

# Yarıiletken Elemanların ve Düzenlerin Modellenmesi

## Ödev 4: (Veriliş tarihi 13.11.2002)

Bir NMOS tranzistorun  $V_{TO}$  eşik gerilimini,  $KP \times (W/L)$  eğim parametresini ve  $\gamma$  gövde etkisi faktörünü nasıl ölçebileceğinizi araştırınız. İlgili bağıntıları yazarak bu ölçümleri gerçekleştirebileceğinizi gösteriniz. ( 1. Düzey MOS modelinden yararlanabilirsiniz)