

## EEM415 Mikroişlemci Arayüz Teknikleri

### Ödev-1

Ödevler 21.10.2013 Pazartesi günü ders saatinde değerlendirilecektir. Notlandırma grup olarak yapılmayacaktır ve herkesin kendi ödevini göstermesi beklenmektedir. Devrelerinizi kurarken seçtiğiniz elemanların standart değerlerde olmalarına dikkat ediniz. Sorularınız için [kcevik@baskent.edu.tr](mailto:kcevik@baskent.edu.tr) adresine mail gönderebilirsiniz.

1. Potansiyometre üzerinden alınan değerin 2.5 katına yükseltilmesi ve elde edilen değerin 8 bit binary şeklinde LED'ler ile gösterilmesi

**Sami Serdar İLHAN, Uğur ALTIOĞLU, Mert Seydi KOCA**

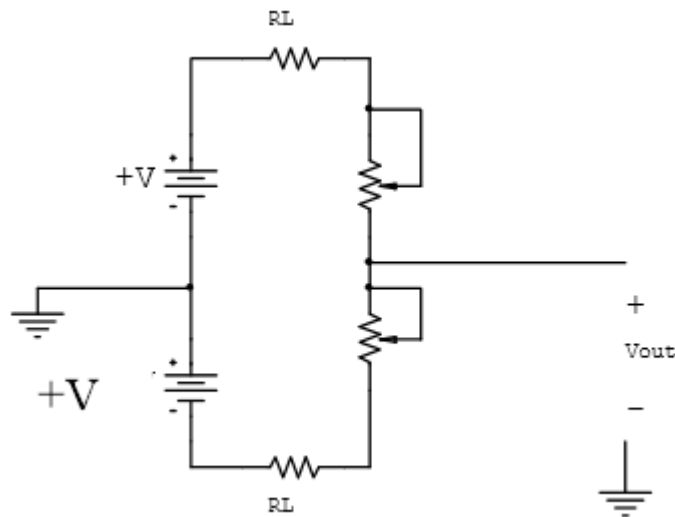
2. Potansiyometre üzerinden alınan değerin tersleyen yükselteç ile 2.5 katına yükseltilmesi ve elde edilen değerin 8 bit binary şeklinde LED'ler ile gösterilmesi

**Canberk ŞAHİN, Melike Beril KOÇAK, Hande SELİMOĞLU, Kutluhan SARIKURT**

3. 5V ile beslenen Watson Köprüsü üzerinden alınan voltaj farkının 2.5 katına yükseltilmesi ve elde edilen değerin 8 bit binary şeklinde LED'ler ile gösterilmesi

**Rıfat Burak ÖZDEN, Özlem UZUNDAYI, Tolga TOLUNAY, Berna Zeren KIN**

4.



Şekildeki devrenin çıkışından 2.5V gerilim elde edilmesi ve elde edilen değerin 8 bit binary şeklinde LED'ler ile gösterilmesi

**Süleyman Mehmet TEKİZ, Seyhan DENİZ, Mehmet SEVER, Damla BİNİCİ**