

Ad Soyad:
Öğrenci Numarası:
İmza:

08.06.2021

BLM2534 Elektronik Dersi Final Sınavı



**ANKARA ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**



SINAVLAR VE ÖDEVLER İÇİN ŞEREF SÖZÜ

Bir Ankara Üniversitesi öğrencisi olarak;

- -Bu ödevde/sınavda yardım almadığımı ya da hiç kimseye yardım etmediğimi,
- -Başkasına ait olan bir çalışmayı kendi çalışmam olarak sunmadığımı,
- -Sınav/ödev sorularının çözümü için hiç kimseden (öğrenci, öğretim üyesi ya da arkadaş) yardım istemediğimi,
- -Problemin çözümünü bulmak için interneti ya da çevrimiçi ya da basılı herhangi bir belgeyi kullanmadığımı beyan ederim.

Yukarıdaki ifadelere uymadığının tespit edilmesi durumunda sınavdan/ödevden sıfır alacağımı ve hakkımda **Ankara Üniversitesi Öğrenci Disiplin Yönetmeliği** çerçevesinde soruşturma açılacağını biliyorum.

HONOR CODE FOR EXAMS and ASSIGMENTS

As an Ankara University student, I agree that;

- I have neither given nor received unauthorized assistance on this exam or assignment.
- I have not represented the work of another as my work.
- I have not asked someone else (student, teacher, and friends) to help with this assignment or exam questions.
- I have not used the internet or any online or printed document to find problem solutions

I understand that failure to comply with the statements above will result in receiving a zero from this exam/assignment and being reported for academic dishonesty by the **disciplinary policies of Ankara University**.

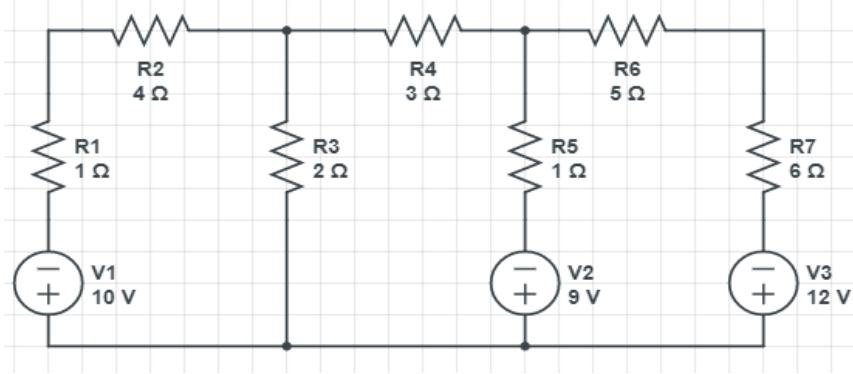
Kurallar:

1. Tüm cevaplar **el yazısı** ile yazılmalıdır.
2. Tüm hesaplama adımları kağıt üzerinde gösterilmelidir.
3. İsim soyisim ve imza her cevap kağıdı üzerinde olmalıdır.
4. Cevaplarınızı taratın ya da fotoğrafını çekip saat 15:00'den önce sisteme yükleyiniz. Yüklebileceğiniz dosya boyutunun maksimum 20MB olduğunu unutmayın (Sınav Süresi :90 Dakika)

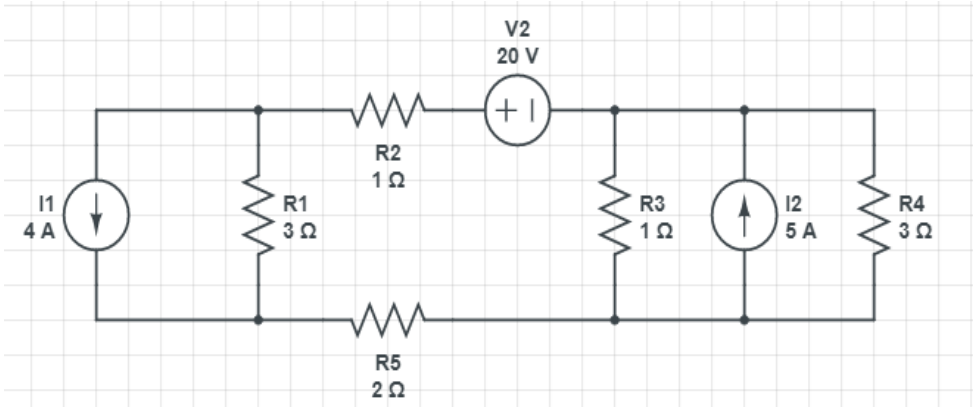
Ad Soyad:
Öğrenci Numarası:
İmza:

BLM2534 Elektronik Dersi Final Sınavı

S.1. Aşağıdaki şekilde verilen devrenin tüm dirençleri üzerinden geçen akımları **düğüm noktaları (gerilimleri) yöntemi**ni kullanarak bulunuz. (30 Puan)



S.2. Aşağıdaki şekli verilen devrenin tüm gözleri için **çevre akımları** yöntemini kullanarak denklemlerini yazınız ve **R4 direnci üzerinde harcanan voltajı hesaplayınız.** (30 Puan)



S.3. Şekildeki devre için (A-B noktalarına göre) **thevenin eşdeğerini** oluşturunuz ve **4 ohm'luk direnç** üzerinden geçen akımı hesaplayınız. (40 Puan)

