-016-0077-2

b) Uluslararası Konferanslarda Sunulan Bildiriler (İngilizce)

B1) **Yayla, P.** Leever, P.S., 1989

"A New Small Scale Pipe Test For Rapid Crack Propagation"

Proc. of the 11th Plastic Fuel Gas Pipe Symposium, San Francisco, ABD, s. 344-353

B2) **Yayla, P.**, Leever, P.S., 1990

"A Novel Technique for the Study of Rapid Crack Propagation in Plastic Pipes"

8th European Conference on Fracture (EGF 8), Torino, İtalya, Ekim.

B3) Leever, P.S., **Yayla, P.**, 1990

"A new Technique for Studying Rapid Crack Propagation in Pipes"

Pipeline Technology Conference, Östend, Belçika, Ekim.

B4) Leever, P.S., **Yayla, P.**, Wheels, M.A., 1991

"Rapid Crack Propagation in Polyethylene Pipes: The Role of Charpy and Dynamic Fracture Testing", *Proc. of 8th. International Conference on Deformation, Yield and Fracture of Polymers*, Churchill College, Cambridge, İngiltere, 8-11 Nisan 1991, s. 20.1-40.4

B5) Leever, P.S., **Yayla, P.**, 1991

"Thickness Effects on Rapid Crack Propagation in Polyethylene Pipe"

Proc. of 12th Plastic Fuel Gas Pipe Symposium, Boston, Massachusetts, ABD, Eylül 24-26, s. 58-69

B6) Leever, P.S., **Yayla, P.**, 1991

"Dynamic Crack Propagation in Plastic Pipes — its Character and Controlling Parameters"

International Seminar on Dynamic Failure of Materials, Technical University of Vienna, Viyena, Avusturya, 2-4 Ocak.

B7) Leever, P.S., **Yayla, P.**, Wheel, M.A.

"Rapid Crack Propagation in Polyethylene Pipes: the Role of Charpy and Dynamic Fracture Testing",

ASTM 23rd National Symposium on Fracture Mechanics, College Station Hilton Hotel, College Station, Texas, USA, June 18-20, 1991

Fracture Mechanics: 23 Symposium, ASTM STP 1189, Ravinder Chona, Ed., pp 826-839, 1993

- B8)** Yayla, P., Kinloch, A.J., Williams, J.G., 1992
“Delamination of Fibre-Composite Materials at High Strain Rates”
Polymer Engineering Conference, September 22-23, Loughborough University, İngiltere.
- B9)** Blackman, B., Dear, J.P., Kinloch, A.J., McGillivray, H., Wang, Y., Williams, J.G., Yayla, P., 1993
“The Interlaminar Fracture Behaviour of Fibre-Composite Materials Under High Rates of Test”
International Conference on Deformation and Fracture of Composites, UMIST, Manchester, İngiltere, 29-31 Mart.
- B10)** Kinloch, A.J., Wang, Y., Williams, J.G., Yayla, P., 1993
“The Mixed-Mode Delamination of Fibre-Composite Materials”
International Conference on Deformation and Fracture of Composites, UMIST, Manchester, İngiltere, 29-31 Mart.
- B11)** Blackman, B.R.K., Dear, J.P., Kinloch, A.J., MacGillivray, H., Wang, Y., Williams, J.G., Yayla, P., 1995
“The Failure of Fibre-composites and Adhesively-bonded Fibre-composites Under High Rates of Tests”
3 rd International Conference on Deformation and Fracture of Composites, University of Surrey, Guildford, İngiltere, 27-29 Mart.
- B12)** Şahin, Ş., Yayla, P., 2001
“Effect of Processing and Testing Parameters on the Mechanical Properties of PP Random Copolymer” *Polymer Processing Symposia*, Antalya Turkey, October 22-24, 2001
- B13)** Yayla, P., Bilgin, Y. 2004
“Failure Analysis of the Squeeze-off of Polyethylene Pressure Pipes”, *Plastics Pipes XII Conference*, Grand Dino Hotel, Milano, İtalya, 19 – 22 Nisan 2004.
- B14)** Yayla, A.Y., Yayla, P., 2006
“Concurrent Design of Injection Moulds”
IMS’2006, *5th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems*, 29- 31 May, Sakarya – Turkey, 2006
- B15)** Yayla, P., 2008
“Plastics in Agriculture – Turkey’s Perspective”
International Conference - "Plastics in Agriculture". MACPLAS'08, February 21-24, 2008, Milano – Italy
- B16)** Karacan, H.E., Şahin, Ş., Yayla, P., 2008
“Kalsiyum Karbonat Dolgu Polipropilen Blok Kopolimer Borular Hidrostatik Basınç Performansları”, *Proceeding of The 12th International Materials Symposium, 15-17 October, 2008, Pamukkale University, Denizli, Turkey, Vol. 1, 660-666*
- B17)** Şahin, Ş., Şahin, T., Yayla, P., 2008
“Kalsiyum Karbonat Mineral Dolgu Maddesi ile Polipropilen Blok Kopolimer Basınçlı Boruların Kısa Süreli İç Basınç Performans Özelliklerinin Optimizasyonu”, *Proceeding of The 12th International Materials Symposium, 15-17 October, 2008, Pamukkale University, Denizli, Turkey, Vol. 1, 686-692*
- B18)** Yayla, P., Kılavuz, I., 2009
“The Use of PE 100 Pipes In Natural Gas Distribution Network”
3. Uluslararası Doğal Gaz Sempozyumu, 9-10 Haziran 2009, İstanbul

B19) Kılavuz, I., Yayla, P., 2012

"Effect of Calcium Carbonate Mineral Filler On The Weldability Of High Density Polyethylene Pipes"

IMSP 2012, 14th International Materials Symposium, 10-12 October 2012, Pamukkale University, Denizli – Turkey

B20) Kılavuz, I., Yayla, P., 2017

Mechanical Properties of Butt Welded Mineral Filled Polyethylene Pipes

III. International Conference on Engineering and Applied Science (ICENS 2017), 3-7 May 2018 Budapest

c) Türkçe Dergilerde Yayınlanan Bilimsel Makaleler

C1) Yayla, P., Mercan, S.

"Kaynak Bağlantılarında Soğuk Çatlamaya Genel Bakış"

Metal ve Kaynak Bölüm I Yıl:4, Sayı: 40, Sayfa:28, Aralık 1992.

Bölüm II Yıl:4, Sayı: 41, Sayfa:29, Ocak 1993.

Bölüm III Yıl:4, Sayı: 42, Sayfa:28, Şubat 1993.

C2) Yayla, P., 1997

"Gelişen Dünya ile Beraber Doğal Gazın Dünü, Bugünü ve Yarını",

Doğal Gaz Uluslararası Enerji Teknolojisi ve Tesisatı Dergisi, Sayı 47, s. 255-259, 1997

C3) Uzman, İ ve Yayla, P., 1997

"Türkiye ve Dünyada Makina Mühendisliği Eğitimi"

Tesisat Mühendisliği, Sayı 36, Ocak-Şubat, 1997, s.21-25

C4) Yayla, P., Çalışkan, A., 1999

"Plastik Borulardaki Artık Gerilmeler",

PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Sayı 46, s. 57-65

C5) Yayla, P., 2002

"Günümüzde ve Gelecekte Plastik Borular",

PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 12, Sayı 61, Mart-Nisan 2002, s. 70-73

C6) Yayla, P., Şahin, Ş., 2002

"Plastik Boruların Sıhhi Tesisat ve Isıtma Sistemlerinde Kullanımı",

PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 12, Sayı 64, Eylül- Ekim 2002, s. 100-105

C7) Yayla, P., Şahin, Ş., 2003

"Polipropilen Random Kopolimerin Yaşlanması (Depolanması) ile Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinde Meydana Gelen Değişimler ",

PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 13, Sayı 70, Eylül- Ekim 2003, s. 124-133

C8) Bilgin, Y., Yayla, P., 2003

" Makine Elemanlarının AUTOLISP Programlama Dili İle Tasarımı"

EMO Makine Market Dergisi, Yıl 7, Sayı 75, Aralık 2003, s. 118-121

C9) Kılavuz, İ., Yayla, P., 2004

" Plastikler Sürdürülebilir Bir Gelecek İçin İş Başında " Çev. APME,

PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 14, Sayı 74, Mayıs-Haziran 2004, s. 56-65

- C10)** Şahin, Ş., Yayla, P., 2004
"Güneş Işığının Plastiklerin Performanslarına Etkileri"
PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 14, Sayı 77, Kasım – Aralık 2004, s. 156-164
- C11)** Yayla, P., Yayla, A.Y., 2005
"Plastik Enjeksiyon Kalıplarının Dizaynında Bütünleşik Bir Yaklaşım: CAE ve CE"
PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl 15, Sayı 79, Mart – Nisan 2005, s. 77-84
- C12)** Yayla, P., Şahin, Ş., 2006
"Kalsiyum Karbonat Mineral Dolgu Maddesinin Polietilen Plastik Boru Malzemesinin Performansına Etkisi"
PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl. 16, Temmuz Ağustos 2006, Sayı 87, s.112-122
- C13)** Yayla, P., Kılavuz, İ., 2010
"50 Yıllık Servis Ömrünü Dolduran Yüksek Yoğunluklu Polietilen Borular ve Bimodal YYPE Boru Malzemelerinde Son Gelişmeler"
PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi, Yıl. 20, Ağustos-Ekim 2010, Sayı 109-110, s.114-122
- C14)** Yayla, P., 2016
"Rekabetçi Yeni Ürünler geliştirme - Neden & Nasıl?"
Yeni Türkiye, Yıl 22, Sayı 89, Cilt 2, p. 326-335

d) Türkiye'deki Konferanslarda Sunulan Bildiriler

- D1)** Yayla, P., Kaluç, E., 1989
"Doğal Gaz Boru Hatlarında Kullanılan Polietilen Plastik Boruların Kaynağı",
II. Ulusal Kaynak Kongresi, İTÜ, İstanbul,
- D2)** Yayla, P., Kaluç, E., 1990
"Plastik Boruların Hızlı Çatlak İlerlemesine Karşı Çalışma Basıncını Tesbit Etmek İçin Yeni Bir Deney Tekniği",
4. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, ODTÜ, Ankara
- D3)** Yayla, P. ve Uzman, İ., 1991
"Polietilen Doğal Gaz Boru Hatlarında Hızlı Çatlak İlerlemesi"
3. Ulusal Kırılma Konferansı, Yıldız Üniversitesi, İstanbul, 23-25 Eylül
- D4)** Yayla, P. ve Uzman, İ., 1991
"Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerde Tabaka Ayrılması"
3. Ulusal Kırılma Konferansı, Yıldız Üniversitesi, İstanbul, 23-25 Eylül.
- D5)** Yayla, P. ve Uzman, İ., 1992
"Elyaf Takviyeli Kompozit Malzemelerde Dinamik Yükler Altında Hızlı Çatlak İlerlemesi"
5. Ulusal Makina Tasarım ve İmalat Kongresi, 16-18 Eylül, ODTÜ, Ankara.
- D6)** Yayla, P., 1993
"Uluslararası Bilimsel Yayın Bakımından Türkiye ve Dünyadaki Yeri"

2. *Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, 15-17 Nisan.*

D7) Uzman, İ ve **Yayla, P.**, 1993

"Türkiye ve Dünyada Makina Mühendisliği Eğitimi"

2. *Ulusal Makina Mühendisliği ve Eğitimi Sempozyumu, İstanbul, 15-17 Nisan.*

D8) **Yayla, P.**, 1995

"Elyaf Takviyeli Polimer Esaslı Kompozit Malzemelerde Değişik Yükleme Koşullarında Oluşan Kırılma Yüzeylerinin İncelenmesi"

6. *Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, 12-14 Nisan.*

D9) Bilgin, Y., **Yayla, P.**, 1996

"Dişli Kutusu Tasarımı İçin AutoCAD Tabanlı Bir Uzman Sistem"

Birinci Ulusal Zeki İmalat Sistemleri (ZİS'96) Sempozyumu, 30- 31 Mayıs, 1996

D10) **Yayla, P.**, 2003

"Türkiye'de PE100 Polietilen ve Borularda Kalite"

PE100+: Su ve Gaz Boru Sistemlerinde Tam Güvence Sempozyumu, 03 Nisan 2003 Hilton Otel, Ankara

D11) Bilgin, Y., **Yayla, P.**, 2003

"Failure Analysis of The Squeeze-off of Polyethylene Pressure Pipes - Polietilen Basınçlı Borularda Boğmaya Bağlı Hasar Analizi "

6. *Uluslararası Kırılma Kongresi, 11-12 Eylül 2003, Konya*

D12) Şahin, Ş., **Yayla, P.**, 2003

"Şekil Değiştirme ve Deney Parametrelerinin Polipropilen Random Kopolimerin Mekanik Özelliklerine Etkisi", 6. *Uluslararası Kırılma Kongresi, 11-12 Eylül 2003, Konya*

D13) **Yayla, P.**, 2005

"Crack Propagation in Pressurised Plastic Pipes – Basınçlı Plastik Borularda Çatlak İlerlemesi"

7. *Uluslararası Kırılma Kongresi, 19-21 Ekim 2005, Kocaeli*

D14) Şahin, Ş., **Yayla, P.**, 2005

"Kalsiyum Karbonat Mineral Dolgu Maddesinin Polietilen Plastik Boru Malzemesinin Mekanik Performansına Etkisi" 7. *Uluslararası Kırılma Kongresi, 19-21 Ekim 2005, Kocaeli*

D15) **Yayla, P.**, Şahin, Ş., Kılavuz, İ., 2007

"Poliolenin malzemelerde Çevresel Çatlak İlerlemesi " 8. *Uluslararası Kırılma Kongresi, 7-9 Kasım 2007, Yıldız Teknik Üniversitesi, pp. 259-268*

D16) **Yayla, P.**, Şahin, Ş., Şahin, T., 2008

"Bor Mineralinin Kalsiyum Karbonat Dolgulu Polipropilen Plastik boru Malzemesinin Performansına Etkisi", II. *Ulusal Bor Çalıştayı, 17-18 Nisan, Ankara, Türkiye, 359-366,*

D17) Dede A., **Yayla P.**, 2014

"Polietilen Doğalgaz Borularında Boğma İşleminin Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi" 10. *Uluslararası Kırılma Konferansı, 24-26 Nisan 2014, Melikşah Üniversitesi, Kayseri, s. 186-198*

D18) Uçanlar M.E., **Yayla P.**, 2014

"Basınçlı Akışkan Yardımı ile Şekillendirme ve Otomotiv Endüstrisindeki Uygulamaları" 10. *Uluslararası Kırılma Konferansı, 24-26 Nisan 2014, Melikşah Üniversitesi, Kayseri, s. 175-185*

e) Türkçe Olarak Yayınlanan Ders Kitapları

- F1) Yayla, P., Şahin, Ş., Makaracı, M., 2005**
Cisimlerin Mukavemeti Problemleri
Çağlayan Kitabevi, 352 Sayfa, İstanbul 2005, ISBN 975-436-058-8
- F2) Yayla, P., 2007**
Kırılma Mekaniği
Çağlayan Kitabevi, 239 Sayfa, İstanbul 2007, ISBN 978-975-436-070-7
- F3) Yayla, P., 2010**
Cisimlerin Mukavemeti - Teori ve Çözümlü Problemler
Çağlayan Kitabevi, Üçüncü Baskı, 417 Sayfa, İstanbul 2010, ISBN 978-975-436-076-9
- F4) Yayla, P., 2013**
Mühendislik Mekaniği - Statik / Engineering Mechanics - Statics,
J. L. Meriam, L. G. Kraige , ISBN 978-605-133-359-1, 7. Basımdan Çeviri, Bölüm 1:
Çevirmeni, 544 Sayfa - Renkli / Ciltli, 2013, Nobel Akademik Yayıncılık
- F5) Yayla, P., 2014**
Uygulamalı Elastisite Teorisi
Nobel Akademik Yayıncılık, 1. Baskı, vi + 247 Sayfa, ISBN 978-605-133-709-8
- F6) Yayla, P., 2016**
Mühendislik Mekaniği - Dinamik / Engineering Mechanics - Dynamics,
J. L. Meriam, L. G. Kraige , ISBN 978-605-133-315-1, 6. Basımdan Çeviri Editörü, 742 Sayfa
- Renkli / Ciltli, Mart 2016, Nobel Akademik Yayıncılık
- F7) Yayla, P., 2018**
Başarılı ve Rekabetçi YENİ ÜRÜNLER TASARLAMA ve GELİŞTİRME
Umuttepe Yayınevi, 342 Sayfa, ISBN 978-605-2012-62-8
- F8) Yayla, P., 2019**
Kırılma Mekaniği
Birsen Yayınevi, 2. Baskı, 262 Sayfa, ISBN 978-511-694-5

f) Seminerler

- F1) Yayla, P., 2013**
Plastik Alt Yapı Uygulamaları Ve Deneyimler-Kazanımlar
2. Plastik Boru ve Altyapı Sistemlerinde Kalite Bilinci Semineri, İstanbul Cevahir Hotel
İstanbul Asia, 4-5 Aralık 2014
- F2) Yayla, P., 2015**
“Başarılı Yeni Ürünler Geliştirme – Neden & Nasıl”
TMMOB – Makina Mühendisleri Odası - İmalat ve Malzeme Haftası, TMMOB – Makina
Mühendisleri Odası, İstanbul Şubesi, 28 Kasım 2015
- F3) Yayla, P., 2015**
Poliolefin Borulara Uygulanan Testler: Endüstriyel Anlamı ve Önemi
3. Plastik Boru ve Altyapı Sistemlerinde Kalite Bilinci Semineri, Crowne Plaza İstanbul-Asia
Hotel, Pendik-İstanbul, 2-3 Aralık 2015

F4) Yayla, P., 2017

Yeni Nesil Çok Katmanlı Borular ve Geleceği

Altyapıda Kalite ve İnovasyon Sempozyumu (ALTİST2017)

Crowne Plaza İstanbul-Asia Hotel, Pendik-İstanbul, 15-17 Kasım 2017

M) Yurt Dışı Patentler

G1) EP1422464 Hook latch for connection of plastic pipes (2004)

N) Yurtiçi Patentler & Faydalı Modeller

H1) TR 1999/01320U Boru Bağlantı Elemanı, 1999

H2) TR 2007/05728 Yağmurlama sistem mandalı 2007

H3) TR 2011/01421 Plastik Esaslı Tarımsal Sulama Borusu ve Bağlantı Sistemi, 2011

H4) TR 2011/01426 Damla Sulama Sistemleri İçin Çok Çıkışlı Adaptör, 2011

O) Ulusal Dergilerde Yayın Kurulu Üyeliği & Hakemlik

1) PAGEV Plastik Araştırma Geliştirme ve İnceleme Dergisi

2) A&P Ambalaj, Plastik, Gıda, Makina, Kalıp Otomasyon Teknolojileri Dergisi

3) İstanbul Ticaret Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi

P) Ulusal Dergilerde Makale Editörlüğü

1) SİGMA -YTÜ Bilimleri Enstitüsü Dergisi

2) Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi

3) Fırat Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi

4) Gazi Üniversitesi Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi

R) Uluslararası Dergilerde Makale Editörlüğü

1) Polymer Engineering & Science

2) Turkish Journal of Electrical Engineering & Computer Science

3) Advances in Polymer Technology

4) International Journal of Design Engineering

5) World Journal of Engineering and Physical Sciences

6) The Open Civil Engineering Journal

7) Kocaeli Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi

Kişisel Web Siteler:

<https://abb.marmara.edu.tr/cv/2382/pasa-yayla>

<http://www.researcherid.com/rid/D-3883-2014>

<http://academic.marmara.edu.tr/pasa.yayla>