

DİLEK ATİLLA YOLCU

Kişisel Bilgiler

İletişim Bilgileri

İletişim Adresi

Balatçık Mahallesi Havaalanı Şosesi No:33/2 Balatçık 35620 Çiğli, İzmir

E-posta

dilek.atilla@ikc.edu.tr

Öğrenim Bilgileri

09 Temmuz 2019 - Şu Anda (3 yıl 3 ay)
Doktora, Doktora, İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ,
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ (DR)
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 3.87 / 4.0

07 Eylül 2016 - 24 Haziran 2019 (2 yıl 10 ay)
Yüksek Lisans, Tezli Program, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ,
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, MEKANİK (YL) (TEZLİ)
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 3.75 / 4.0

06 Eylül 2012 - 22 Haziran 2016 (3 yıl 10 ay)
Lisans, kinci Öğretim, DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ,
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
Ağırlıklı Genel Not Ortalaması: 3.32 / 4.0

Deneyim / İşyeri Bilgileri

25 Şubat 2018 - Şu Anda (4 yıl 7 ay) (Tam Zamanlı)
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ , İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK VE
MİMARLIK FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ MEKANİK A.B.D.

12 Aralık 2016 – 24 Şubat 2018 (1 yıl 2 ay) (Kısmi Zamanlı)
PROSES TASARIM VE GELİŞTİRME MÜHENDİSİ, EGE FREN SANAYİ VE TİCARET A.Ş

Ar-Ge Yetkinlik

Makaleler

1. D. ATİLLA YOLCU & B. GÖREN KIRAL, Dynamic mechanical behavior of composite materials reinforced by graphene and huntite minerals, Materials Testing, 2021, 2195-8572, 63, 12, 1090-1096.
2. G. A. YAVUZ, B. GÖREN KIRAL, S. KATRE & D. ATİLLA YOLCU, Effects of Topology and Material on Mechanical Properties of Structures Produced by the Additive Manufacturing Method, Deu Muhendislik Fakultesi Fen ve Muhendislik, 2021, 1302-9304, 23, 69, 755-765.
3. D. ATİLLA YOLCU, C. ŞENCAN, B. GÖREN KIRAL & Z. KIRAL, Free vibration and buckling analyses of laminated composite plates with cutout, ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS, 2020, 0939-1533, 90, 11, 2433-2448.

Bildiriler

1. D. ATILLA YOLCU & B. OKUTAN BABA, Determination of Poisson Ratios of Auxetic Chiral Structures, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Congress, 20 May s 2022, 21 May s 2022.
2. D. ATILLA YOLCU, C. KEPİR, C. AKDEMİR, Y. GÜNEŞ & B. OKUTAN BABA, Effect of Natural Aging on Mechanical Properties of Laminated Composites, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Congress, 20 May s 2022, 21 May s 2022.
3. D. ATILLA YOLCU, T. KARATEKE, F. İLGEN & B. OKUTAN BABA, The Effect of Cell Parameters on Poisson's Ratio of Auxetic Re-entrant Structure, Sözlü Sunum, 6th International Students Science Congress, 20 May s 2022, 21 May s 2022.
4. S. KATRE, B. GÖREN KIRAL, G. A. YAVUZ & D. ATILLA YOLCU, Üç Boyutlu Yazıcı ile Farklı Geometri ve Malzemelerden Üretilmiş Numunelerin Üç Nokta Eğme Deneyi, Sözlü Sunum, AEGEAN SUMMIT 4th INTERNATIONAL APPLIED SCIENCES CONGRESS, 12 Şubat 2022, 13 Şubat 2022, 38 - 47.
5. D. ATILLA YOLCU & B. OKUTAN BABA, Investigation of Two-Dimensional Mechanical Metamaterial Having Different Shapes, Sözlü Sunum, 4th International Students Science Congress, 18 Eylül 2020, 19 Eylül 2020, 93 - null.
6. D. ATILLA YOLCU & B. OKUTAN BABA, Investigation of Two-Dimensional Mechanical Metamaterial Having Different Shapes, Özet Bildiri, 4th International Students Science Congress, 18 Eylül 2020, 19 Eylül 2020.
7. D. ATILLA YOLCU & B. GÖREN KIRAL, Buckling Behavior of Composite Beams Reinforced by Graphene and Huntite Mineral, Sözlü Sunum, ERASMUS INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH SYMPOSIUM, 05 Nisan 2019, 06 Nisan 2019, 89 - 90.
8. D. ATILLA YOLCU, C. ŞENCAN, B. GÖREN KIRAL & Z. KIRAL, Kompozit Plakalardaki Deliklerin Yeri, Şekli ve Sayısının Kritik Burkulma Yükü Üzerindeki Etkisi, Sözlü Sunum, 3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2018), 24 Kasım 2018, 26 Kasım 2018, 978-605-67067-2-1, 1099 - 1102.

Projeler

1. KURUMSAL (BAP V.B.), ARAŞTIRMACI, BAP-ÖDL-MÜMF-0002-Ökzetik Kiral Yapıların Poisson Oranlarının Tespiti, Yürütülen Kuruluş: MEKANİK ANABİLİM DALI (Devam ediyor) .
2. DİĞER, DANIŞMAN, Tübitak 2209A-Doğal Yaşlandırılmış Tabakalı Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Belirlenmesi Ve Burkulma Yüklerinin Tespit Edilmesi, Yürütülen Kuruluş: TÜBİTAK BİLİM KURULU (Devam ediyor).
3. DİĞER, DANIŞMAN, Tübitak 2209A-Kare Tüplerin Farklı Yanal Yüzeylerindeki Ökzetikliğinin Bası Davranışına Etkisinin İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: TÜBİTAK BİLİM KURULU (Devam ediyor).
4. DİĞER, DANIŞMAN, Tübitak 2209A-Re-entrant Hücrelerin Değişen Boyut Parametreleri İçin Mekanik Dayanımlarına Etkisinin İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: TÜBİTAK BİLİM KURULU (Devam ediyor).
5. DİĞER, BURSİYER, Tübitak 2214-121M892-Ökzetik Kiral Yapıda Çekirdek İçeren Eğri Sandviç Panellerin Darbe Etkisindeki Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, Yürütülen Kuruluş: İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ, Destek Alınan Kuruluş: MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU - MAG (Yurtiçi) , 01 Ağustos 2021, 01 Ağustos 2022.

TÜBİTAK Burs ve Destekleri

Proje Bilgileri

121M892, Ökzetik Kiral Yap da Çekirdek İçeren Eğri Sandviç Panellerin Darbe Etkisindeki Davranışlarının Deneysel Olarak İncelenmesi, 1002 - Hızlı Destek, Burslu, Yürürlükte, ARDEB, MAG - Mühendislik Araştırma Destek Grubu, Projeye Katılma/Ayrılma Tarihleri: 04.10.2021 - 15.08.2022, Proje Başlangıç/Bitiş Tarihleri: 15.08.2021 - 15.08.2022.

BİDEB Destekleri

DİLEK ATİLLA YOLCU, Etkinlik Destekleri ve Eğitim Burslar Müdürlüğü, 2250-Lisansüstü Burslar Performans Program, Destekleniyor, 2022 - 1.