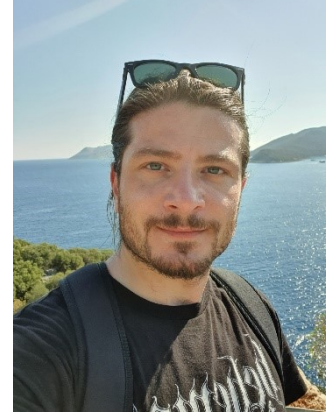


MEHMET RAİF TAŞDEMİR

Çankaya/Ankara/Türkiye
+90 544 391 8164
mehmetraif@(yahoo || gmail).com
tasdemir@mehmetraif.com
<http://mehmetraif.com>
<http://mehmetraif.info>



Kesin hesap, tasarım ve imalat alanlarında çalıştım. Çalıştığım alanda ilerlemek, yaptığım işi geliştirmek ve yapılmamış olanı yaparak fark yaratmak en büyük hedefimdir. Hakkımda daha fazla bilgi edinmek ve portfolyomu görmek için internet sitemi ziyaret edebilirsiniz.

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum: 05 Nisan 1984 Türkiye
Uyruk: T.C.
Medeni Durumu: Bekar

KRONOLOJİK ÖZET

Gıda fabrikaları imalatı/kurulumu alanında faaliyet gösteren **ALFA-TEK**'de firmanın imalatını yaptığı depo (2,10,...,80ton), işlem, cip v.b. paslanmaz çelik tankların/ünitelerin tasarımı ve projelendirilmesi (AutoCAD, Inventor), imalat için gerekli teknik resim ve dokümanların hazırlanması ve imalat kontrolü görevlerini üstlendim. **KENAR MÜHENDİSLİK**'de baraj mekanik ekipmanlarının 3D tasarımı (Solidworks) ve imalat projelerinin (AutoCAD) hazırlanması işlerini yaptım. Bu dönemde Hacettepe Üni. Bilişim Sistemleri programına başladım. **Makine Mühendisleri Odası**, Ankara Şube'de ANSYS Workbench yazılımı eğitiminde asistan olarak görev aldım. **ST GRUP DİZAYN** firmasında ülkemiz sınırları içinde ve dışında yer alan 50'nin üzerinde baraj projesinde mekanik hesap (MathCAD, Maple), 3D tasarım (Solidworks, Bentley Hammer, ANSYS, Rstab), imalat projeleri (AutoCAD) ve imalat kontrolü görevlerini yürüttüm. Bu süreçte **DSİ**, **TPAO** ve **U.S. Army Corps of Engineers** için hesap raporları hazırladım. Gelen talep üzerine MMO kursunu bıraktıktan sonra **FREELANCE** mühendislik hizmeti vermeye başladım ve halen devam etmekteyim. Bu süreçte boru köprüsü, portatif su deposu, baraj mekanikleri (radyal kapaklar, işletme-batardo kapakları, cebri borular, tehlike vanaları), cryogenic depo tankı, bakım köprüsü, raf analizleri ve gökdelen bakım vinçleri gibi çeşitli projeler için hesap raporları hazırladım. Şu anda yurtdışı merkezli özel bir firma için baraj mekanik hesap raporları hazırlamaktayım. Firma için ülkemizde yapımı devam etmekte olan bir baraj için 2021 itibari ile 1110 sayfa el hesabı yapmış bulunmaktayım. Mekanik ekibindeki tek mekanik tasarım müh. olarak başladığım **NMI**'da şu anda ekibimde üç makine, bir optik ve bir endüstriyel tasarımcı görev yapmakta. Ekip arkadaşlarımla yönetimi ve imalat koordinasyonunun yanı sıra mühendislik hesap (MathCAD) ve analizlerini (ANSYS, JMAG) gerçekleştirmekte ve özel mekanik sistem tasarımlarını hazırlamaktayım. Genel olarak malzeme karakterizasyon cihazları üreten firmada mevcut cihazların iyileştirilmesi ve yeni cihazların tasarlanması (Cryostat, Superconductive magnet coil design) yanı sıra KOSGEB (VSM), Hv.K.K.ığı (Geniş Alan Gözetleme) TÜBİTAK (Geniş Alan Gözetleme 2) ve SSB (Radyasyon Algılayıcı cihaz, Manyetik Alan Anomalisi) projelerinin mekanik ayaklarını yürütmekteyim. Optomekanik tasarımlar ya da ultra hassas hareket mekanizmalar gibi farklı alanlar için de özel tasarımlar yapmaktayım.

İŞ GEÇMİŞİ

08. 2021 - HALEN

TÜRK HAVACILIK UZAY SANAYİİ – ANKARA
Makina Mühendisi

07. 2016 - 06. 2021

NANOMANYETİK BİLİMSEL CİHAZLAR – ANKARA
Mekanik Tasarım Takım Lideri

- KOSGEB, TÜBİTAK ve SSB projelerinin yürütülmesi,
- Statik, zamana bağlı permanent ve elektro magnet en iyileme analizleri,
- Cryogenic sıcaklıklar için ısı analizler,
- Mekanik sistemler için dinamik, titreşim ve yapısal analizler,
- Müşteri ihtiyaçları doğrultusunda özel sistem tasarımları geliştirilmesi,
- Mevcut cihazların iyileştirilmesi,
- İmalat birimi ile koordinasyonun sağlanması.

01. 2015 - HALEN

FREELANCE
Mekanik Tasarım / Mühendislik Hesaplamaları

- TÜBİTAK, KOSGEB projeleri ya da firma ihtiyaçları doğrultusunda mühendislik analizleri
- Hidroelektrik Santralleri mekanikleri için mühendislik hesapları yapılması

06. 2011 - 02. 2016

ST GRUP DİZAYN – ANKARA
Tasarım Mühendisi

- Cebri boru, branşman, tekerlekli-tekerleksiz kapak, radyal kapak ve mekanik-hidrolik kaldırma sistemleri vb. baraj daimi teçhizatlarının hesap raporlarının hazırlanması,
- Kompleks yapıların üç boyutlu tasarımlarının yapılması,
- Sonlu elemanlar analizleri ile yapılan hesapların doğrulanması,
- Şirket bünyesinde hazırlanan ya da dışarıdan gelen projelerin kontrolü,
- İmalat kontrolü.

04. 2015 – 04. 2016

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI – ANKARA
ANSYS Eğitimi, Asistan

- Statik, geometri düzenleme, ağ yapısı düzenleme, çok parçalı yapısal statik analizler, rijit dinamik analizler, ısı analiz, şekil optimizasyonu, lineer burkulma, yorulma analizi, serbest ve ön gerilmeli titreşim analizleri konu başlıklarını içeren Ansys Workbench eğitim.

07. 2008 – 06. 2009

KENAR MÜHENDİSLİK – ANKARA

Tasarım Mühendisi

- Cebri boru, bransman, tekerlekli-tekerleksiz kapak, radyal kapak ve mekanik-hidrolik kaldırma sistemleri vb. baraj daimi teçhizatlarının üç boyutlu modellerinin hazırlanması,
- Montaj ve imalat çizimlerinin oluşturulması,
- Hazırlanan üç boyutlu modellerin farklı konfigürasyonları için *DriveWorks* programına entegrasyonları yapılmıştır,
- Teknik resimlerde kullanılan *blok* lar *dinamik blok* haline getirilerek standartlaşma ve hız artışı sağlanmıştır.

12. 2006 – 06. 2008

ALFA-TEK – ANKARA

Tasarım Mühendisi

- Gıda makineleri imalatı alanında faaliyet gösteren firmanın imalatını yaptığı depo, işlem, cip v.b. tanklarının tasarımının yapılıp projelendirilmesi,
- İmalat için gerekli teknik resim ve dokümanların hazırlanması,
- İmalat kontrolü,
- 2D tasarımdan 3D tasarıma geçilerek, tasarım süresi kısaltılmıştır,
- Fabrika bünyesindeki depoların denetimi ve stok kontrolü amaçlı, depo takip programı *VisualBasic* programlama dili kullanılarak kodlanmıştır.

SERTİFİKALAR

2016

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI – ANKARA
HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ (FLUENT & FLOWVISION)

2014

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI – ANKARA ANSYS

2006

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI – ANKARA AUTODESK
INVENTOR PROFESSIONAL

2006

MAKİNA MÜHENDİSLERİ ODASI – ANKARA AUTODESK
AUTOCAD

EĞİTİM

2008 – 2009

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ - ANKARA

Bilişim Sistemleri – Yüksek Lisans Programı (Özel Öğrenci)

- Yapısal Programlama, Nesneye Yönelik Programlama, Veri Yapıları ve Algoritmalar dersleri alınmıştır.

2002 – 2006

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ - KIRIKKALE

Mühendislik Fakültesi – Makine Mühendisliği

1998 – 2001

YÜCE FEN LİSESİ - ANKARA

NİTELİKLER

Hesap	MathCAD, Maple, MATLAB, RSTAB, SHAPE-THIN, Bently Hammer,
Analiz	ANSYS, Fluent, Flowvision, ANSA, Patran, JMAG,
Tasarım	AutoCAD, SOLIDWORKS, Inventor, Simens NX, PTC Creo, SpaceClaim
Programlama	C, x86 Assembly, Visual Basic/.Net,
Dil	Türkçe (Anadil), İngilizce (İyi).

EK BİLGİLER

Ehliyet	B sınıfı
Sigara	Kullanmıyorum
Hobiler	Manga/Anime, CTF (capture the flag hacking challenges) #Rank , Retro handheld console collector, Seyahat, Kaykay

REFERANS

İstendiği takdirde temin edilebilir.