

	TOPLANTI TUTANAĞI	Doküman No	FR.3.41
		Yürürlük Tarihi	1.11.2017
		Güncelleme Tarihi	29.12.2023
		Güncelleme No	01

TOPLANTI ADI	OSB İş Birliği Toplantısı
TOPLANTI TARİHİ/SAATİ	08/01/2025 13:00
TOPLANTI YERİ	Dudullu Yerleşkesi
RAPORTÖR	Aynur ŞAFAK
TOPLANTI DÜZENLEYEN BİRİM/KURUL/KOMİSYON	Rektörlük
GÜNDEM MADDELERİ	
- Açılış ve Gündemin Sunumu - Kapanış ve Değerlendirme - Ek Gündem	

Alınan Kararlar	Görevlendirilen Personel/Birim/Komisyon	Planlanan Bitiş Tarihi
8 Ocak 2025 tarihinde Dudullu Yerleşkesi'nde gerçekleştirilen dördüncü OSB Robotik İş Birliği Toplantısı, bu kez robotik teknolojilere odaklı özel bir gündemle toplanmıştır. Toplantı, 2024 yılı boyunca temelleri atılan sanayi-üniversite entegrasyonunun artık ürün ve süreç geliştirme aşamasına evrildiğini ortaya koymuş; başta robotik sistemler olmak üzere sahaya entegre edilebilecek prototiplerin sunumu ve uygulamalı senaryolarla dikkat çekmiştir.		
Toplantının açılışında, bir yıl içinde kurulan altyapıların ve geliştirilen mikro iş birliklerinin OSB firmaları için nasıl katma değere dönüştüğü aktararak, 2025 yılı hedeflerinin tamamen “robotik temelli çözüm üretimi”ne yönlendirileceği açıklanmıştır. Bu kapsamda, üniversite bünyesinde yer alan robotik araştırma gruplarının OSB firmalarına danışmanlık vermesi ve her firma için özelleştirilmiş otomasyon prototipleri geliştirmesi kararı alınmıştır.		
Toplantının ana oturumunda, “ Robotik Sistemlerle İş Gücü Verimliliği ” başlıklı bir panel düzenlenmiş ve sanayi temsilcileriyle birlikte üretim hatlarında robotik kol, taşıyıcı robot ve nesne tanıma sistemlerinin nasıl entegre edilebileceği tartışılmıştır. Özdisan Elektronik Uygulama ve Ar-Ge Laboratuvarı'nda geliştirilen yeni servo motor destekli taşıma prototipi ilk kez tanıtılmış;		

	TOPLANTI TUTANAĞI	Doküman No	FR.3.41
		Yürürlük Tarihi	1.11.2017
		Güncelleme Tarihi	29.12.2023
		Güncelleme No	01

bir fabrikanın montaj hattında ürün sıralama görevini başarıyla yerine getiren sistem, katılımcılar tarafından test edilmiştir. Sistemin yapay görme ile desteklenmiş hata ayıklama özelliği sayesinde %28 oranında zaman tasarrufu sağladığı gösterilmiştir.		
Toplantının en dikkat çekici anlarından biri, üniversite robot köpeği aracılığıyla gerçekleştirilen “Afet Senaryolu Görev Simülasyonu” olmuştur. Robot, deprem sonrası kurgulanan bir senaryoda kapalı alan tarama, ısı algılama ve sesli yönlendirme yeteneklerini göstermiştir. Simülasyonun ardından katılımcı firmalar, bu robotik sistemin OSB’lerde iş sağlığı ve güvenliği eğitimlerinde nasıl kullanılabileceğine dair önerilerde bulunmuşlardır.		
Eğitim boyutunda ise “Sahaya Yönelik Robotik Eğitimi” modüllerinin güncellendiği açıklanmış; ileri düzey programlama, sensör entegrasyonu, hareketli parça kontrolü ve güvenlik sistemleri eğitimleri içeren bir müfredat, OSB çalışanları için Mart ayında başlatılmak üzere duyurulmuştur. Eğitimlerin üniversite kampüsünde hem gündüz hem de akşam gruplarıyla verilmesi ve pratik uygulamalara odaklanması kararlaştırılmıştır.		
Toplantının son bölümünde “Robotik Girişim Proje Yarışması” önerisi sunulmuştur. Üniversite öğrencilerinin OSB firmalarıyla ortak ekipler oluşturarak 3 ay içinde işlevsel robot prototipleri üretmesi ve bunların sektörel jüri karşısında sunulması planlanmaktadır. Bu yarışmanın finalinin Haziran 2025’te yapılması ve kazanan projelere hem yatırım hem de üretim desteği sağlanması hedeflenmiştir. Ocak toplantısı, robotik alanında ciddi bir sıçrama yılı olacağı öngörülen 2025’e güçlü bir başlangıç yapıldığını ortaya koymuş, toplantı sonunda belirlenen görev dağılımları ve projelendirme adımlarıyla birlikte Şubat ayı toplantısının “mobil robotlar ve dış mekân uygulamaları” temasıyla yapılacağı ilan edilmiştir.		

	TOPLANTI TUTANAĞI	Doküman No	FR.3.41
		Yürürlük Tarihi	1.11.2017
		Güncelleme Tarihi	29.12.2023
		Güncelleme No	01

KATILIMCI LİSTESİ			
ADI-SOYADI	UNVANI/GÖREVİ	BİRİMİ	İMZA
Prof. Dr. Erkut Altındağ			
Prof. Dr. Sunullah Özbek			
Prof. Dr. Turgut Özkan			
Prof. Dr. Tarık Baykara			
Prof. Dr. Halit Targan Ünal			
Prof. Dr. Ahmet Zafer Şenalp			
Prof. Dr. Mesut Kumru			
Prof. Dr. Ertuğrul Tacgın			
Doç. Dr. Abdülkerim Okbaz			
Dr. Öğr. Üyesi Özay Özaydın			
Dr. Öğr. Üyesi Ertuğrul Kırac			
Dr. Öğr. Üyesi Kıvanç Onan			
Dr. Öğr. Üyesi Fazıla Duyan			
Dr. Öğr. Üyesi Zeynep Behrin Guven Aydın			
Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Utku Helvacı			
Dr. Öğr. Üyesi Temel Sönmezocak			
Öğr. Görevlisi Turhan Karakaya			
Murat Onay			
Gözde Gelen Mermer			
Ahmet Soydaş			
Sinan Kuşdoğan			
Aynur ŞAFAK			