

ADI SOYADI:

10.01.2012

OKUL NO :20....140 80 ....

**MİKROİŞLEMCİLER VE NİKRODENETLEYİCİLER  
DERSİ FİNAL SINAVI**

SORU-1) Oynanacak olan Galatasaray-Fenerbahçe maçı için iki adet "İsyankarlar Makinesi" tasarlanmak istenmektedir. Makinelerin bir tanesi Galatasaraylı Sabri Sarioğlu diğeri Fenerbahçeli Emre Belözoğlu için kullanılacaktır. Çalışma prensipleri ise aşağıdaki gibidir.

- Avrupa liglerinde hakeme 1 kez isyan (itirazın daha yürekte aşk ile yapılması) eden sarı kart alırken bizim lige özel Sabri ve Emre'ye 5 isyan hakkı tanınmıştır. Doğal olarak da hakemler kaçınıcı uyarıyı yaptıklarını unutmaktadırlar. Sahanın kenarında bulunacak iki ekstra hakem sadece bu iş için oradadır. Makinenin 1 girişı 3 çıkışı vardır.
- Futbolcu her uyarı aldığıında hakem bir kere girişe basacaktır. 5 uyarıya kadar yeşil lamba yanacak, 5 uyarıdan 10 uyarıya kadar sarı lamba yanacak 10'uncu uyarıdan sonra da 0.5 sn aralıklarla kırmızı lamba yanıp sönecektir. Ve bu yanıp sönmeye makine kapatılana kadar devam edecektir.
- Sizden istenilen TFF'ye bu maç için gerekli olan "isyankarlar Makinesini" tasarlamandır.

Sınav süresi 60 dk'dır. İsyan etmeyin, zaman kaybıdır. Sonsuz başarılar.