

# AYŞE TEMİZ

## UZMANLIKLAR

Sistem Mühendisliği, Ürün Geliştirme Süreçleri, Süreç Analizi ve Modelleme, Teknoloji Yönetimi, CM2, Özel Mühendislik, Uçuşa elverişlilik ve Sertifikasyon, Tasarım Organizasyonu Onayı (DOA), Tasarım Kalite Teminatı, Yapısal Tasarım, Uçak Bileşenlerinin Üretimi

## İŞ TECRÜBESİ

### DANIŞMAN – Sempro Mühendislik ve Danışmanlık

2021-Present

- Mühendislik firmalarına sistem mühendisliği ve ürün geliştirme süreçleri alanlarında danışmanlık hizmeti vermek.
- Sistem Mühendisliğinin Temelleri ve Süreç Yönetimi eğitimlerinin eğitmeni olarak görev yapmak.

### MÜHENDİS – TUSAŞ Havacılık ve Uzay Sanayii

1991-2021

Teknoloji Yönetimi Müdürü (2017-2021):

- TUSAŞ teknoloji stratejilerinin ve Teknoloji Yol Haritası Kazanım Planının oluşturulmasını sağlamak.
- Dış paydaşlar ile bilimsel ve teknolojik iş birliği çalışmalarının yürütülmesini sağlamak.
- TUSAŞ personelinin yüksek lisans çalışmalarının koordinasyonunu sağlamak.
- TUSAŞ inovasyon çalışmalarını yönetmek.
- TUSAŞ Teknoloji Danışma Kurulu faaliyetlerini koordine etmek.
- Ar-Ge Merkezi Koordinatörü olarak görev yapmak.
- Özkaynaklı Ar-Ge projelerinin yönetiminden sorumlu olmak.
- Fikri Haklar Kurulu üyesi olarak görev yapmak ve patent araştırma, analiz ve raporlama çalışmalarını yönetmek.
- NATO-SAS 123 Futures Assessed alongside socio-Technical Evolutions (FATE) (Évaluation du futur et des évolutions socio-techniques (FATE) Araştırma Grubunun üyesi.
- Rotorlu İHA Platformları için Teknoloji Yol Haritası ve Yenilik Ağı TUBİTAK SAYEM Projesinin Yöneticisi (2019 – 2020).
- Gökyüzüne İlham Veren Kadınlar Programı kapsamında mentorluk (2020 ve 2021)
- Teknofest Havacılık ve Teknoloji Festivali Uça Araba Yarışmasının Jürisi, 2019

Teknoloji Yetkinlik Yönetimi Şefi (2014-2017):

- TUSAŞ Teknoloji Yol Haritası Kazanım Planını oluşturmak ve güncel tutmak.
- Ar-Ge projelerinin teknoloji olgunluğunun ölçümü faaliyetlerini koordine etmek.
- İhracat tabi malzeme ve ürünlerin millileştirilmesine yönelik planlamaların koordinasyonunu sağlamak.
- Patent mühendisliği aktivitelerinin yürütülmesini sağlamak.
- SSM Teknoloji Hazırlık Seviyesi Kılavuzu hazırlanması çalışmalarında aktif rol almak.
- SSM teknoloji taksonomisi oluşturulması çalışmalarına destek vermek.
- MSB ARGE Panelleri kapsamında hazırlanan Teknoloji Yol Haritalarına katkı sağlamak.
- NATO-SAS123 çalışma grubunda görev almak.

Özel Mühendislik Şefi (2011-2014):

- Uçak Grup Başkanlığı bünyesindeki Ar-Ge projelerinde “Güvenilirlik / Test Edilebilirlik” ve “Sistem Emniyeti” faaliyetlerini yönetmek.
- Milli Muharip Uçak Projesinin kavramsal tasarım fazındaki teknoloji geliştirme faaliyetlerini yönetmek.
- C130 Projesi çevresel kalifikasyon faaliyetlerinin yürütülmesine katkı sağlamak.

Ürün Bütünlüğü Şefi (2007-2011):

- Entegre Uçak Sistemleri Grup Başkanlığında Uçuşa Elverişlilik Sorumlusu (Head of Office of Airworthiness) olarak görev yapmak.
- Hürkuş ve Erciyes Projelerinin Tasarım Organizasyonu Onayı (DOA) faaliyetlerini yönetmek.

- Entegre Uçak Sistemleri Grup Başkanlığı bünyesindeki Ar-Ge projelerinde “Güvenilirlik / Test Edilebilirlik”, “Sistem Emniyeti”, “Mühendislik Süreç Teminatı” ve “Uçuşa Elverişlilik ve Sertifikasyon” faaliyetlerini yönetmek.
- Emniyet Değerlendirme Kurulu çalışmalarının yürütülmesini sağlamak.
- TUSAŞ ürün geliştirme süreçlerinin oluşturulması çalışmalarını yönetmek.
- 2008 ve 2010 yıllarında gerçekleştirilen TUSAŞ teknoloji yetkinliklerinin belirlenmesi çalışmalarının yürütülmesini ve raporlanmasını sağlamak.
- TUSAŞ bilgi yönetimi çalışmalarına katkı sağlamak, bu kapsamda terminoloji birliği ve alınan dersler veri tabanlarının oluşturulmasını sağlamak.

#### Uçuşa Elverişlilik ve Sertifikasyon Lideri (2006-2007)

- A400M Projesinde Uçuşa Elverişlilik Sorumlusu (Head of Office of Airworthiness) olarak görev yapmak.
- Sertifikasyon, sürekli uçuşa elverişlilik ve Tasarım Organizasyonu Onayı (DOA) aktivitelerinin yönetilmesini sağlamak.

#### Sistem Mühendisliği Lideri (2005-2006)

- Ar-Ge projelerinde gereksinim yönetimi, doğrulama / geçerli kılma ve teknik risk yönetimi gibi sistem mühendisliği faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak.

#### Tasarım Kalite Teminatı Lideri (2003-2005)

- Tasarım Kalite Teminat Sistemi için gereken süreçlerin, oluşturulması ve güncel tutulması çalışmalarını yönetmek.
- Proseslerin izlenmesi, ölçülmesi ve iyileştirilmesi için metod ve araçların oluşturulmasını sağlamak.
- A400M Projesi, Ön Orta Gövde, Acil Çıkış Kapısı, Paraşütçü Kapısı, Üst Acil Çıkış Kapısı, Üst Kabuk, Kanatçık ve “Spoiler” bileşenlerinin tasarım gözden geçirme faaliyetlerinin yürütülmesini sağlamak.
- Tasarım ve mühendislik denetimlerinin gerçekleştirilmesini sağlamak.
- Tasarım ve mühendislik kalite yönetimi gözden geçirmelerinin koordinasyonunu sağlamak.
- Düzeltici / Önleyici İşlemler Sisteminin oluşturulmasını ve yönetilmesini sağlamak.

#### Uçuşa Elverişlilik ve Sertifikasyon Mühendisi ve Sistem Emniyeti Mühendisi (2001-2003)

- A400M Projesi, Ön Orta Gövde, Acil Çıkış Kapısı, Paraşütçü Kapısı, Üst Acil Çıkış Kapısı, Üst Kabuk Kuyruk Konisi bileşenlerinin sertifikasyon temelini hazırlanmasını sağlamak.
- Uçuşa elverişlilik ve sertifikasyon süreçlerinin oluşturulmasına katkı sağlamak
- Airbus Tasarım Organizasyonu Onayı denetimlerinin yönetimi çalışmalarına katkı sağlamak.
- A400M Projesi sistem emniyeti sorumlusu olarak görev yapmak.
- A400M Projesi kapsamında Airbus Sistem Emniyeti ve Güvenilirliği Komitesi’nin üyesi olarak görev almak.
- A400M Projesi Uçak Seviyesi Fonksiyonel Tehlike Analizi ve Ortak Veri dokümanlarına TUSAŞ girdilerini sağlamak.
- A400M Projesi Işıklılandırma Sistemi ile Su ve Atık Su Sistemlerinin Sistem Emniyeti ve Güvenilirliği Gereksinim dokümanları ile Sistem Emniyeti ve Güvenilirliği Planı dokümanlarının hazırlanmasını sağlamak.

#### Tasarım Mühendisi, Yapısal Tasarım (1998-2001)

- ZIU (Zirai İlaçlama Uçağı) kanatçık montaj ve detay parça tasarımı, pitot statik tüp montaj tasarımı faaliyetlerini yürütmek.
- ZIU (Zirai İlaçlama Uçağı) CAD standartlarının belirlenmesi ve Tasarım El Kitabı hazırlık çalışmalarını koordine etmek.
- CN235 Modernizasyon projesinde yapısal tasarım faaliyetlerinden sorumlu olmak.
- A400M uçağı ön iniş takımı yuvası ön kavramsal tasarımı çalışmaları kapsamında 5 ay Aerospatile (Fransa) firmasında görev alınmıştır.

#### Üretim/Saha Lideri, CN235 Arka Gövde (1995-1998)

- CN235 Projesi kapsamında 22 adet arka gövde bileşeninin üretiminden sorumlu olmak.

#### Üretim/Saha Lideri, CN235 Orta Gövde (1993-1995)

- CN235 Projesi kapsamında 13 adet orta kanat bileşeninin üretiminden sorumlu olmak.

#### Üretim Uzmanı, CN235 Montaj ve Saha Operasyonları (1992-1993)

- CN235 Proje kapsamında üretimde yaşanan teknik problemlerin çözümünden sorumlu olmak.
- CN235 Projesi tasarım değişikliklerinin üretim çalışmalarına etkisini belirlemek üzere CIB kurulunun üyesi olarak görev almak.

Sistem Uzmanı, CN235 Montaj ve Saha Operasyonları (1991-1992)

- CN235 Projesi kapsamında Son Montaj Hattı hidrolik, yakıt, pnömatik, ve uçuş kontrol sistemi test çalışmalarında sistem uzmanı olarak görev almak.
- CN235 Projesi kapsamında 9 hafta CASA (Sevilla, İspanya) firmasında iş üstü eğitim çalışmalarına katılım sağlanmıştır.

## **BAKIM MÜHENDİSİ – Eskişehir Hava İkmal Bakım Merkezi (EHİBM)**

**1991-1991**

- F-4 Savaş uçağı bakım planlamalarının yapılmasını sağlamak.

## **SERTİFİKALAR**

Patentle Randevu Eğitimi / Türk Patent Enstitüsü

Kütle Tahrikli İHA'ların Simülasyonu, Kontrolü ve Uçuş Testi Eğitimi / Teksas Arlington Üniversitesi , TUSAŞ

Fikri Hakların Yönetimi ve Ticarileştirilmesi Eğitimi / Türk Patent Enstitüsü

Sınai Mülkiyet Hakları: Temel Kavramlar ve Patent İşlem Süreçleri / Türk Patent Enstitüsü

ABD Uluslararası Silah Ticareti Düzenlemeleri (ITAR) Eğitim Sertifikası / Goforth Trade Advisors LLC, TUSAŞ

Teknoloji Çağında İnovasyon Yönetimi / Portland Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Konferansı (PICMET), TUSAŞ

Ufuk Taraması ve Stratejik Gelecek Analizi / NATO STO Konferans Serisi IST-135, HAVELSAN

Teknoloji İstihbaratı Eğitimi / Portland Devlet Üniversitesi, TUSAŞ

Teknoloji Yönetimi Eğitimi/ Sabancı Üniversitesi, TUSAŞ

Önce Görev Başarısı: Alınan Dersler Eğitimi / Havacılık ve Uzay Mühendisliği Derneği (AEA), TUSAŞ

Teknoloji Yönetimi Eğitimi / TEKİM, TUSAŞ

Uçuş Emniyeti Analizi Metotları Eğitimi, Airbus, Fransa

Tam Değişiklik Süreci Eğitimi, Airbus

Tasarım Organizasyonu Onayı (DOA) Eğitimi / ENAC, İtalyan Sivil Havacılık Otoritesi, TUSAŞ

Yapısal Mühendislik Eğitimi / BOEING, TUSAŞ

Entegre Ürün Takımı (IPT) Eğitimi / BOEING, TUSAŞ

EDS/UNIGRAPHICS Eğitimi / Boğaziçi Yazılım, TUSAŞ

CADD5 Eğitimi / DataServ, TUSAŞ

CATIA Eğitimi / Grup Otomasyon, TUSAŞ

CN-235 Hafif Nakliye Uçağı Eğitimi Eğitimi / CASA, İspanya

## **EĞİTİM**

**1984 – 1990 Lisans**

Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Ankara

Mühendislik Fakültesi

Havacılık Mühendisliği

## **DİL SEVİYESİ**

Türkçe (Anadili)

İngilizce (*İleri Seviye – Okuma, Yazma, Konuşma*)

İspanyolca (*Orta Seviye – Okuma, Yazma, Konuşma*)

Fransızca (*Başlangıç Seviyesi – Okuma, Yazma, Konuşma*)

## **YAYINLAR**

Futures Assessed alongside socio-Technical Evolutions (FATE): SAS-123 Araştırma Grubu Sonuç Raporu, Gitanjali Adlakha-Hutcheon, Dr. Kerry FOSHER, Marcel-Paul Hasberg, Anna Lindberg, James Maltby, Christian Molder, Thomas Galasz Nielsen, Gabriele Rizzo, Silke Roemer, Ayse Temiz ve Mark Tocher, TR-SAS-123, (2021).

Teknoloji Yol Haritasındaki Teknolojiler İle Pazar İlişkisi, Haydar Can Coşkun, Arda Peker, Deniz Özel ve Ayşe Temiz, 8. Havacılık ve Uzay Konferansı, Ankara, (2020)

Eklemeli İmalat Teknolojisinin Sektörümüze Faydaları, TUSAŞ MAG 112. Sayı, (2019).

“Alice” Paris’te, TUSAŞ MAG 111. Sayı, (2019).

TRIZ, – İnovasyon için Teknoloji, TUSAŞ MAG 110. Sayı, (2019).

TUSAŞ AR-GE ve Teknoloji Çalışmaları, Mühendis ve Makina Güncel Dergisi, Cilt: 60 Sayı:712, (2019).

TUSAŞ Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri, Merve Ayas, Kemal Mersin ve Ayşe Temiz, Mühendis ve Makina Güncel Dergisi, Cilt: 60 Sayı:712, (2019).

İnovasyon ve Teknolojik Gelişim İçin İşbirliğinin Önemi, TUSAŞ MAG 108. Sayı, (2019).

Havacılık Dünyasından Termoplastik Kompozitlere Genel Bir Bakış, Deniz Özel ve Ayşe Temiz, VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, (2018).

Sanayi Bakış Açısı ile Üniversite-Sanayi İş birliği: Havacılık ve Uzay Sektörü Uygulama Önerileri, K. Sinem Şimşek, Onur Jane ve Ayşe Temiz, VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, (2018).

Savunma Sektörü Kısıtlayıcı Düzenlemeleri ve Yerleştirme Faaliyetleri, Dilek Zengin, M. Erdem Çorapçioğlu ve Ayşe Temiz, VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, (2018).

Havacılık Sektöründe Patent 4.0, Kasım Peker ve Ayşe Temiz, VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, (2018).

Havacılık ve Savunma Sanayi için Patent Değerleme Yöntemi, Kasım Peker ve Ayşe Temiz, VII. Ulusal Havacılık ve Uzay Konferansı, Samsun, (2018).

Havacılık ve Uzay Sanayiinde Teknoloji Yol Haritası Kazanım Planı Hazırlama Yöntemi, Ayşe Temiz, H. Tolga Göksidan ve M. Erdem Çorapçioğlu, 9ncu Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Müh. Kurultayı, Ankara, (2017).

Havacılık ve Uzay Sanayi için Teknoloji hazırlık Seviyesi (THS) Ölçüm Metodolojisi, Ayşe Temiz ve M. Erdem Çorapçioğlu, SAVTEK – 2016, Ankara, (2016).

Savunma Sanayinde etkin ve Sürdürülebilir Ar-Ge Uygulamaları Yaklaşımı, Hakan İşçi, Ayşe Temiz ve M. Erdem Çorapçioğlu, MSB Savunma Sanayi Ar-ge ve Teknoloji Yönetimi Paneli, Nisan 2016, Ankara, (2016).

Gelişmekte Olan Ülkeler için Ürün Odaklı Teknoloji Yönetimi Metodolojisi, Ahmet Üçer, Bilge Yiğit ve Ayşe Temiz, Int. Journal of Innovation and Technology Management, Vol.13 Issue 2, 1650001, (2015).

Ürün Odaklı Teknoloji Yönetimi Metodolojisi (Jet Eğitim ve Savaş Uçağı Uygulaması), Ahmet Üçer, Bilge Yiğit ve Ayşe Temiz, Hava Harp Okulları II. Ulusal Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı (HİTEK), (2014).

Hava Araçlarında Çevresel Kalifikasyon Faaliyetleri, Ayşe Temiz ve Yalçın Buz, Hava Harp Okulları II. Ulusal Havacılıkta İleri Teknolojiler Konferansı (HİTEK), (2014).

Savunma Şirketleri için Teknoloji Yetkinliği Belirleme Metodolojisi, Özcan Ertem, Ahmet Üçer, Bilge Yiğit ve Ayşe Temiz, TMMOB Makine Müh. Odası 6ncı Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Müh. Kurultayı (UHUM), (2011).

Savunma Sanayinde Teknoloji Yetkinliği, Ahmet Şevket Üçer, Özcan Ertem, Ayşe Temiz ve Ülgen Cezayirlioğlu, 5. Ankara International Aerospace Conference AIAC-2009-122 17-19 August 2009 - METU, Ankara, (2009).

TUSAŞ Uçuşa elverişlilik ve Sertifikasyon Kabiliyetlerinin Değerlendirilmesi ve Geleceğe Yönelik Öneriler, Ayşe Temiz, Oya Tansu, Segah Özdemir vd., SSM 3ncü Kalite Kurultayı, Ankara, (2008).

TAI Tasarım Organizasyonu Sertifikasyon Faaliyetlerinin Değerlendirilmesi ve Geleceğe Yönelik Öneriler, Ayşe Temiz, TMMOB Makine Müh. Odası 4ncü Ulusal Uçak, Havacılık ve Uzay Müh. Kurultayı (UHUM), (2007).