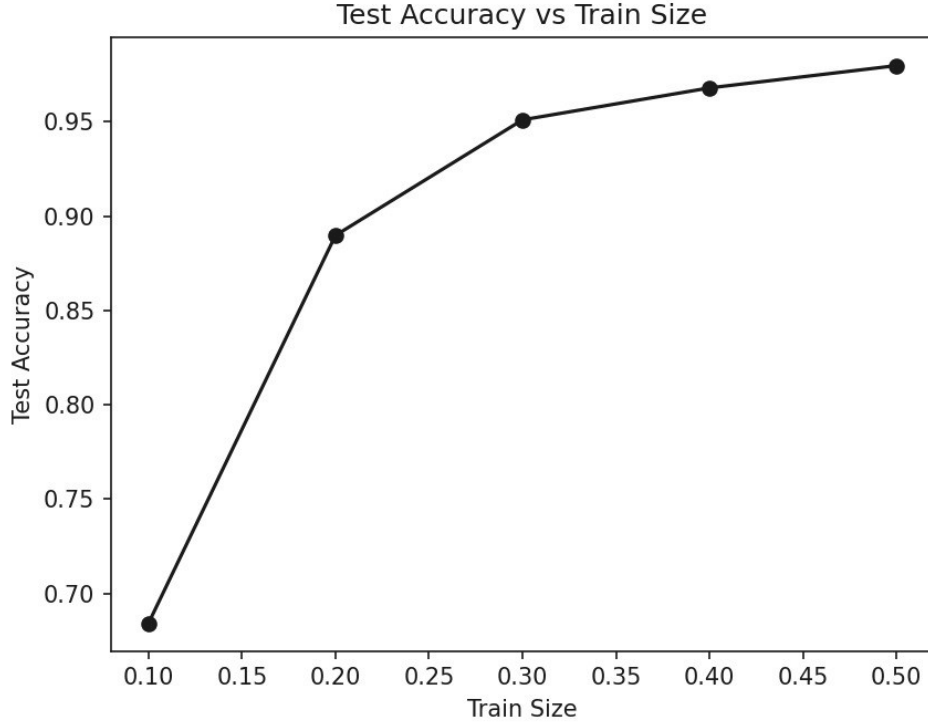


okunabilirliğini ve tutarlılığını bozabileceğinden bu yaklaşım tercih edilmiştir



Şekil 3.3 Eğitim seti boyutuna bağlı test verisinin başarı oranı

Şekil 3.3, modelin test veri setindeki performansının eğitim veri setinin boyutuna göre nasıl değiştiğini göstermektedir. Bu grafik, modelin eğitim veri setinin boyutuna duyarlı olduğunu ortaya koymaktadır. Eğitim verisi arttıkça modelin performansı iyileşmekte, ancak bu iyileşme belirli bir noktadan sonra durağanlaşmaktadır. Grafik, eğitim veri seti boyutunun 0.3 seviyesinden itibaren tatmin edici sonuçlar verdiğini göstermektedir. 0.4 ve 0.5 eğitim seti boyutlarına karşılık gelen test doğruluk değerlerinin birbirine oldukça yakın olduğu gözlemlenmiştir. Bu durum, eğitim veri seti boyutunun 0.3 ile 0.5 arasında doyuma ulaştığını göstermektedir. Daha önce belirtildiği gibi, toplamda 1000 sentetik USG