

OCAK 2016 VE ÖNCESİ TARİH BASKILI
DEVRE ANALİZİ LABORATUVARI
DERS KİTABINA İLİŞKİN DÜZELTME CETVELİ

- 1- Ünite 3, Sayfa 61, 4. paragrafdan itibaren başlayan formüller aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

$$\Sigma V = -IR_1 - IR_2 - IR_3 - \varepsilon_2 + \varepsilon_1 = 0$$

olur. Eşitliği düzenlersek,

$$-I(R_1 + R_2 + R_3) - \varepsilon_2 + \varepsilon_1 = 0$$

$$-I(R_1 + R_2 + R_3) = -\varepsilon_1 + \varepsilon_2$$

$$I(R_1 + R_2 + R_3) = \varepsilon_1 - \varepsilon_2$$

ifadesi elde edilir. Buradan devreden geçen akım,

$$I = \frac{\varepsilon_1 - \varepsilon_2}{R_1 + R_2 + R_3}$$

olarak bulunur.

- 2- Ünite 3, Sayfa 67, madde 3, 4. satırındaki "POWEDR" ifadesi "POWER" şeklinde düzeltilmiştir.
- 3- Ünite 5, Sayfa 115, Teorik bilgi başlığının altındaki, 1. paragrafın, 1. satırındaki "...iletken levha..." ifadesi "...iletken paralel levha..." şeklinde düzeltilmiştir.
- 4- Ünite 6, Sayfa 143, Giriş başlığının altındaki, 2. paragrafın, 2. satırın sonundaki "saklayabilir" ifadesi "depola-yabilir" şeklinde düzeltilmiştir.
- 5- Ünite 6, Sayfa 152, Şekil 6.9 altındaki ilk paragrafda "Ekranın sağında, menü düğmelerinin hemen yanında, düğmelere basıldığında yapılacak işlevler sıralanır." ifadesi "Ekranın yan tarafında bulunan menü düğmelerine basıldığında yapılacak işlevler ekranın sağında sıralanır (Şekil 6.9)." şeklinde düzeltilmiştir.
- 6- Ünite 6, Sayfa 152, Şekil 6.9 altındaki ilk paragrafın 2. satırındaki "Sağ üstteki CH1 MEAN 2.56 V yazısı, birinci kanalda o anda ortalama gerilimin ölçüldüğünü ve kare dalgada ölçülen ortalama gerilimin o anda 2,56V olduğunu gösterir. Yanındaki menü düğmesine basınız ve osiloskobun yaptığı diğer ölçümleri gözleyiniz (Şekil 6.9)." ifadesi "Sağ üstteki CH1 MEAN 2.55 V yazısı, birinci kanalda o anda ortalama gerilimin ölçüldüğünü ve kare dalgada ölçülen ortalama gerilimin o anda 2,55 V olduğunu gösterir. Bir sonraki menü düğmesine basınız ve osiloskobun yaptığı diğer ölçümleri gözleyiniz." şeklinde düzeltilmiştir.
- 7- Ünite 6, Sayfa 159, Deneyde kullanılan araç ve gereçler başlığının altındaki paragrafın 2. satırındaki "Şekillerde gösterilen düzenekte 6,8 kΩluk dirençler kullanılmıştır.) kullanılacaktır." ifadesi "Bu deneyde 6,8 kΩluk dirençler kullanılmıştır." şeklinde düzeltilmiştir.
- 8- Ünite 7, Sayfa 171, Seri RLC devrelerinin empedansı başlığının altındaki 7. paragrafda "Empedans (Z), alternatif akıma karşı gösterilen zorluk olarak tanımlanır ve birimi ohm (Ω)'dur." ifadesi "Empedans (Z), elektrik devresinin alternatif akımın geçmesine karşı gösterdiği direnç olarak tanımlanır ve birimi ohm (Ω)'dur." şeklinde düzeltilmiştir.
- 9- Ünite 7, Sayfa 176, son parafdaki 3. satırda "...dolayısıyla akımda azalır..." ifadesi "dolayısıyla akım değeri de azalır." şeklinde düzeltilmiştir.
- 10- Ünite 7, Sayfa 177, Bandgenişliği ve kalite faktörü başlığının 1. paragrafın 3. satırındaki, "... 0,707xI_{max} ..." ifadesi "... 0,707I_{max} ..." şeklinde düzeltilmiştir.
- 11- Ünite 7, Sayfa 177, Bandgenişliği ve kalite faktörü başlığının son paragrafının 2. satırındaki "...bunları..." ifadesi "...bu frekansları..." şeklinde düzeltilmiştir.
- 12- Ünite 7, Sayfa 191, Deney sonuçlarının değerlendirilmesi başlığının altındaki 1. ve 2. paragraf aşağıdaki şekilde düzeltilmiştir.

Akımın büyüklüğünün (I) ve faz açısının frekansa göre değişimini şekil 7.23 (a) ve şekil 7.23 (b) üzerinde gösteriniz. Faz değişim grafiğine bakarak, şekil 7.23 (b) üzerinde devrenin indüktif veya kapasitif özellik gösterdiği bölgeleri işaretleyiniz.