

## EK-4: Paydaş Geri Bildirim Formu (Ders Planı)

 <b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b>	<b>ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ</b> <b>PAYDAŞ GERİ BİLDİRİM FORMU</b>	Doküman No	KK-FRM-0031
		Yürürlük Tarihi	31.07.2023
		Revizyon Tarihi	12.07.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	1 / 1

<b>Geri Bildirim Konusu</b>	Mezun Danışma Kurulu Toplantısı
<b>Geri Bildirim Tarihi</b>	21.04.2026

Geri Bildirim Türü							
<input checked="" type="checkbox"/>	Öneri	<input checked="" type="checkbox"/>	İstek	<input type="checkbox"/>	Memnuniyet	<input type="checkbox"/>	Şikayet

Geri Bildirimi İleten Kişinin/Kurumun								
<b>Adı Soyadı</b>	Alihan ZEYBEK							
<b>Telefon No.</b>	05419389901							
<b>E-Posta Adresi</b>								
<b>Paydaş</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	Öğrenci	<input type="checkbox"/>	Akademik Personel	<input type="checkbox"/>	İdari personel	<input type="checkbox"/>	Diğer

Geri Bildirim Açıklaması
<p>Müfredatın sektördeki teknolojik gelişmelere (yapay zeka, otomasyon vb.) daha hızlı adapte edilmesi gerekmektedir. Teorik derslerin laboratuvar veya saha çalışmalarıyla daha fazla desteklenmesi, mezunların iş başı eğitim sürelerini kısaltacaktır.</p>

**Geri Bildirim Tarihi** 16.05.2026

**Geri Bildirim Türü**

Öneri  İstek  Memnuniyet  Şikayet

**Geri Bildirimi İleten Kişinin**

<b>Adı Soyadı</b>	OĞUZCAN TAYLAN ÇELİK		
<b>Cep Telefonu</b>	553 075 6357		
<b>E-Posta Adresi</b>	taylan066255@gmail.com		
<b>Paydaş</b>	<input type="checkbox"/> Öğrenci	<input checked="" type="checkbox"/> Çalışan	<input type="checkbox"/> Diğer

**Geri Bildirim Açıklaması**

**Ders Planı, Müfredat ve İçerik Önerilerim**

Sektördeki dinamikleri ve savunma/elektro-optik sanayiindeki mühendis profili ihtiyacını göz önünde bulundurarak, bölümümüzün ders planı ve program içeriğine yönelik şu somut adımların atılmasını öneriyorum:

**A. Yeni Seçmeli Ders Önerileri**

- **"Savunma Sanayiinde Yapısal Analiz ve Çevresel Testler" (Seçmeli Ders):**
  - *İçerik Önerisi:* Öğrencilere sadece statik analiz değil; Rastgele Titreşim (Random Vibration), Spektrum Şok (Shock Spectrum) ve Termo-Mekanik analizlerin teorisi aktarılmalıdır. Ders kapsamında askeri standartlar olan MIL-STD-810 ve DO-160 gibi kılavuzların mantığı öğretilmeli, ANSYS Mechanical gibi bir yazılım üzerinden bu standartlara uygun sanal test senaryoları ödev olarak yaptırılmalıdır.
- **"Opto-Mekanik Tasarıma Giriş" (Seçmeli Ders):**
  - *İçerik Önerisi:* Elektro-optik sektörü ülkemizde çok hızlı büyümektedir. Optik elemanların (mercek, ayna, prizma) mekanik olarak nasıl tutturulacağı, yapıştırıcı seçimi, montaj toleransları ve sıcaklık değişimlerinin optik eksen kaymasına (bozulmaya) etkilerini inceleyen bir giriş dersi, mezunları bu alanda doğrudan aranılan eleman yapacaktır.

**B. Mevcut Derslerin İçeriklerinde Güncelleme Önerileri**

- **Makine Teorisi / Mekanik Titreşimler Dersleri:**
  - *Öneri:* Bu derslerde teorik olarak çözülen tek veya çok serbestlik dereceli sistemlerin (kütle-yay-damper), iş hayatında nasıl karşımıza çıktığı (örneğin bir askeri aracın üzerindeki kameranın sönümleyici takoz tasarımı) gösterilmelidir. Klasik sinüzoidal titreşimlerin yanında, Güç Spektral Yoğunluğu (PSD - Power Spectral Density) kavramına ders içeriğinde yer verilmelidir.
- **Teknik Resim / Makine Elemanları Dersleri:**
  - *Öneri:* Geleneksel toleranslandırma (H7/g6 vb.) artık hassas savunma sanayii projelerinde tek başına yeterli olmamaktadır. Ders içeriğine GD&T (Geometrik Boyutlandırma ve Toleranslandırma - ASME Y14.5 standardı) konusu kapsamlı bir modül olarak eklenmelidir. Konum, salgı, profil toleranslarının imalata ve montaja etkisi öğrencilere aktarılmalıdır.

Doküman No	KK-FRM-0031
Yürürlük Tarihi	31.07.2023
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	-
Sayfa No	2 / 1

- **Sonlu Elemanlar Yöntemi (FEM) Dersi:**

- *Öneri:* Bu dersin içeriği sadece teorik matris hesaplarıyla sınırlı kalmamalıdır. Laboratuvar saatlerinde ANSYS veya muadili bir program üzerinde, endüstriyel standartlarda "Doğru Mesh (Ağ) Örgüsü Oluşturma", "Sınır Şartlarını (Boundary Conditions) Gerçekçi Tanımlama" ve "Analiz Sonuçlarının Yakınsaklık (Convergence) Analizi" gibi pratik ve hayati pratikler müfredata entegre edilmelidir.

### C. Eğitim Programı ve Dönem İçi Yaklaşım Önerileri

- **Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri:** Bitirme ödevlerinin (Capstone Project) savunma sanayii firmalarının (ASELSAN, ROKETSAN, TUSAŞ vb.) ya da elektro-optik Ar-Ge merkezlerinin gerçek problemlerinden seçilmesi teşvik edilmelidir. Hatta projelerin bir ayağının CAD tasarımı, diğer ayağının ise ANSYS ile yapısal/termal doğrulaması olacak şekilde "Tasarım + Analiz" bütünlüğünde yürütülmesi zorunlu tutulabilir.
- **Multidisipliner Proje Kültürü:** Mekanik tasarım mühendisleri iş hayatında sürekli Elektrik-Elektronik ve Optik mühendisleriyle çalışmaktadır. Mekatronik veya Elektrik-Elektronik bölümleriyle ortak, öğrencilerin birlikte çalışmak zorunda olduğu küçük dönem ödevleri organize edilebilir.



ISPARTA UYGULAMALI BİLİMLER ÜNİVERSİTESİ  
PAYDAŞ GERİ BİLDİRİM FORMU

Doküman No	KK-FRM-0031
Yürürlük Tarihi	31.07.2023
Revizyon Tarihi	12.07.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	1 / 1

<b>Geri Bildirim Konusu</b>	Mezun Danışma Kurulu Toplantısı
<b>Geri Bildirim Tarihi</b>	21.04.2026

**Geri Bildirim Türü**

<input checked="" type="checkbox"/> Öneri	<input type="checkbox"/> İstek	<input type="checkbox"/> Memnuniyet	<input type="checkbox"/> Şikayet
---	--------------------------------	-------------------------------------	----------------------------------

**Geri Bildirimi İleten Kişinin/Kurumun**

<b>Adı Soyadı</b>	Adıgüzel KAYACI			
<b>Telefon No.</b>	0551154900			
<b>E-Posta Adresi</b>				
<b>Paydaş</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Öğrenci	<input type="checkbox"/> Akademik Personel	<input type="checkbox"/> İdari personel	<input type="checkbox"/> Diğer

**Geri Bildirim Açıklaması**

Kariyer gelişimlerinin takip edilmesi ve geri bildirimlerinin sistematik olarak değerlendirilmesi kurum gelişimi açısından büyük katkı sağlayacaktır.