**MBM608 Polimerik Malzemelerin Mekanik ve Reolojik Özellikleri**

**Ödev Konuları**

1. Sıcaklığa bağlı olarak polimerlerin elastik modüllerinin neden ve nasıl değiştiği (**Sultan Üney**)
2. Polimerlerin mekanik özellikleri üzerine termal ve mekanik gerilmenin etkileri (**Yusuf Duman**)
3. Polimerik nano-kompozitlerde farklı dolgu malzemelerinin (örneğin, karbon nanotüpler veya cam elyafları) reolojik ve mekanik performans üzerindeki etkileri (**Giray Gülenç**)
4. Polimerlerin reolojik özelliklerine kimyasal yapı ve dış koşulların (sıcaklık, basınç vb.) etkisi (**Yusuf Uzunoğlu**)
5. Polimerik malzemelerde termal yaşlanma etkilerinin reolojik ve mekanik özelliklere etkisi (**Yusuf Taşçı**)
6. Polimerik malzemelerin zamana bağımlı reolojik davranışlarının incelenmesi (**Hanne Meryem Kaya**)

***NOT: Ödev teslim tarihi 28.04.2025***