ANALOG FİLTRELER

Ödev - 2

Soru-1

Birinci dereceden alçak ve yüksek geçiren aktif filtre devrelerini tablo şeklinde veriniz. Tablo biçimi aşağıdaki gibi olmalıdır.

Devre şeması	Zaman domeni fonksiyonu	s-domeni transfer fonksiyonu	Frekans domeni fonksiyonu	Kesim frekansı

Soru-2

Birinci dereceden alçak ve yüksek geçiren aktif filtre tasarımlarını ayrı ayrı gerçekleştiriniz. Tasarlanacak filtrelerin özellikleri aşağıda verilmektedir:

Kesim frekansı (kHz)	Öğrenci numaranızın son iki basamağı
Kazanç	Öğrenci numaranızın rakamları toplamı

Başarılar dilerim…

Prof. Dr. Fahri Vatansever

www.fahriv.com