**YAPISAL KARAKTERİZASYON**

* Yüksek Sıcaklık X Işını Difraktometresi (HT-XRD)
* Taramalı Elektron Mikroskobu (FESEM-EDX)

**FİZİKSEL TESTLER**

* Civa Porozimetresi ( Por miktarı ve boyutu )
* BET ile Yüzey Alanı Ölçümü
* Otomatik Yoğunluk Ölçüm Cihazı (Gaz Piknometresi)
* Partikül Boyut Ölçümü
* Zeta Potansiyeli

**TERMAL ANALİZLER**

* Simültane Termal Analiz (TG/ TG-DTA/TG-DSC )

**KİMYASAL ANALİZLER**

* X-Işını Fluoresans (XRF)
* Fourier Dönüşümlü Kızılötesi Spektroskopisi (FTIR)
* Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (AAS)
* Ultraviyole Visible Spektroskopisi (UV-VIS)
* Gaz Kromatografisi- Kütle Spektroskopisi (GC-MS)
* Gaz Kromatografisi (GC)
* Yüksek Basınçlı Sıvı Kromatografisi (HPLC)
* Sıvı Kromotografisi – Kütle Spektroskopisi (LC-MS/MS)
* Elementel Analiz (CHN/S)
* Baca Gazı Analizi

**MEKANİK TESTLER**

* Mikrosertlik Ölçümü