

ÖZET

BORULARDAKİ VE HİDROFORDAKİ TİTREŞİM VE GÜRÜLTÜ ANALİZİ

*BORAY, H.Ümit Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Makine Mühendisliği Anabilim Dalı
Danışman: Yrd. Doç. Dr. Menderes KALKAT*

Bu çalışmada, günümüzde kullanılmakta olan su dağıtım şebekelerinde ki kompensatörlerde oluşabilecek arızaları tespit edebilmek amaçlanmıştır. Amaca uygun olarak işletme şartları mantığı aynı olan bir prototip dizayn edilerek, değişik çalışma koşullarında farklı deneyler yapılmıştır. Çalışma sırasında değişik basınçlarda kompensatörün cevabı irdelenmiştir.

ABSTRACT

ANALYSIS OF VIBRATION AND RUMBLE ON PIPES AND PRESSURE TANK

*BORAY, H.Ümit Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Mechanical Engineering
Supervisor: Assist. Prof. Dr. Menderes KALKAT*

In this study, the main aim is that fixing possible breakdown at compensator which are used on water distribution networks. For this goal, a prototype has been designed which is same work logic with the real water distribution networks. Some tests have been done under different effects. During tests, the response of the compensator has been investigated.