



**LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**SEKTÖR TEMSİLCİ**  
**DERS/TOPLUMSAL KATKI ETKİNLİK/ AR-GE**  
**ÖNERİSİNİ FORMU**

Doküman No	FR-
İlk Yayın Tarihi	
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/1

Ders Önerisini Teklif Eden Krum Adı/Kişi Adı	İLSAN TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş. / SEDA DOĞAN / AR-GE MÜDÜRÜ
Soyadı- Ünvanı	
Ders Önerisinin Adı(Türkçe)	Tekstilde Yenilikçi Malzemeler ve Ar-Ge Süreçleri
Ders Önerisinin Adı(İngilizce)	Innovative Materials and R&D Processes in Textiles
Dersin Önerisinin İçeriği	<p>Bu ders, tekstil sektöründe yenilikçi malzeme geliştirme ve Ar-Ge süreçlerini bütünsel bir yaklaşımla ele alır. Lif bilimi, fonksiyonel ve teknik tekstiller, akıllı ve giyilebilir teknolojiler, sürdürülebilir malzeme geliştirme yöntemleri gibi temel konuları kapsar. Öğrenciler, tekstil üretim teknolojilerindeki güncel yenilikleri, laboratuvar test yöntemlerini, proje geliştirme süreçlerini ve Ar-Ge merkezlerinin çalışma prensiplerini öğrenir. Ayrıca sektörde kullanılan yeni nesil lifler, kaplama ve apre teknolojileri, nano ve biyobazlı malzemeler, dijital üretim teknikleri ve yaşam döngüsü analizi (LCA) gibi konular da incelenir. Ders, uygulamalı örnekler, vaka analizleri ve sektörel Ar-Ge işbirliği modelleri ile zenginleştirilir. Öğrencilerin ders sonunda, yenilikçi tekstil ürünleri geliştirme, Ar-Ge projelerini planlama ve değerlendirme konularında yetkinlik kazanmaları hedeflenmektedir.</p>
Toplumsal Katkı Etkinliği Önerisini Teklif Eden Krum Adı/Kişi Adı Soyadı- Ünvanı	İLSAN TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş. / SEDA DOĞAN / AR-GE MÜDÜRÜ
Toplumsal Katkı Etkinliği Türü	Eğitim ve Bilgilendirme
Toplumsal Katkı Etkinliği Adı	Sürdürülebilir Tekstil ve Yenilikçi Malzemeler Farkındalık Günü
Toplumsal Katkı Etkinliği Hedef Kitle	Üniversite öğrencileri Lise öğrencileri (katılım için davet edilebilir) Öğretmenler ve akademisyenler Yerel halk Sivil toplum kuruluşları Tekstil sektörü paydaşları
Ar-Ge Önerisini Teklif Eden Krum Adı/Kişi Adı	İLSAN TEKSTİL SAN. VE TİC. A.Ş. / SEDA DOĞAN / AR-GE MÜDÜRÜ
Soyadı- Ünvanı	
Ar-Ge Önerisinin Türü	Üniversite-Sanayi İş Birliği Ar-Ge Projesi



LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ  
SEKTÖR TEMSİLCİ  
DERS/TOPLUMSAL KATKI ETKİNLİK/ AR-GE  
ÖNERİSİNİ FORMU

Doküman No	FR-
İlk Yayın Tarihi	
Revizyon Tarihi	-
Revizyon No	00
Sayfa	1/1

Ar-Ge Önerisinin Adı	"Sürdürülebilir ve Akıllı Tekstil Malzemelerinin Geliştirilmesine Yönelik Üniversite-Sanayi Ar-Ge İş Birliği Programı"
Ar-Ge Önerisinin Hedef Kitlesi	Üniversite öğrencileri (lisans, yüksek lisans, doktora) Akademisyenler ve araştırma görevlileri Tekstil Ar-Ge mühendisleri Malzeme bilimi ve tekstil teknolojileri alanında çalışan araştırmacılar Sanayi kuruluşları ve inovasyon odaklı işletmeler Kamu kurumlarının Ar-Ge ve sürdürülebilirlik birimleri Bu Ar-Ge programının temel amacı; üniversitenin akademik uzmanlığı ile tekstil firmamızın Ar-Ge altyapısını birleştirerek: Sürdürülebilir tekstil malzemeleri (biyobazlı lifler, geri dönüştürülmüş materyaller) geliştirmek, Akıllı ve fonksiyonel tekstiller üzerinde yenilikçi ürün ve prototipler tasarlamak, Tekstil üretiminde çevresel etkileri azaltan yöntemler oluşturmak, Öğrencilerin gerçek sanayi Ar-Ge süreçlerine katılımını sağlayarak uygulama odaklı eğitim sunmak, Ortak yayın, patent ve proje çıktıları üretmek, Üniversite-sanayi arasında uzun vadeli, sürdürülebilir bir Ar-Ge ekosistemi oluşturmak Gibi konularda hem üniversiteyi hem sanayiyi geliştirmek öncelikli amaçlar arasında sıralanabilir. Sürdürülebilir tekstil Akıllı tekstiller Biyobazlı lifler Fonksiyonel malzemeler Geri dönüşüm teknolojileri Yenilikçi üretim teknolojileri Üniversite-sanayi iş birliği Tekstil Ar-Ge süreçleri
Ar-Ge Önerisinin Amacı	
Ar-Ge Önerisine Ait Anahtar Kelimeler	



1. Ocak Mah. Ç. Caddesi No: 21 Yeşilyurt/ MALATYA  
Tel: 0 (422) 237 51 74 - 75 Fax: 0 (422) 237 51 75  
Web: dsanlykstil.com.tr The Sic. No: 8177  
Beynelölçü Vergi Dairesi : 673 005 8111

*Hoşca*