



Dr. Nurettin Furkan DOĞAN

Araştırma Görevlisi

KİŞİSEL BİLGİLER

📍 Kilis 7 Aralık Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü Ofis No: C-205, 79000 Kilis (Türkiye)
☎ (+90) 348 814 2666 / 1845
✉ nfurkandogan@kilis.edu.tr

📅 Doğum Tarihi 24/02/1988 | **🇹🇷** Uyruk T.C. | **🏠** Medeni Hali Evli

AKADEMİK DENEYİM

2012–2013 **Araştırma Görevlisi**
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ, Kilis (Türkiye)

2013–2019 **Araştırma Görevlisi**
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKANİK A.B.D., Gaziantep (Türkiye)

10/2019–Devam ediyor **Araştırma Görevlisi Dr.**
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/MEKANİK A.B.D., Kilis (Türkiye)

EĞİTİM BİLGİLERİ

05/07/2019 **Doktora**
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR), Gaziantep (Türkiye)

Tez Adı: Investigation of impact behavior of the nano-scaled particle filled hybrid composite plates / Nano Katkılı Hibrit Kompozit Plakaların Darbe Davranışlarının İncelenmesi

Tez Danışmanı: Prof.Dr. Ahmet ERKLİĞ

03/07/2015 **Yüksek Lisans (Tezli)**
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ), Gaziantep (Türkiye)

Tez Adı: Elasto-plastic analysis of thick beams using meshfree methods / Ağsız yöntemler kullanılarak elasto-plastik kalın kirişlerin analizi

Tez Danışmanı: Prof.Dr. Bahattin KANBER

2008–26/06/2012 Lisans
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ PR. (İNGİLİZCE), Gaziantep (Türkiye)

01/2011–07/2011 Lisans (ERASMUS- Öğrenci Değişimi Pr.)
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA/ Dipartimento Di Ingegneria Meccanica, Bologna (İtalya)

YABANCI DİL BİLGİSİ

İngilizce 81.25 (YÖKDİL 05.03.2017)
İtalyanca Başlangıç seviyesi

YÖNETİLEN TEZLER

Fatih Harun ÖZDUMAN
(Devam ediyor)

GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
(YL) (TEZLİ), Gaziantep (Türkiye)

Tez Adı: Investigation the effects of graphene nanoplatelets on carbon/aramid intraply hybrid composites

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ahmet ERKLİĞ

Tez Yard. Danışmanı: Dr. Nurettin Furkan DOĞAN

VERİLEN DERSLER

<u>Yıl / Dönem</u>	<u>Lisans / Lisansüstü</u>	<u>Ders Adı</u>	<u>Öğrenim Dili</u>	<u>Ders Saati</u>
2019-2020 Bahar	Lisans	Mühendislik Mekaniği 1- Statik	Türkçe	4
2019-2020 Bahar	Lisans	Algoritma ve Programlamaya Giriş	Türkçe	4

PROJE DENEYİMİ

GAÜN BAP
MF.DT.18.08
(2018-2019)

Cam/Aramid Hibrit Fiber Takviyesi ile birlikte Nano Grafen Katkısının Kompozit Plakaların Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Ahmet ERKLİĞ, Araştırmacı: Nurettin Furkan DOĞAN, 23/02/2018 - 05/07/2019 (ULUSAL)

GAÜN BAP
MF.YLT.18.10
(2018-2018)

Jüt/Cam Fiber Nanosilika Katkılı Hibrid Kompozitlerin Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yükseköğretim Kurumları tarafından destekli bilimsel araştırma projesi, Yürütücü: Ahmet ERKLİĞ, Araştırmacı: Wasan Falah Hassan, Araştırmacı: Nurettin Furkan DOĞAN, 07/03/2018 - 14/11/2018 (ULUSAL)

TÜBİTAK 1005
115M620
(2015 - 2018)

Elyaf Sarma İşleminde Üretim Hızını Ve Esnekliğini Artırmaya Yönelik Yeni Bir Yöntem Uygulaması, -Tübitak 1005, Yürütücü: Ahmet ERKLİĞ, Araştırmacı: Ömer Yavuz BOZKURT Bursiyer: Nurettin Furkan DOĞAN, Bursiyer: Mehmet BULUT, Bursiyer: Özkan ÖZBEK, 01/09/2015 - 22/02/2018 (ULUSAL)

SCI / SCI-Expanded
Kapsamındaki Uluslararası
Hakemli Dergilerde
Yayınlanan Yayınlar

1. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2020). Nanographene inclusion effect on the mechanical and low-velocity impact response of glass/basalt reinforced epoxy hybrid nanocomposites. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 42(2), Doi: 10.1007/s40430-019-2168-y
2. ÖZBEK ÖZKAN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, BOZKURT ÖMER YAVUZ (2020). An experimental investigation on lateral crushing response of glass/carbon intraply hybrid filament wound composite pipes. *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 42(7), Doi: 10.1007/s40430-020-02475-3
3. **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, BULUT MEHMET, ERKLİĞ AHMET, BOZKURT ÖMER YAVUZ (2019). Mechanical and low-velocity impact characterization of carbon/glass hybrid composites with graphene nanoplatelets. *Materials Research Express*, 6(8), 85304, Doi: 10.1088/2053-1591/ab1c03
4. BULUT MEHMET, ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2017). On adhesive properties of perlite and sewage sludge ash with epoxy resin bonded single-strap repairs. *Materials Research Express*, 4(8), 85302, Doi: 10.1088/2053-1591/aa8231

Uluslararası Diğer Hakemli
Dergilerde Yayınlanan
Makaleler

1. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, BULUT MEHMET (2017). Charpy Impact Response of Glass Fiber Reinforced Composite with Nano Graphene Enhanced Epoxy. *Periodicals of Engineering and Natural Sciences (PEN)*, 5(3)
Doi: 10.21533/pen.v5i3.121
2. KANBER BAHATTİN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2013). Comparison of PIM and RPIM Solutions of Elasto Plastic Thick Beams. *International Journal of Aerospace and Lightweight Structures (IJALS)*, 3(2), 241
Doi: 10.3850/S2010428613000640

Ulusal Hakemli Dergilerde
Yayınlanan Yayınlar

1. **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, ERKLİĞ AHMET (2018). On the effect of nano particle inclusion in fiber reinforced composite tensile and flexural behavior. *International Advanced Researches and Engineering Journal*, 2(3), 240-244.

Uluslararası Bilimsel
Toplantılarda Sunulan ve
Bildiri Kitaplarında Basılan
Bildiriler

1. ERKLİĞ AHMET, KARAOĞLAN HARUN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2019). Effect of Nano Silica with Epoxy Resin Bonded Single-Strap Repairs. *The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'19)* (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
2. ERKLİĞ AHMET, OĞUZ ZEYNAL ABİDİN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2019). Effect of Seawater Aging Condition On Tensile Properties of Glass-Epoxy Composites. *6th International Multidisciplinary Studies Congress*, 1, 121-129. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
3. ERKLİĞ AHMET, OĞUZ ZEYNAL ABİDİN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2019). Effect of Distilled Water Aging Condition On Tensile Properties of Glass-Epoxy Composites. *6th International Multidisciplinary Studies Congress*, 1, 131139 (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
4. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, OĞUZ ZEYNAL ABİDİN (2019). On the Low-Velocity Impact Behavior of Nanoparticle Filled Glass/Basalt Hybrid Composites. *III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi*, 549-556. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)
5. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, OĞUZ ZEYNAL ABİDİN (2019). Charpy impact response of Glass/Aramid hybrid fiber reinforced epoxy filled with

Graphene Nano-Platelets. III. Uluslararası AVRASYA Multidisipliner Çalışmalar Kongresi, 542-548. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

6. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2018). Flexural Behavior of Nano Graphene Reinforced Hybrid Composite Laminates. The International Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology, 608-608. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

7. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2018). Charpy Impact Behavior of Nano Graphene Reinforced Hybrid Composite Laminates. The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 513-513. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

8. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2017). On the Effect of Nano Particle Inclusion in Fiber Reinforced Composite Vibration Behavior. International Advanced Researches Engineering Congress-2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

9. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2017). On the Effect of Nano Particle Inclusion in Fiber Reinforced Composite Tensile and Flexural Behavior. International Advanced Researches Engineering Congress-2017 (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

10. ERKLİĞ AHMET, BULUT MEHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2017). Vibration Properties of Intraply Woven Carbon/Aramid Fiber Reinforced Composites with Nano Clay Particles. ICAIE 2017- International Conference on Advances and Innovations in Engineering (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

11. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, BULUT MEHMET (2017). On the Vibration Behavior of Intraply Woven Carbon/Kevlar Reinforced Composites with Nano Silica Particle. 3.International Conference on Engineering and Natural Sciences, 1258-1262. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

12. ERKLİĞ AHMET, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, BULUT MEHMET (2017). Charpy Impact Response of Glass Fiber Reinforced Composite with Nano Graphene Enhanced Epoxy. 3.International Conference on Engineering and Natural Sciences, 1263-1267. (Özet Bildiri/Sözlü Sunum)

13. KÜTÜK MEHMET AKİF, **DOĞAN NURETTİN FURKAN**, ALDULAIMİ OMAR (2016). Tensile Strength of Double Lap Joints Bonded with A Microparticle Reinforced Adhesive. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 1(2) (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

14. KÜTÜK MEHMET AKİF, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2016). Kompozit Malzemelerin Yapıştırılmasında Parçacık Katkılı Yapıştırıcıların Yapıştırma Performansına Etkisi. 4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, 2(4), 1291-1301. (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

15. KANBER BAHATTİN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2013). Comparison of PIM and RPIM solutions of Elasto-plastick Thick Beams. 5th Asia Pasific Congress on Computational Mechanics (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

Ulusal Bilimsel
Toplantılarda Sunulan ve
Bildiri Kitaplarında
(proceedings) Basılan
Bildiriler

1. KANBER BAHATTİN, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2015). İndirgenmiş Noktasal İntegrasyon Kullanarak Kalın Kirişlerin Elasto-Plastik Davranışlarının NİY ve RNİY Yöntemleri ile İncelemesi. 19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

2. KANBER BAHATTİN, TUFİK OTHMAN MOHAMMED, **DOĞAN NURETTİN FURKAN** (2013). İnce Kirişlerin Elastik Davranışlarının NİY ve RNİY Yöntemleri ile İncelemesi.18. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, (Tam Metin Bildiri/Sözlü Sunum)

ÇALIŞMA KONULARI

- Kompozit malzemelerin mekanik özelliklerinin nümerik ve deneysel analizleri.
- Nanoparçacık katkısının kompozitlerin Düşük Hızlı Darbe (Low Velocity Impact) davranışlarına etkisi.
- Malzemelerin “sonlu elemanlar yöntemi” analizleri.
- Malzemelerin “ağırsız yöntemler” analizleri.