



Emre Tavkaya

İletişim Bilgileri

E-Posta : emretavkaya@gmail.com
emretavkaya@hotmail.com

Adres Bilgileri : Türkiye - İzmir - Bornova - Özkanlar

Cep Telefonu : 90 (555) 206 10 59

Kişisel Bilgiler

Toplam Tecrübe : 6 Yıl

Çalışma Durumu : Çalışıyorum

Eğitim Durumu : Yüksek Lisans (Mezun)

Medeni Durumu : Bekar

Uyruk : Türkiye Cumhuriyeti

Askerlik Durumu : Yapıldı (03.05.2015)

Doğum Tarihi : 04.04.1988

Doğum Yeri : Türkiye - İzmir

Sürücü Belgesi : B (2007)

Sürücü Belgesi (2) : A2 (2007)

Özet Bilgi

2006 Yılında başladığım Dokuz Eylül Makina Mühendisliği Bölümünü 2010 yılında tamamladım ve İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü'nde yüksek lisans eğitimime başladım. Bu süreçte Lazertek Tasarım Firmasında AR-GE mühendisi olarak çalıştım. Yüksek lisans eğitimimi 2014 Haziran ayında tamamladıktan sonra askerlik görevimi yerine getirdim. Amacım kendi uzmanlık alanımda yeniliklere açık projelerde yer almaktır.

İş Deneyimleri

İş Deneyimleri

Test Mühendisi

Delphi Diesel Systems

01.2016-... (5 ay) İzmir - Türkiye Tam Zamanlı

* High-Pressure Common-Rail Fatigue Tests

Araştırma Geliştirme / AR-GE Mühendisi

Lazertek Tasarım

02.2011-12.2015 (4 yıl, 10 ay) Türkiye Tam Zamanlı

Fiber Lazer sistemi kontrolü, entegrasyonu (IPG sistemler)
Lazer optik kafaları ve lensler (Precitec, LaserMech, IPG)
CNC Makina entegrasyonu, arayüz geliştirme, komponent performans optimizasyonu, dinamik ve titreşim analizi (Power Automation sistemleri)
Endüstriyel pano tasarımı, kurulumu
PLC programlama (IEC1131-3)
Endüstriyel kamera sistemleri ve uygulamaları (yörünge oluşturma, takibi ve kaynak havuzu gözlemlemesi "path modification, seam tracking, weld pool monitoring")
Lazer kaynak uygulamaları (paslanmaz çelik, çelik, alüminyum, çeşitli alaşımlar)
Lazer kesim uygulamaları, fikstür tasarımı, parametre çıkarımı (metal ve plastik)
5 eksen pozisyon programlama, bilinen ve bilinmeyen yörüngeler için (post-processor tasarımı)
Makina imalatı, tasarım geliştirme (3 eksen, 4 eksen, zımpara ve polisaj otomasyonu)
Doğrusal mekanik sistemler
Hidrolik ve pnömatik içerikli otomasyon sistemler
Ürün ve tasarım geliştirme

Danışman Mühendis

MMO Hidromobil Takımı

09.2009-05.2010 (8 ay) Türkiye Tam Zamanlı

TÜBİTAK' ın düzenlediği hidrojen enerjili araba yarışları için İzmir üniversitelerince oluşturulan grubun, tasarım bölümü danışmanlığı...

Stajyer

Özkan Makina

06.2009-07.2009 (1 ay) Tam Zamanlı

Yüksek Basıncılı Kelebek Vana, İğne Vana, Çek Valf ve Otomasyon Ürünleri, İmalatı ve Ürün Geliştirme

Stajyer

ASMAŞ

06.2008-07.2008 (1 ay) Tam Zamanlı

Ağır Sanayi Üretim Yöntemleri

Eğitim Bilgileri

Üniversite (Yüksek Lisans)	İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü - (Örgün Öğretim)	3,4/4
09.2010-09.2014	Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (İngilizce)	
	http://library.iyte.edu.tr/tezler/master/makinamuh/T001224.pdf	

Üniversite (Yüksek Lisans)	Università degli Studi della Calabria - (Örgün Öğretim)
02.2012-07.2012	Mühendislik ve Fen Bilimleri Enstitüsü, Bio Mechanical Engineering (İtalyanca) - Destek

Bursu (%100)

Üniversite (Lisans) **Dokuz Eylül Üniversitesi - (Örgün Öğretim)** **2.59/4**
09.2006-06.2010 Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği
(Türkçe)

Lise **İzmir Atatürk Lisesi** **4,55 / 5**
06.2006

Yabancı Dil

	Okuma	Yazma	Konuşma
İngilizce	İleri	İleri	İleri
İtalyanca	İyi	Temel	Temel

Yetkinlikler

Bilgisayar Bilgileri Makina Tasarımı (ACAD, Solidworks, UNX, IDEAS)
Otomasyon (IEC1131-3 programlama)
Simulasyon ve Yapısal Analiz (MATLAB, Solidworks
Cosmos, Ansys)
Temel MS Office Programları (Word, Excel, Powerpoint)
Temel Bilgisayar Programlama (Visual Basic)
Sunum (Sony Vegas Pro, Adobe premiere pro)
Web Tasarımı (WordPress)

Seminerler ve Kurslar

İş Güvenliği

MMO İzmir Şubesi - 01.06.2009-10.06.2009(8 Saat)

Yetenekler

Yetenek	Seviye
MATLAB	★★★★★
Photoshop	★★★★★
Visual Basic	★★★★★
CAD/CAM	★★★★★
I-DEAS	★★★★★

Burslar/Projeler

Vision Based Monitoring and Control of Fiber Laser Welding (Master Thesis): Lazer kaynak işleminin pozisyonlama iyileştirmesi için malzeme koordinatlarını önceden belirleyip, düzeltmeleri uygulayan görüntü tabanlı komponentin kullanımına yönelik proses geliştirilmesi.

Camera Calibration by the StereoVision Methodology (MATLAB Calibration toolbox)

Gerçek Zamanlı Adaptif Kalite Kontrollü Lazer Kaynak Tezgahı Geliştirilmesi ve Prototip İmalatı (TEİ Ortaklığı) (TÜBİTAK)

Otomasyon Lazer Kaynak Makinası: Levha formundaki malzemelerin üst-üste kaynağı için manuel yükleme-boşaltmalı, tam otomatik yetenekli lazer kaynak makinası geliştirilmesi ve üretimi

Beş Eksen Lazer İşleme Tezgahı (BELİT): Beş eksen lazer kesim ve kaynak yeteneğine sahip tezgah geliştirilmesi, kontrolü ve optimizasyonu, tezgah komponent entegrasyonu (TÜBİTAK - TEYDEP 1507 Destekli)

Lazer Kaynak Makinası ve Otomasyonu: 4 Eksen CNC kontrollü lazer kaynak makinası tasarımı ve prototip üretim projesi (TÜBİTAK)

5 Eksenli Puma Tipi Bir Robotun Bilgisayar Üzerinden Otomatik Kontrolü (Lisans Tez)

TUBİTAK Hydrogen Powered Car Races - 1st Award (2008-2009-2010)

TS2164 – TS825 Binalarda Isı Yalıtımı ve Kalorifer Tesisatı Projesi

Redüktör Tasarımı Projesi

Taşıt Kaldırma Platformu Projesi

Ek Bilgiler

Hobiler/İlgi Alanları : Bisiklet (profesyonel) , Basketbol, aikido, piano,

Üye Olunan Topluluklar : - Makina Mühendisleri Odası - Dokuz Eylül Üniversitesi Mak Topluluğu -

Sigara Kullanımı : Sigara kullanmıyorum.

Referanslar

Hakan Hisli

Kibele-Pims - Satış Pazarlama Yöneticisi/Yönetmeni
Tel : + 90 232 252 2032 | E-Posta : hakan_hisli@kibele-pims.com

Gökay PÜSKÜLCÜ

Lazertek Tasarım - Kurucu Ortak
Tel : +90 236 213 0650 | E-Posta : Puskulcu@lazertektasarim.com.tr

Özgeçmiş Güncelleme Tarihi : 16.06.2016