|  |
| --- |
| **KİM-371 ENSTRÜMENTAL ANALIZ LABORATUVARI****ATOMİK ABSORPSİYON SPEKTROSKOPİSİ (AAS)****ALEVLİ AAS İLE DEMİR (Fe) TAYİNİ** |
| **Dersin Hocası: Asistan:** |
| **Ad Soyad: TARİH:** **Numara: Şube ( )** |
| **Deneyin Amacı:****Teorik Bilgi:****Deneyin Yapılışı:****Deney Verileri ve Hesaplamalar:**

|  |
| --- |
|   |

1. **100 ppm Fe çözeltisinden 2, 4, 6, 8 ve 10 ppm çözeltileri 25 ml'lik ölçülü balona hazırlayın:**

**Hesaplamalar:**1. **Kalibrasyon yöntemi için analiz sonuçları:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Standart Fe3+ solüsyonlarının derişimi** | **Absorbans değeri** |
| 2 ppm |  |
| 4 ppm |  |
| 6 ppm |  |
| 8 ppm |  |
| 10 ppm |  |
| **Bilinmeyen** |  |

**GRAFİKLER**1. **Kalibrasyon yöntemi ile oluştulacak kalibrasyon grafiği.**

**Sonuçlar**1. **Kalibrasyon grafiği yöntemiyle bilinmeyen numunenin konsantrasyonu:**
2. **Standart ekleme yöntemiyle bilinmeyen numunenin konsantrasyonu:**

**YORUM****Kaynak** |