

Laboratuvar Adı	KOROZYON TEST LABORATUVARI
Cihaz Adı	PARSTAT 4000 (Potansiyostat-Galvanostat-EIS Analizörü)



Cihaz Teknik Özellikleri;

- ± 4 A maksimum akım (booster opsiyonu ile 20 A ' e kadar çıkabilir). 13 farklı akım aralığı (40pA – 20A) sunar.
 - ± 48 V uyum (± 10 V referans) gerilimi.
 - 40 pA akım değerlerinde 1.2 fA akım çözünürlüğü.
 - 4 milyon data ön bellekleme ile 1 μ s data örnekleme kabiliyeti
- 5 farklı analog E ve I filtreleri kullanılarak istenmeyen gürültü sinyali giderimi. 50 Hz ve 60 Hz Frekanslarında notch filtreleri kullanarak gürültü azaltma.

Cihazla Yapılabilecek Testler;

- Potentiodynamic ve Potentiostatic
- Galvanodynamic ve Galvanostatic
- Cyclic Voltammetry
- Chronocoulometry, Chronoamperometry, Chronopotentiometry
- Electrochemical Impedance Spectroscopy
- Zero Resistance Ammeter (ZRA) , Galvanic Corrosion
- Differential Pulse Voltammetry

Uzman	Arş. Gör. Savaş AĞDUK	sagduk@karabuk.edu.tr
Uzman	Arş. Gör. Dr. Fatih AYDIN	fatih.aydin@karabuk.edu.tr