

Doç.Dr. GARİP GENÇ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 216 777 4000](tel:+902167774000) Dahili: 3910

Fax Telefonu: [+90 216 777 4001](tel:+902167774001)

E-posta: genc@marmara.edu.tr

Web: <https://www.garipgenc.com>

Posta Adresi: Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi,
Mekatronik Mühendisliği, Göztepe Kampüsü, Kadıköy, İstanbul,
Türkiye



Biyografi

Garip Genç, 1977 yılında Hatay'da doğdu. Lisans eğitimini 2001 yılında Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Talaşlı Üretim Öğretmenliğinde tamamladı. Yüksek Lisans ve Doktora derecelerini Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitiminde sırasıyla 2004 ve 2008 yıllarında tamamladı. 2010-2011 yılları arasında Bourgogne Üniversitesi'nde (Fransa) Doktora Sonrası Araştırmacı olarak görev yaptı. 2018 yılı itibarıyla Makine Mühendisliği alanında Doçentlik ünvanını almıştır.

Halen Marmara Üniversitesi, Mekatronik Mühendisliği bölümünde tam zamanlı görev yapmaktadır.

Araştırma alanları: Kimyasal lif takviyeli kompozit malzemeler ve bitkisel lif takviyeli biyo-kompozit malzemeler ile ilgilenmektedir.

Uzmanlık alanları: 1. Kompozit malzemelerin tasarımı, üretimi ve modellenmesi 2. Sonlu Elemanlar Analizi 3. Bilgisayar Destekli Tasarım 4. Talaşlı imalat alanları ile çalışmalara katılmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Université de Bourgogne, Higher Institute of Automobile and Transport (ISAT), Acoustic and Vibration, Fransa 2010 - 2011

Doktora, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

Yüksek Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 2001 - 2004

Lisans, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Türkiye 1998 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Elyaf sarma yöntemiyle üretilen karbon elyaf kompozitlerde ön gerilme parametrelerinin elyaf ve kompozit mukavemetine etkisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, 2008

Yüksek Lisans, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Üretim, Marmara Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi

Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2011 - 2018

Araştırma Görevlisi, Universite De Bourgogne, The Institute Of Automotive And Transport Engineering (Isat), Vibroacoustic, 2010 - 2011

Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2003 - 2011

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2020

Bölüm Başkanı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2015 - 2018

MYO Müdür Yardımcısı, Marmara Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

MUKAVEMET, Lisans, 2018 - 2019

MEKATRONİKTE KOMPOZİT MALZEME UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT, Lisans, 2018 - 2019

TEKNİK RESİM, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

Genç G., Yüce H., Organik Lif Tabanlı Metal Oksit Kaplanmış Biyo-Sensör Geliştirilmesi, Doktora, G.Konuk(Öğrenci), Devam Ediyor

Genç G., Biyo-Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Y.Özdemir(Öğrenci), 2020

Genç G., Çocukların Mekatronik ve Otomasyon Alanlarında Gelişimi için Modüler Robot Tasarımı ve Uygulaması, Yüksek Lisans, E.Kayaalp(Öğrenci), 2020

Genç G., ÇOCUKLARIN MEKATRONİK VE OTOMASYON ALANLARINDA GELİŞİMİ İÇİN MODÜLER ROBOT TASARIMI VE UYGULAMASI, Yüksek Lisans, E.KAYAALP(Öğrenci), 2019

Genç G., NI LabVIEW ile optik kağıt okuma uygulamasının geliştirilmesi, Yüksek Lisans, Ü.KICIK(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Improvement of the Mechanical Properties of Plant Fiber-reinforced Composites through Hybridization**
GENÇ G., Ozdemir Y.

JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Luffa/Epoxy Composites: Electrical Properties for PCB Application**
GENÇ G., SARIKAŞ A., KESEN U., AYDIN S.
IEEE TRANSACTIONS ON COMPONENTS PACKAGING AND MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.10, sa.6, ss.933-940, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Investigation of the Acoustic and Mechanical Properties of Homogenous and Hybrid Jute and Luffa Bio Composites**
Saygılı Y., Genç G., Şanlıtürk K. Y., Körük H.
JOURNAL OF NATURAL FIBERS, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Influence of pretension on mechanical properties of carbon fiber in the filament winding process**
AKKUŞ N., GENÇ G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.91, ss.3583-3589, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Identification of the Dynamic Characteristics of Luffa Fiber Reinforced Bio-Composite Plates**
GENÇ G., KÖRÜK H.
BIORESOURCES, cilt.12, sa.3, ss.5358-5368, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Investigation of the acoustic properties of bio luffa fiber and composite materials**
KÖRÜK H., GENÇ G.
MATERIALS LETTERS, cilt.157, ss.166-168, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Dynamic properties of luffa cylindrica fiber reinforced bio-composite beam**
Genc G.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.17, sa.4, ss.1615-1622, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Comparison of the mechanical properties of flax and glass fiber composite materials**
Genc G., El Hafidi A., Gning P. B.
JOURNAL OF VIBROENGINEERING, cilt.14, sa.2, ss.572-581, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Design, testing, and FEM simulation of interlaced fiber composite structures**
Akkus N., Verchery G., Kawahara M., Genc G.
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.88, sa.4, ss.629-635, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **How Does the Surface Topography of a Green Composite Affect its Printability?**
SÖNMEZ S., GENÇ G., YÜCE H.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.55-60, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Comparison of Flexural Properties of Luffa and Jute Fibers**
Özdemir Y., GENÇ G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.61-65, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Analysis and Design of Hemispherical Pressure Vessel**
Ozkan H. H., Ozhan S., GENÇ G.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Uluslararası Mühendislik Teknolojileri ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, cilt.2, ss.35-45, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Application oriented recycling and machinability of waste bio-composite materials**
GENÇ G., AKKUŞ N.
Turkish Journal of Materials, cilt.3, ss.58-60, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Control of The Pretension in Filament Winding Process**
Akkuş N., Genç G., Girgin C.
Acta Mechanica Et Automatica, cilt.2, ss.75-81, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Acoustic and mechanical properties of luffa fiber-reinforced biocomposites

KÖRÜK H., GENÇ G.

Mechanical and Physical Testing of Biocomposites, Fibre-Reinforced Composites and Hybrid Composites, Jawaid, Mohammad Thariq, Mohamed Saba, Naheed, Editör, Woodhead Publishing, Amsterdam, ss.325-341, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. A Gas Sensor Design and Simulation with ZnO and TiO₂ Sensing Layers

KONUĞ EGE G., YÜCE H., GENÇ G.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGIES, Konya, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2020, cilt.1, ss.240-245

II. DESIGNING OF BIO-COMPOSITE SUPPORTED METAL SURFACE ISOLATED PRINTED CIRCUIT BOARD

Aydın S., Kesen U., Sarıkaş A., Genç G.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Cappadocia (IMSMATEC 2019), Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019

III. Comparison of flexural properties of luffa and jute fibers

GENÇ G., Özdemir Y.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.365-368

IV. Analysis and Design of Hemispherical Pressure Vessel

Ozkan H. H., Ozhan S., GENÇ G.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.209-217

V. How effects the surface topography of green composite on printability?

SÖNMEZ S., GENÇ G., YÜCE H.

4th International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences (ICETAS), Kiev, Ukrayna, 24 - 28 Nisan 2019, cilt.1, ss.326-332

VI. Bio-composite materials

GENÇ G.

BIT'xxs 5th Annual World Congress of Smart Materials-2019, Roma, İtalya, 5 - 08 Mart 2019, cilt.1, ss.23

VII. Atık Ceviz Kabuğu Takviyeli Biyo-Kompozit Malzemenin Yüzey Topografisinin Baskı Kalitesine Etkisi

SÖNMEZ S., GENÇ G., YÜCE H.

6. Uluslararası Matbaa Teknolojileri Sempozyumu, 1 - 03 Kasım 2018

VIII. Application Oriented Recycling and Machinability of Waste Bio-Composite Materials

GENÇ G., AKKUŞ N.

International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), Lviv, Ukrayna, 19 - 21 Eylül 2018, cilt.1, ss.322-326

IX. Atık Ceviz Kabuğu Takviyeli Kompozit Malzemelerin Baskı Yapılabilirliklerinin İncelenmesi

GENÇ G., SÖNMEZ S.

II. Uluslararası Basım Teknolojileri Sempozyumu, 11 - 12 Ekim 2017

X. An Investigation on Vibrational Analysis of Cantilever Beams Based on Fiber Breaks in Unidirectional Fiber Composites

TOPTAŞ E., ERSOY S., GENÇ G., BOZKURT Y., AKKUŞ N., ERTUĞRUL İ.

International Science and Technology Conference, Berlin, Almanya, 17 - 19 Temmuz 2017, ss.97-103

XI. HOW THE RESIN IMPREGNATION AFFECTS THE STRENGTH LOSS OF CARBON FIBER IN FILAMENT WINDING PROCESS?

GENÇ G., AKKUŞ N., TOPTAŞ E.

25th Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, Roma, İtalya, 16 - 22 Temmuz 2017,

cilt.1, ss.11-12

- XII. **Elyaf Sarma İşleminde Sarım Parametrelerinin Karbon Elyaf Mukavemetine Etkisinin İstatiksel Modellenmesi**
GENÇ G., AKKUŞ N., TOPTAŞ E.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Pamukkale, 12 - 14 Ekim 2016
- XIII. **Elyaf sarma işleminde sarım parametrelerinin karbon elyaf mukavemetine etkisinin istatistiksel modellenmesi**
GENÇ G., AKKUŞ N., TOPTAŞ E.
16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.1, ss.694-700
- XIV. **On the difficulties in manufacturing of luffa fibers reinforced bio composites and variations in their dynamic properties**
GENÇ G., KÖRÜK H.
The 45th International Congress and Exposition on Noise Control Engineering, INTER-NOISE 2016, Hamburg, Almanya, 21 - 24 Ağustos 2016, cilt.1, ss.1566-1570
- XV. **Investigation of the vibro acoustic behaviors of luffa bio composites and assessment of their use for practical applications**
GENÇ G., KÖRÜK H.
The 23rd International Congress on Sound and Vibration (ICSV23), Athens, Yunanistan, 9 - 14 Temmuz 2016, cilt.1, ss.1-8
- XVI. **Caliper simulation using computer for vocational and technical education**
GENÇ G., Sezen S., AKKUŞ N., TOPTAŞ E.
ERPA International Congresses on Education (ERPA), Athens, Yunanistan, 4 - 07 Haziran 2015, cilt.26
- XVII. **Identification the Young s Modulus of Flax Epoxy Bio Composites Materials by Vibration Method**
GENÇ G., AKKUŞ N., YALÇIN F.
7th International Advanced Technologies Symposium (IATS'13), İstanbul, Türkiye, 30 Ekim - 01 Kasım 2013, cilt.1, ss.781-785
- XVIII. **The Simulation of the Cutting Tool Chip Interface With Numerical Modelling During Orthogonal Cutting**
AKKUŞ N., GENÇ G., YALÇIN F.
The 15th International Conference on Machine Design and Production, Denizli, Türkiye, 19 - 22 Haziran 2012, cilt.1, ss.781-785
- XIX. **An Approach for Syllabus of Finite Element Analysis in the International Welding Engineer Education**
AKKUŞ N., TOPTAŞ E., GENÇ G.
International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST), Antalya, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2011, cilt.1, ss.71-77
- XX. **Experiments and Finite Element Analysis of Arc Welding Residual Stresses**
AKKUŞ N., GENÇ G., ŞEN S.
International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST), Antalya, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2011, cilt.1, ss.118-125
- XXI. **FEM INVESTIGATION OF THE FIBER REINFORCED COMPOSITE PRESSURE VESSEL UNDER IMPACT LOADING**
AKKUŞ N., GENÇ G., TOPTAŞ E.
European Symposium on Pressure Equipment (ESOPE), Paris, Fransa, 28 Eylül - 30 Ekim 2010
- XXII. **Hidrojen Enerjisiyle Çalışan Aracın Tasarımı ve İmalatı**
EGE M., Turpçu M., Çeber A., AKKUŞ N., GENÇ G., TOPTAŞ E.
IV. Ulusal Hidrojen Enerjisi Kongresi ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 15 - 16 Ekim 2009
- XXIII. **Elyaf Sarma İşleminde Kullanılan Sürekli Karbon Elyaf İle Alüminyum Makara Arasındaki Dinamik Sürtünme Katsayısının Teorik Ve Deneysel Olarak Belirlenmesi**
GENÇ G., AKKUŞ N., TOPTAŞ E.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyum, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.425-433

- XXIV. **Şekil Hafızalı Alaşımın Telin Elektrik Akımı Altındaki Davranışının Deneysel İncelemesi**
TOPTAŞ E., AKKUŞ N., GENÇ G.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.1, ss.1157-1164
- XXV. **Ankastre Kompozit Kirişte Gerilme Şekil Değiştirme Kontrolü**
AKKUŞ N., GENÇ G.
Uluslararası 1. Mesleki Eğitim Teknolojileri Konferansı, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Eylül 2005, cilt.2, ss.1209-1214

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

BIT'xxs 5th Annual World Congress of Smart Materials-2019, Davetli Konuşmacı, Rome, İtalya, 2019

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):92

h-indeksi (WOS):6

Davetli Konuşmalar

BIT'xxs 5th Annual World Congress of Smart Materials-2019, Konferans, BIT'xxs 5th Annual World Congress of Smart Materials-2019, Türkiye, Mart 2019

Burslar

Doktora sonrası araştırma (Post Doctoral Research) Bursu, TÜBİTAK, 2010 - 2011

Ödüller

- Genç G., Identification of the Dynamic Characteristics of Luffa Fiber Reinforced Bio-Composite Plates, TÜBİTAK, 2018, Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Mayıs 2018
- Genç G., Influence of pretension on mechanical properties of carbon fiber in the filament winding process, TÜBİTAK, 2018, Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Mayıs 2018
- Genç G., Investigation of the acoustic properties of bio luffa fiber and composite materials, TÜBİTAK, 2015, Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Mayıs 2018
- Genç G., Dynamic properties of luffa cylindrica fiber reinforced bio-composite beam, TÜBİTAK, 2015, Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Mayıs 2015
- Genç G., Design Testing and FEM Simulation of Interlaced Fiber Composite Structures, 2009, Tübitak Yayın Teşvik Ödülü, Mayıs 2009