

Kişisel Bilgiler	
Ad-Soyad :	MERVE YAVUZ ERKEK
Ünvan :	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ (MAK. YÜK. MÜH.)
E-posta :	merveyavuztr@gmail.com , merveyavuz@uludag.edu.tr
Telefon :	02242942356
Göreve Başlama Tarihi :	2011
Uzmanlık Alanları :	Bilgisayar Destekli Tasarım, Bilgisayar Destekli Analiz, Optimizasyon, Mukavemet, Kauçuk, Üretim Yöntemleri, Solidworks, Abaqus, Hypermesh, 3dsmax, Catia, Ugnx, Key Creator, Ansys ,Matematik



Öğrenim Durumu	
Üniversite	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
Yüksek Lisans	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
Doktora	ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ

Verdiği Dersler	
Bilgisayar Destekli Çizim I , Bilgisayar Destekli Çizim II , Mukavemet , Fizik, Mesleki Matematik I , Mesleki Matematik II , Girişimcilik , Makine Elemanları ,	Araştırma Yöntem Ve Teknikleri , Sistem Analizi Ve Tasarımı , İs Sağlığı Ve Güvenliği.

İdari Görevler
Katma Bütçe Satın Alma Komisyonu Yedek Üye Döner Sermaye Satın Alma Komisyonu Yedek Üye Ders Programları Hazırlama Komisyonu Yedek Üye Sosyal Faaliyetler Komisyonu Üye Sınav Komisyon Yedek Üye

Akademik Çalışmalar

1. Kauçuk Malzemelerin Hiperelastik Ve Viskoelastik Modellenmesi

Necmettin Kaya¹, Merve Yavuz Erkek², Caner Güven³ Bildiri Abaqus Kullanıcılar Toplantısı 2013

2. Taşıt Kauçuk Burçlarının Hiperelastik Ve Viskoelastik Modellenmesi Ve Analizi

Necmettin Kaya^{*}, Merve Yavuz Erkek^{**}, Caner Güven^{***} Bildiri Otekon 2014

3. Kauçuk Burçların Şekil Optimizasyonu

Caner Güven^{*}, Merve Yavuz Erkek^{**}, Necmettin Kaya^{***} Bildiri Otekon 2014

4. Kauçuk Burçların Hiperelastik Modellenmesi Ve Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi Merve Yavuz

Erkek^{*} Necmettin Kaya^{**} Caner Güven^{***} Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, Cilt

20, Sayı 1, 2015

5. Kauçuk Burçların Hiperelastik Modellenmesi Ve Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi Merve Yavuz

Erkek¹, Necmettin Kaya² Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri 2013

6. Kauçuk Malzemelerin Hiperelastik Ve Viskoelastik Modellenmesi

Necmettin Kaya¹, Merve Yavuz Erkek², Cem Burhan³, Arda Gürarda⁴ Uludağ Üniversitesi Ar-Ge

Günleri

7. Bilgisayar Destekli Kalıp Modelleme İle Boru Bükme Kalıbı Tasarımı Merve Yavuz Erkek Uludağ

Üniversitesi Ar-Ge Günleri 2014

8. Bilgisayar Destekli Modelleme İle Kelebek Vana Tasarımı Merve Yavuz Erkek Uludağ

Üniversitesi Ar-Ge Günleri

9. Kauçuk Sızdırmazlık Elemanlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Gerilim Gevşeme Analizi, Merve

Yavuz Erkek¹, Necmettin Kaya², Bildiri Otekon 2016

10. Aerodinamik İyileşme Sağlayan Jant Tasarımı, Merve Yavuz Erkek¹, Selim Erkek², Burçin Baran

³, Poster, Uludağ Üniversitesi Ar-Ge Günleri 2016

Alınan Eğitimler:

1. "Ansys Composites Prepost" Fıgıs 5-6 Mart 2015

2. "Ardeb Bilgi Günü" Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 11 Şubat 2015

3. "Ab Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie Araştırma Programları Ve Bursları Bilgi Günü" Uludağ

Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi, 2 Nisan 2015

4. "Patentle Kazanılacak Faydalar" Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi , 9 Aralık 2014
5. "Avrupa Birliđi Horizon 2020 Bilgilendirme" Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi , 9 Aralık 2014
6. "Maya İle Karakter Modelleme Ve Animasyonu" Biladım Eğitim Merkezi, 2012-2013 Eğitim Yılı
7. " 3ds Max İle Modelleme" Bilişim Eğitim Merkezi, Mart 2012
8. "Solidworks 2010 Eğitimi" Armada Yazılım ,2010
9. "Conversation Level" Adadil , 2010
10. "Iso /Ts 16949: 2009 Kalite Yönetim Sistemi" Kalmer , Haziran 2009
11. "Solidworks" Tuğbay Teknik Eğitim Merkezi, 2008

Projeler:

1. "Uludağ Üniversitesi İha Güvenlik Sistemi " Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi Yardımcı Araştırmacı, 2013
2. 111m346 Numaralı Tübitak Araştırma Projesi "Kauçuk Burçların Statik Ve Dinamik Modellenmesi Ve Şekil Optimizasyonu" ,Bursiyer, 2012