

DORT CUBUK MEKANİZMASI ANALİZ RAPORU

Rapor Tarihi: 12.12.2025 19:04

1. SİSTEM PARAMETRELERİ

Parametre	Deger	Parametre	Deger
Sabit Uzunluk (L1)	100.0 mm	Giriş Hızı (w2)	95.0 rad/s
Krank (L2)	50.0 mm	Giriş İvmesi (a2)	10.0 rad/s ²
Biyel (L3)	151.0 mm	Mekanizma Tipi	Dört Cubuk Mekanizması
Sarkac (L4)	111.0 mm		

2. CEVRİM BOYUNCA EKSTREMLER (0-360 DERECE)

Veri Tipi	Maksimum Deger	Gerçekleştiği Açı / Aralık
Maks. Biyel Hızı (w3)	N/A rad/s	@ N/A deg
Maks. Çıkış Hızı (w4)	N/A rad/s	@ N/A deg
Maks. Biyel İvmesi (alpha3)	N/A rad/s ²	@ N/A deg
Maks. Çıkış İvmesi (alpha4)	N/A rad/s ²	@ N/A deg
Baglama Açısı Aralığı (mu)	N/A - N/A deg	Tüm Çevrim

3. SECİLEN AÇIDAKİ DETAYLI ANALİZ (Theta2 = 120.0 deg)

Parametre	Deger
Biyel Hızı (w3)	21.36 rad/s
Çıkış Hızı (w4)	0.00 rad/s
Biyel İvmesi (alpha3)	0.00 rad/s ²
Çıkış İvmesi (alpha4)	0.00 rad/s ²
Baglama Açısı (mu)	0.00 deg