

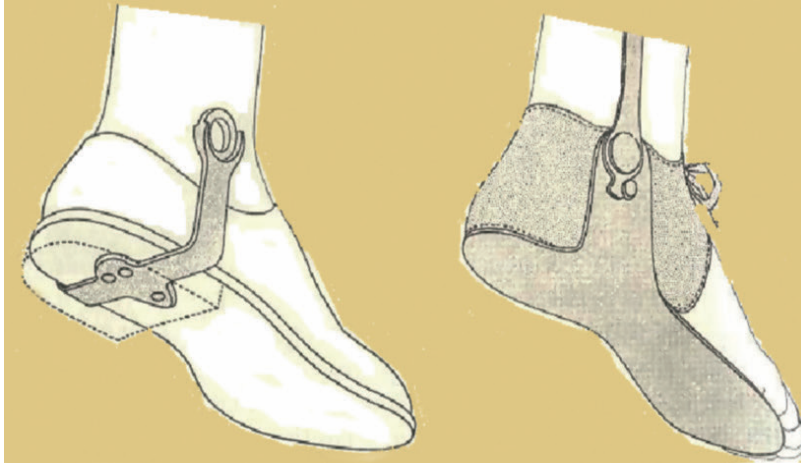
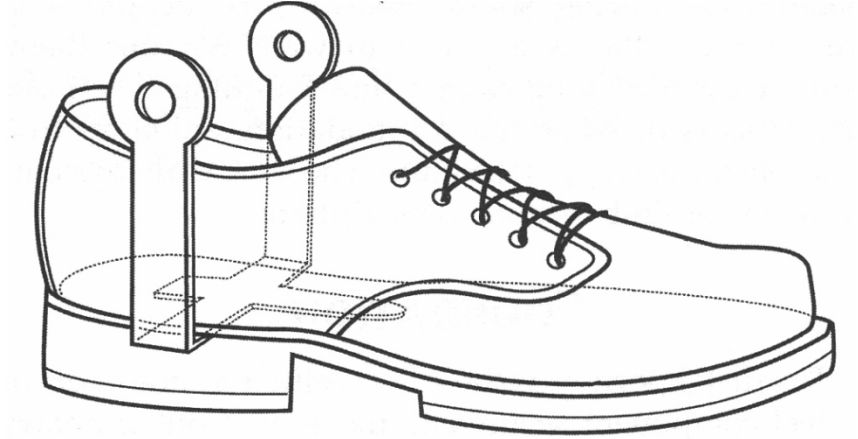


# AFO komponentleri, stroke/drop foot, AFO-Eklemleri üretim

9. Hafta

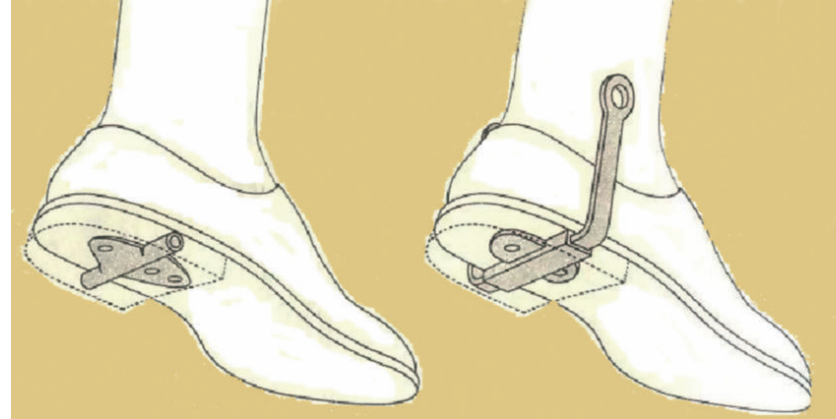
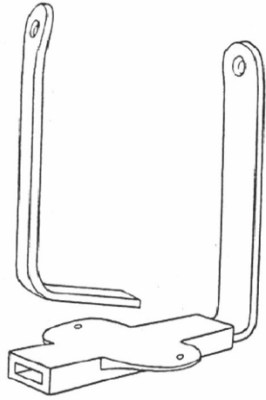
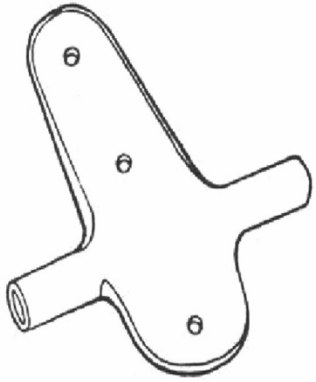
Prof.Dr. Serap ALSANCAK

# Üzengi ve özellikleri



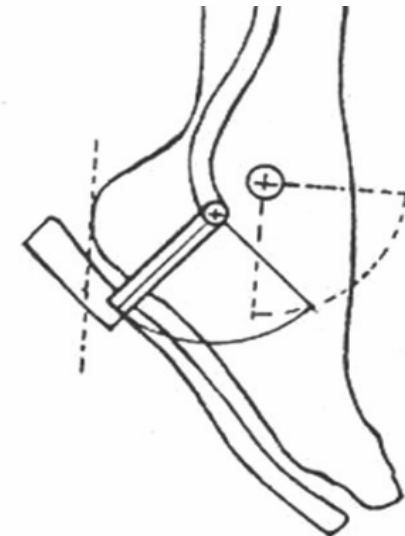
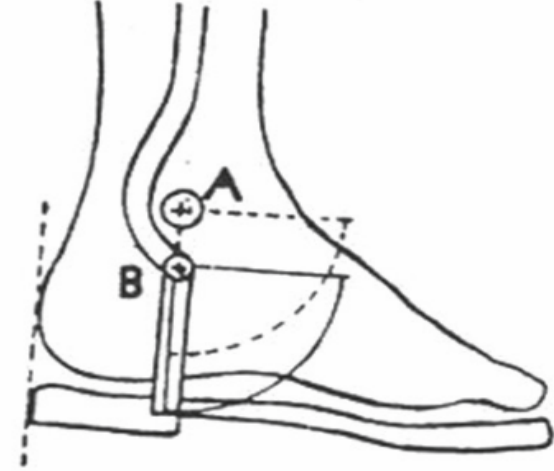
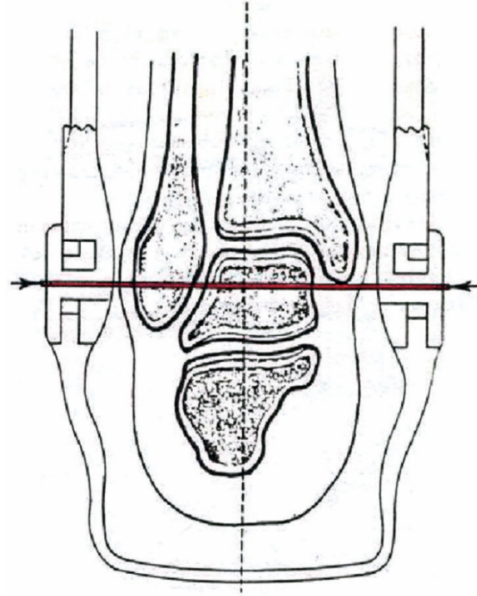


# Kaliper ve özellikleri





# Mekanik-Anatomik ayak bileđi eklemi yeri ve özellikleri



# Stoplamalar ve özellikleri



a



b



c



d



e



f



g



h



i



i

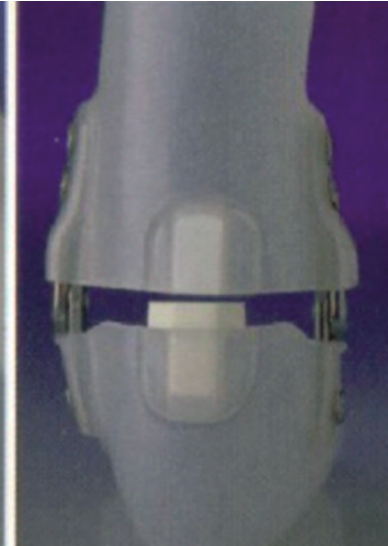
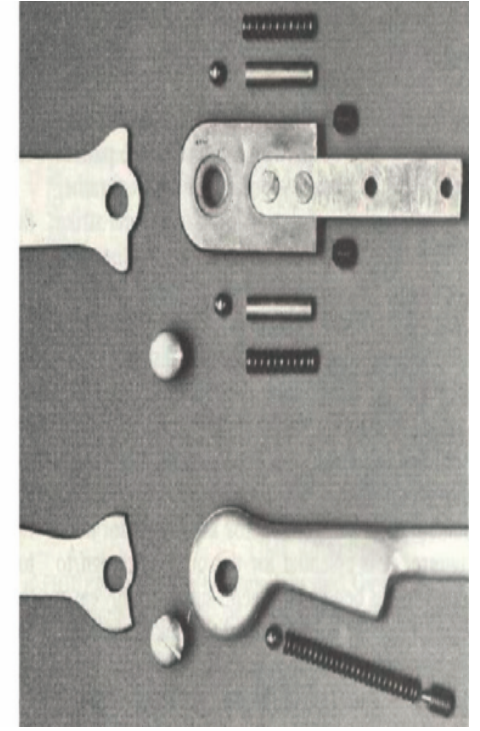
j

k

l

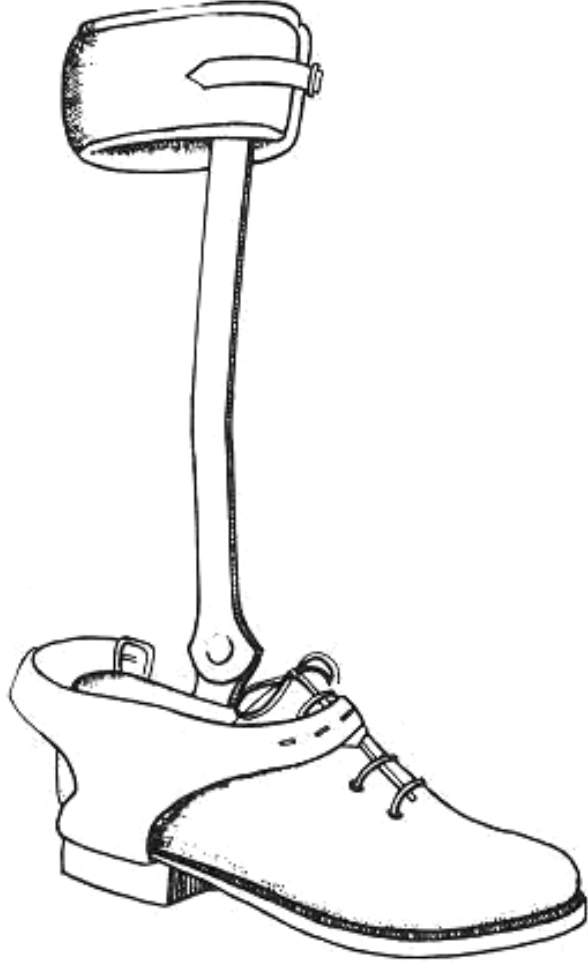


Klenzak/ Tamarak/  
Ovelop/Gillette/  
Oklahoma/Plantarfeksiyon  
stoplu ayak bileđi  
eklemleri





## T bantları ve özellikleri

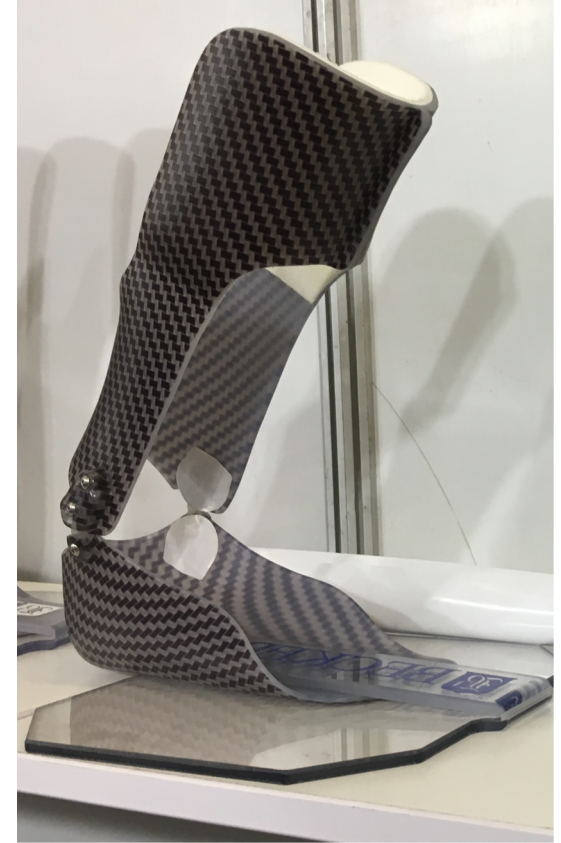
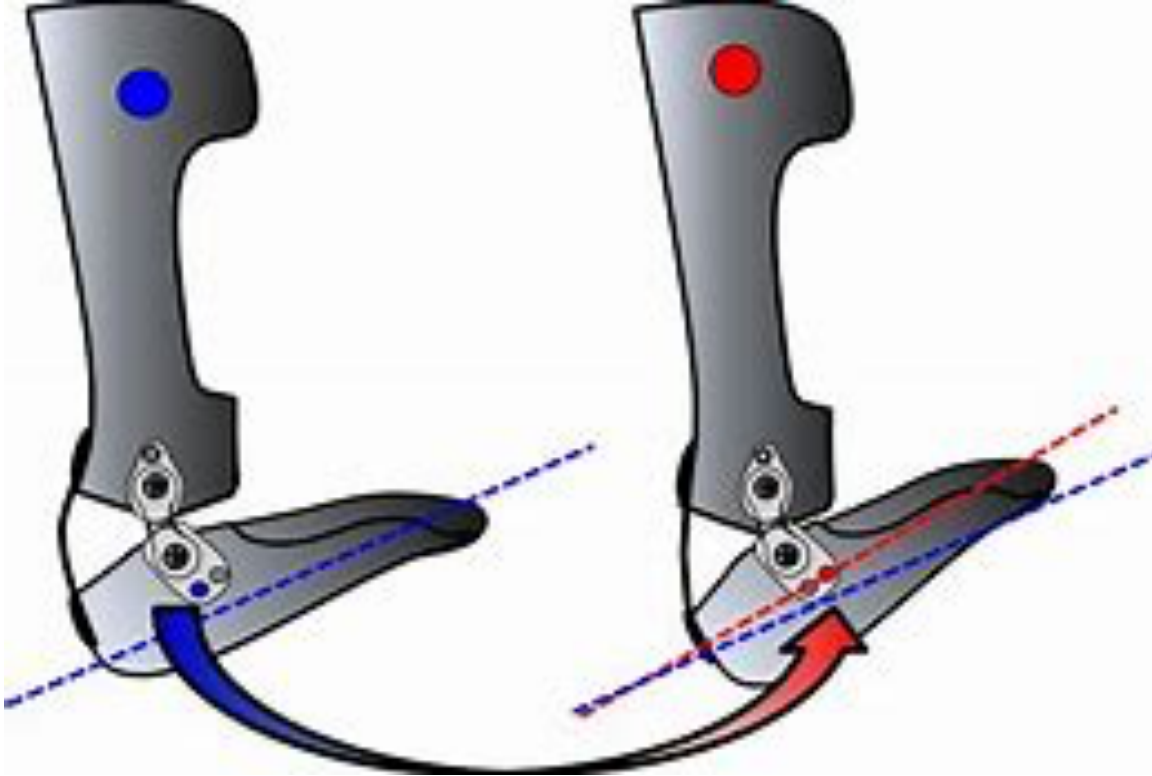




# Farklı ayak bileđi eklemleri ve özellikleri



# Farklı ayak bileđi eklemleri ve özellikleri



## Eklemli AFO'lar: Nasıl alışır?





# PF'ye stoplu Eklemlı AFO'lar

Yürüyüş etkisi	
Ayak bileđi ROM'u	Dorsifleksiyon serbesttir Plantar fleksiyonu stoplar İnversion ve eversiyonu kontrol eder (direnç gösterir)
Ayakbileđi Rocker'ı	1. Rocker <input type="checkbox"/> Blok
	2. Rocker <input type="checkbox"/> İzin verir
	3. Rocker <input type="checkbox"/> Blok
	Swing Phase <input type="checkbox"/> Plantar grade'I korur <input type="checkbox"/> PF spasma direnç gösterir <input type="checkbox"/> Heel strike'I sağlar
Dize etkisi	<input type="checkbox"/> Hiperrektansiyona gidişini önler (gidiş direnç gösterir) <input type="checkbox"/> Plantar fleksiyonu ve diz ekstansiyonunu bloklar

Eklemli AFO'lar: Heel strike, 1. rocker'ı bloklar, 2. rocker'a izin verir, 3. rocker'ı bloklar



# Eklemler veya Solid AFO... Hangisi?

- Neyi bilmeliyiz?
- Hastadaki değerlendirme bulgularını bu bilgilerle nasıl harmanlayacağız?
  - Eklem hareket genişliği nedir ... ROM?
  - Kas gücü nedir?
  - Diğer faktörler nelerdir?

## PF'ye stoplu Eklemlı AFO'lar

Endikasyonlar	Kontraendikasyonlar
<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Spastisite<ul style="list-style-type: none"><li><input checked="" type="checkbox"/> PF/Inv/Ever</li></ul></li><li><input type="checkbox"/> Düzeltilebilir equinus</li><li><input type="checkbox"/> Swinf fazda gözlenen equinus</li><li><input type="checkbox"/> Diz hiperekstansiyonu (Genu recurvatum)</li><li><input type="checkbox"/> M/L instabilite</li><li><input type="checkbox"/> Dorsifleksörlerin zayıflığı veya yokluğu (drop foot)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Crouch gait</li><li><input type="checkbox"/> Fikse equinus</li></ul>

# Hastadan alçı ölçü alma

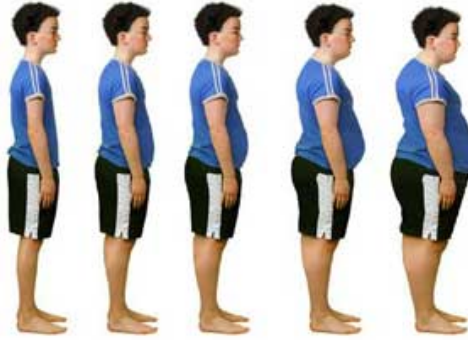
- Alçı ölçüyü iyi alammıyorsanız tekrar alın!!!!!!!!!!
- Amaçlarını belirle
  - Ayakta durma?
  - Yürüme?
  - Oturma?



# Tasarımı etkileyen faktörler



Ayakkabı



Kilo/Postür/...



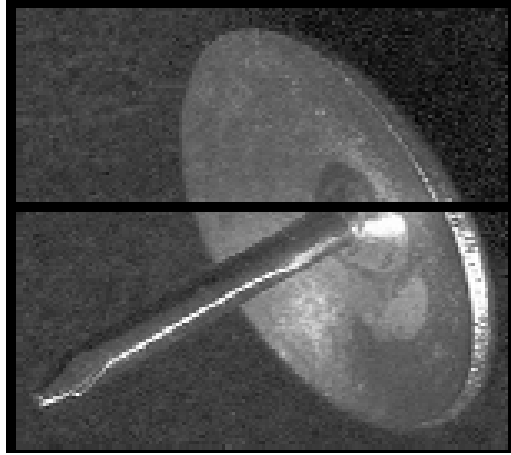
Aktivite

# Materyaller

- Polipropilen
- Polietilen
- Copolimer
- Laminasyon

# AFO tasarım konsepti

Geniř alan = az basınç



$\text{Basınç} = \text{Kuvvet} / \text{Alan}$

