

## ÖZET

Bu çalışmada, mıknatıslar ve genel özellikleri incelenerek mıknatıslar aracılığı ile elektrik üretiminin gerçekleştirilmesi hakkında bilgi ve deneyler ele alınmıştır. Manyetik alana giren bir sarımda ne kadar elektrik akımı oluşturabileceği ölçümlenmiştir. Sabit manyetik alan içerisinde sarımlar beşer beşer artırılarak dönenen sistemde ne kadar değişim olduğu kaydedilmiş ve grafiklendirilmiştir. Sonuç olarak sarımlar arttıkça ürettiğimiz elektrik miktarında bir artış sarımlar azaldıkça elektrik ürettiğimiz miktarında bir azalış söz konusu olduğu görülmektedir.