

# ÜSİMP ULUSAL PATENT FUARI '23

## 22-23 Kasım 2023

### DEMİR VEYA KÜKÜRT ANALİZLERİ İÇİN SERTİFİKALI REFERANS MALZEME

- **Sektör:** Kimyasallar, İmalat, Malzemeler
- **Fikri Hak Koruma Durumu:** Ulusal Patent Başvurusu yapıldı, süreç devam ediyor.
- **Başvuru/Tescil Tarihi:** TR 2023/006185 - PCT/TR2021/051038
- **Koruma İstenen Ülkeler:** Türkiye

#### ÖZET

Buluş, demir veya kükürt cevher analizleri ve/veya kalite kontrol için kullanılan sertifikalı referans malzeme ile ilgilidir. Söz konusu referans malzeme, manyetit ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) konsantresinden üretilmiştir.

#### TANITIM

Üretilmiş olan sertifikalı referans malzeme, yurt dışından ithal edilen malzemelerden gerek elementel, gerekse minerolojik içerik olarak tamamen farklı özelliklerdedir. Ülkemiz maden yataklarından üretilmiş olan tüvenan cevherin konsantre edilmesi ile elde edilmiş manyetit konsantresi kullanılmıştır.

Söz konusu sertifikalı referans malzemenin kullanımı ülkemiz demir cevherlerinin analiz işlemleri sırasında yurt dışından temin edilen malzemelerin minerolojik yapılarından kaynaklanan sorunların aşılmasında yardımcı olmaktadır. Üretilmiş olan sertifikalı referans malzeme demir cevherleri için kullanılabildiği gibi, aynı zamanda kükürt analizlerinde de sertifikalı referans malzeme olarak kullanılabilir.

Ürün, maden ve metalürji sektöründe; cevher analiz ve/veya kalite kontrol hizmeti veren tüm kimya laboratuvarlarında cevher konsantrelerinin içeriklerinin belirlenmesinde, kalite kontrol çalışmalarında, kalibrasyon, metot geliştirme, metot validasyonu, metrolojik izlenebilirlik sağlama, analist ya da cihazın performansının ölçülmesi vb. bir çok farklı amaç için demir ve/veya kükürt analizlerinde kullanıma uygundur.



#### Beklenti

- Ortak Girişim
- Ortak Üretim
- Yatırım
- Lisanslama
- Satış

#### Teknoloji Hazırlık Seviyesi

THS: 8