|  |
| --- |
| **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** |