



Bu proje Avrupa Birliđi ve Türkiye Cumhuriyeti tarafından finanse edilmektedir.



Pomza Ar-Ge Merkezi Ön Fizibilite Raporu

Türkiye'de Akıllı Uzmanlaşma Stratejilerinin Geliştirilmesi ve
Uygulanması için Kapasite Artırımı
Teknik Destek Projesi (CEDIS3)



İçindekiler

Tablolar.....	ii
Şekiller	iii
1. Yatırımın Künyesi.....	1
2. Ekonomik Analiz	2
2.1 Sektörün Tanımı	2
2.2 Sektöre Yönelik Sağlanan Destekler.....	3
2.2.1 Yatırım Teşvik Sistemi	3
2.3 Sektörün Profili	4
2.4 Dış Ticaret ve Yurt İçi Talep	10
2.5 Ürünler, Kapasite ve Talep Tahmini	13
2.5.1 Talebin Kaynağı.....	13
2.5.2 Ar-Ge Merkezi Hizmetleri	16
2.5.3 Hizmet Kapasitesi ve Hizmet Talepleri Tahmini.....	18
2.6 Girdi Piyasası	21
2.7 Pazar ve Satış Analizi	21
3. Teknik Analiz.....	23
3.1 Kuruluş Yeri Seçimi.....	23
3.2 Üretim Teknolojisi	24
3.3 İnsan Kaynakları	25
4. Finansal Analiz	27
4.1 Sabit Yatırım Tutarı	27
4.2 Yatırımın Geri Dönüş Süresi	29
5. Çevresel ve Sosyal Etki Analizi	33
6. Sonuç ve Düşünceler	33

Tablolar

Tablo 1: Nace Kodu ve Sektör/Ürün Açıklaması	2
Tablo 2: Bölgesel Teşvik Sistemi kapsamında sağlanan teşvikler.	3
Tablo 3: Türkiye Yüzyılı Kalkınma Hamlesi kapsamında sağlanan teşvikler.....	3
Tablo 4: Asidik ve bazik pomzaların teorik kimyasal bileşimleri ⁷	5
Tablo 5: Ülkelere göre pomza rezervleri (1996 yılında).	7
Tablo 6: 2023 ve 2024 yıllarında dünyada pomza üretim miktarı.	7

ii

Tablo 7: Pomzanın dünyada ve Türkiye’de kullanım alanlarına göre oransal karşılaştırması.	9
Tablo 8: 2024 yılında pomza taşı ihracatında öne çıkan ilk 10 ülke; ihraç miktarları, değerleri ve birim fiyatları..	10
Tablo 9: 2024 yılında pomza taşı ithalatında öne çıkan ilk 12 ülke; ithal miktarları, değerleri ve birim fiyatları..	11
Tablo 10: 2024 yılında Türkiye’den pomza taşı ithal eden ilk 18 ülke; ithal miktarları, değerleri ve birim fiyatları..	11
Tablo 11: 2015-2024 döneminde Türkiye’de pomza üretim, ihracat ve iç pazar satış miktarları	13
Tablo 12: Miner Madencilik tarafından satılmakta olan iki adet farklı mikronize pomza ürününün teknik spesifikasyonları.	14
Tablo 13: Yıllar bazında hizmet satış projeksiyonu ve kapasite kullanım oranları.	19
Tablo 14:Müşteri segmentleri ve değer önerileri.	22
Tablo 15: Analiz birim satış fiyatları (2025 yılı için).....	22
Tablo 16: TRB2 Bölgesinde yer alan illere ve ilgili maden gruplarına göre arama ruhsatı bilgileri.....	23
Tablo 17: Tesisin insan kaynağı ihtiyacı ve pozisyon bazında görev tanımları.	26
Tablo 18: Pozisyonlara göre yaklaşık maaş tutarları (işveren maliyeti dahil) TL ve EUR cinsinden.....	26
Tablo 19: İleri analiz laboratuvarı ekipmanları maliyetleri.	27
Tablo 20: Ürün geliştirme laboratuvarı ekipmanları maliyetleri.	28
Tablo 21: Kalite kontrol ve destek ekipmanları maliyetleri.	28
Tablo 22: Tesis yapım ve tefrişat maliyetleri.	28
Tablo 23: Yıllık işletme giderleri.	29
Tablo 24: Sabit yarım özeti.....	29
Tablo 25: Yatırım geri dönüş süresi.....	31

Şekiller

Şekil 1: Pomza taşı, (a) pomza, (b) gözenekli yapı.	5
--	---



This project is co-financed by
the European Union and the Republic of Türkiye

Raporu Hazırlayan

Ömer Cengiz ÇELEBİ

Uzman



This project is co-financed by
the European Union and the Republic of Türkiye

1. Yatırımın Künyesi

Yatırım Konusu	Pomza Ar-Ge Merkezi	
Üretilcek Ürün/Hizmet	Ürün Geliştirme Ar-Ge Hizmetleri	
Yatırım Yeri (il - ilçe)	Van	
Tesisin Teknik Kapasitesi	35.970 Analiz – Test / Yıl	
Sabit Yatırım Tutarı	80.980.000 TL	
Yatırım Süresi	12 ay	
Sektörün Kapasite Kullanım Oranı	80%	
İstihdam Kapasitesi	10 kişi	
Yatırımın Geri Dönüş Süresi	5,865 yıl	
İlgili NACE Kodu (Rev. 3)	08.99	
İlgili GTİP Numarası	25.13.10.00.00.00	
Yatırımın Hedef Ülkesi	Yurt içi	
Yatırımın Sürdürülebilir Kalkınma Amaçlarına Etkisi	Doğrudan Etki	Dolaylı Etki
Diğer İlgili Hususlar	-	