

Elek.Devre II				Ödev No				5			
Adı Soyadı:											
Öğrenci No:		1		0	5	0	7	0			
		0	0			0		0	0		
		1	1			1		1	1		
		2				2		2	2		
		3				3		3	3		
		4				4		4	4		
		5				5		5	5		
		6				6		6	6		
		7				7		7	7		
		8				8		8	8		
		9				9		9	9		

- 1)Uc fazli dengeli sistemde jeneratör yıldız bağli yük ucgen bağlidir. jeneratör empedansı ve hat empedansı ihmal ediliyor. Jeneratör geriliminin genliği Q volt dur. a fazi referans olarak alınmıştır Yuk empedansı p+qj.
- a) Hat akımlarını ve yükte harcanan toplam gücü hesaplayın.
- b) p+qj yükü eğer yıldız bağli olsa idi hat akımlarını ve yükte harcanan toplam gücü hesaplayın.
- c)Akımları ve güçleri tablo halinde yazın ve sonuçları karşılaştırın.

Acıklama: p+qj yükü ucgen bağlidir. a) kısmında bu yükü yıldız a çevireceksiniz ($Z_{yıldız}=(p+qj)/3$ olacak) gücü hesaplayacaksınız. b)kısmında yükün kendisi $Z_{yıldız}=p+qj$ olduğu durum için gücü hesaplayacaksınız. (Q,p,q) değerleri ödev 4 deki gibidir.