**TECHXTILE START-UP CHALLENGE ÖDÜLLERİ VE PROGRAM KAPSAMI**

**Değerlendirme sonucunda finale kalan Ar-Ge merkezleri, tasarım merkezleri ve kurumsal şirketlere;**

* Belirlenen 3 Ar-Ge ve Tasarım Merkezi’ne ya da kurumsal şirkete BUTEKOM’dan teknik donanımlarını geliştirmeye yönelik eğitimler
* Sektörel Uzmanlaşma ve Bilgilendirme Eğitimleri
* Uygulamalı Laboratuvar Eğitimleri
* Dijitalleşme; Endüstri 4.0 ve Yalınlaşma Eğitimleri
* Tekstilde Meslek Geliştirme Eğitimleri
* Ventures & Mentors League CEO’su Ufuk Batum tarafından “Ar-Ge Merkezleri Kapasite Geliştirme Desteği (mini-MBA programı)”
* İç girişimcilik Eğitimi
* TRL Çalıştayı
* Şirketlerin Teknoloji ve Ar-Ge Odaklarına Uygun Start-Up Demo Day
* Networking Desteği
* Online Destek
* Ekosistem ve İş birliği Geliştirme Amaçlı Saha Ziyareti

**Değerlendirme sonucunda finale kalan finalistler;**

* İş Dünyası ve Potansiyel Yatırımcıların Takip Ettiği Ulusal Mecralarda Görünürlük İmkânı Sağlayacak Medya İletişim Paketi
* Bursa Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi’nden Online Eğitim ve Mentorluk
* Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi’nden Patent Başvuru Desteği
* Şirket Kurma, 1 Yıllık Muhasebe ve Ofis Kira Desteği
* Uludağ Üniversitesi Teknoloji Transfer Ofisi’nden 3 Katılımcıya TÜBİTAK 1512 BİGG Ulukoza Programı İçin Eğitim ve Mentorluk Desteği
* Program Koordinatörü, Ventures & Mentors League CEO’su Ufuk Batum Tarafından Finale Tüm Girişimcilere, 1 Yıl Boyunca Mentorluk Desteği

gibi ödüllerin sahibi olmaya hak kazanacak. Girişimciler, potansiyel müşterileri ile tanışabileceği bir platformda bulunma ve Türkiye’deki girişimcilik ve yatırım ekosisteminin önde gelen temsilcilerine projelerini sunma fırsatı yakalayacaktır.

**Program kapsamında odaklanılacak alanlar;**

Techxtile Start-Up Challenge kapsamında tekstilde bilişim, yenilikçi malzemeler, teknik tekstiller, sektöre özel uygulamalar, COVID-19 kapsamında yeni alanlar, teknolojiler ve uygulamalar, yeni üretim süreçleri ve çevreci ve sürdürülebilir alanlar da projeler kabul edilecek olup, proje konularına ilişkin bazı örnekler aşağıda listelenmiştir.

* Üretimde randıman ve kapasite kullanımını artıran sistemler (yönetsel raporlama, analizler, vb.)
* Önlenebilir bakımlar,
* Yüksek hızda veri toplamak ve bu veriyi işlemek,
* Üretimde kullanılan yeni algoritma, yazılım ve uygulamalar,
* Kalite kontrol ve sıfır-hata verimlilik yazılımları,
* Hızlı ve kolay uygulanabilir ERP yazılımları,
* Üretimde ileri otomasyon, robotik uygulamalar,
* Proses optimizasyonu,
* Dijitalleşme,
* 3D modelleme yazılımları,
* Yapay zekâ uygulamaları,
* Yeni polimerler, biyo polimerler,
* Yüksek performanslı lifler ve tekstiller,
* Yeni elyaf teknolojileri,
* Nano lifler, tekstilde nano malzemelerin kullanımı
* Kompozitler,i preformlar ve preregler,
* Teknik tekstiiler,
* Koruyucu tekstiller,
* Fonksiyonel tekstiller,
* Giyilebilir teknolojiler, akıllı tekstiller
* Negatif iyon uygulamaları
* Fotovoltaik tekstiller,
* Plasma teknolojileri,
* Akustik özellikli (ses izolasyonu) kumaşlar, tekstiller,
* Kasları taklit edecek tekstiller (enhanced textile),
* Doğal malzemeler,
* İplik, boya ve kimyasallarda yeni ve milli hammadeler,
* Yenilikçi iplik çekim makineleri,
* Yenilikçi reçeteler, reçetelerde standardizasyon yaklaşımları, melanjlar,
* Spinning’de yeni yaklaşımlar,
* Fosfatsız çevreci yaklaşımlar
* Biyobozunur malzemeler
* Tekstilde yenilenebilir enerji uygulamaları, akıllı enerji yönetimi, enerjide tasarruf,
* Karbon ayak izine dair yenilikçi uygulamalar, yazılımlar
* Atık su uygulamaları, yeni arıtma yöntemleri, arıtmada küçük ve kompakt sistemler,
* Antialerjik, Antibakteriyel, antimikrobiyel, antiviral malzemeler, sterilizasyon yöntemleri,
* Kimyasal malzemelerde izlenebilirlik uygulamaları, yazılımları,
* Susuz boyama yöntemleri,
* Yenilikçi üretim teknolojileri (apre, boyahane ve diğer)
* Ozon kullanımını artıran yeni prosesler,
* Koku giderici, kozmetikli malzemeler, kir tutmazlık,
* Kenevirde işlenebilirlik ve yeni üretim yöntemleri,
* Geri dönüşümlü ve /veya organik tekstiller, doğal lifler.