

## **MIS LAB ASSIGNMENT 1**

**Eray Samet Gündüz**

**05210000607**

Oluşturduğumuz katmanlı ses dosyasını farklı SR değerlerinde ve 3 ayrı dosyalama formatı ile bilgisayarımıza kayıt almış olduk. Sample Rate değerleri açısından 44100'lük stüdyo değeri ile 8k Sample Rate değeri arasında dosya boyutu olarak 44k SR değeri daha büyük oluşur ancak bu dosya boyutu ses kalitesinin artması ve insan duyma işlemine en uygun sample rate değeri olarak belirlenmiştir. Dosya formatı olarak ise en büyük dosya boyutu ve ses kalitesi olarak WAV formatı birinci gelirken MP4A formatı hem boyut hem kalite olarak orta seviye bir yöntem iken MP3 formatı en düşük boyut ve en düşük kaliteye sahip olmuştur. Genel olarak ses işleme yöntemlerinde ve tespit etmede WAV dosyaları kullanılıyor.