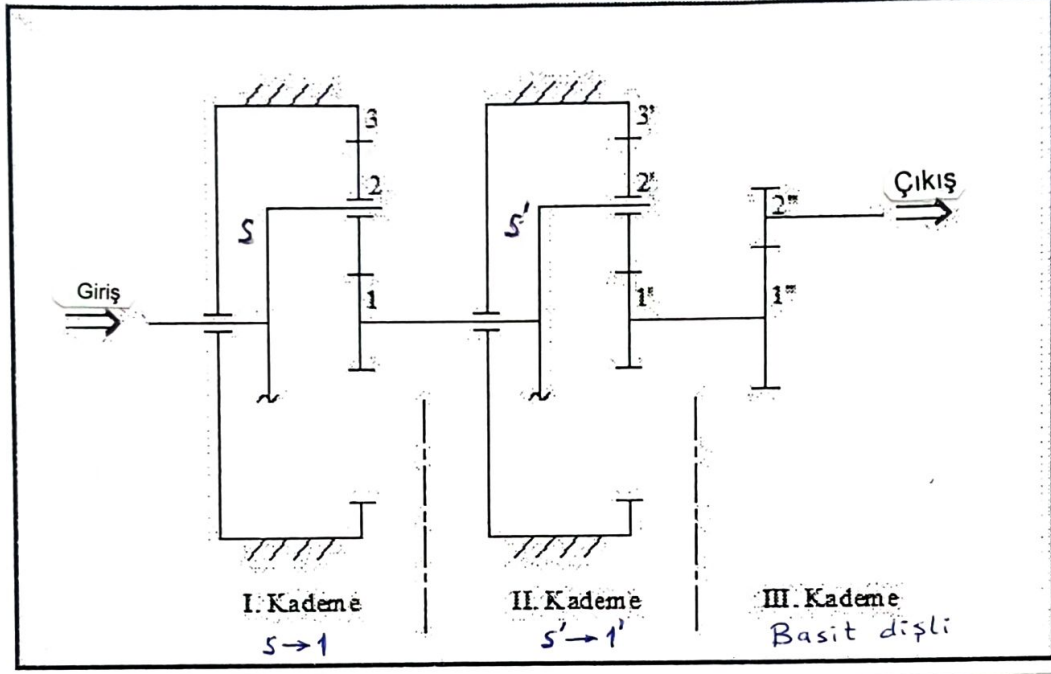


PLANET MEKANİZMALARI ÖDEVİ - 3

Konu : Rüzgar Türbini Redüktöründeki Planet Dişliler

Verilenler :



Giriş devri : $n_g = 28 \text{ d/d}$, Çıkış devri $n_c = 1400 \text{ d/d}$

Çıkış gücü : $P_c = \dots 2 \dots \text{ kW}$, Çember dişliler sabit

Not : Verilmeyip gerekli olan diğer değerler,

(malzeme, düz/helis olma, işletme şartları vs.)

uygun şekilde seçilecektir.

İstenenler : Çember dişli çapları -yaklaşık olarak- eşit olacak şekilde, I. ve II. kademedeki dişli büyüklüklerinin (diş sayıları, modül, çaplar vs.) hesabı

Numarasının son rakamı : 3 , 6 , 9 olanlar _____ $P_c = 600 \text{ kW}$

2 , 4 , 8 , 0 olanlar _____ $P_c = 750 \text{ kW}$

1 , 5 , 7 olanlar _____ $P_c = 900 \text{ kW}$