

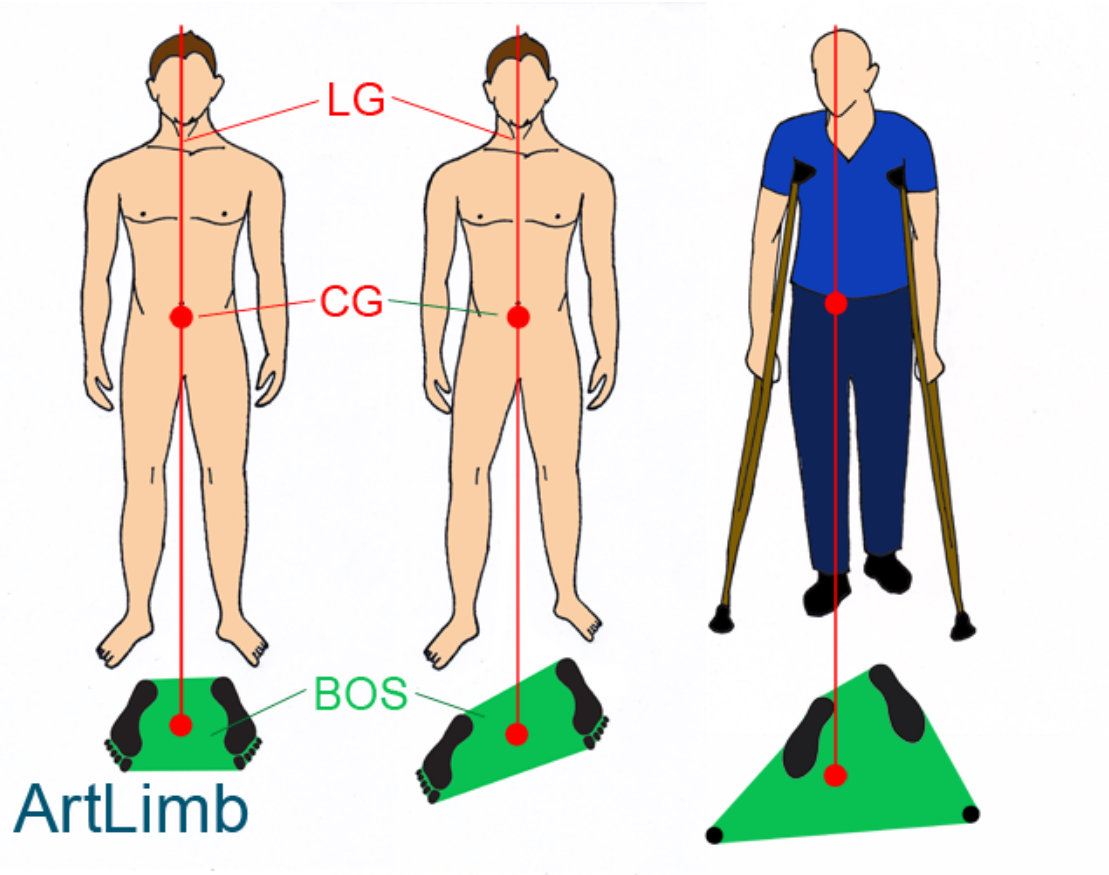


TT Protez bağlantı ayarları (kuramsal)  
TT Protez bağlantı ayarları (uygulama)



10. Hafta

Prof.Dr. Serap ALSANCAK



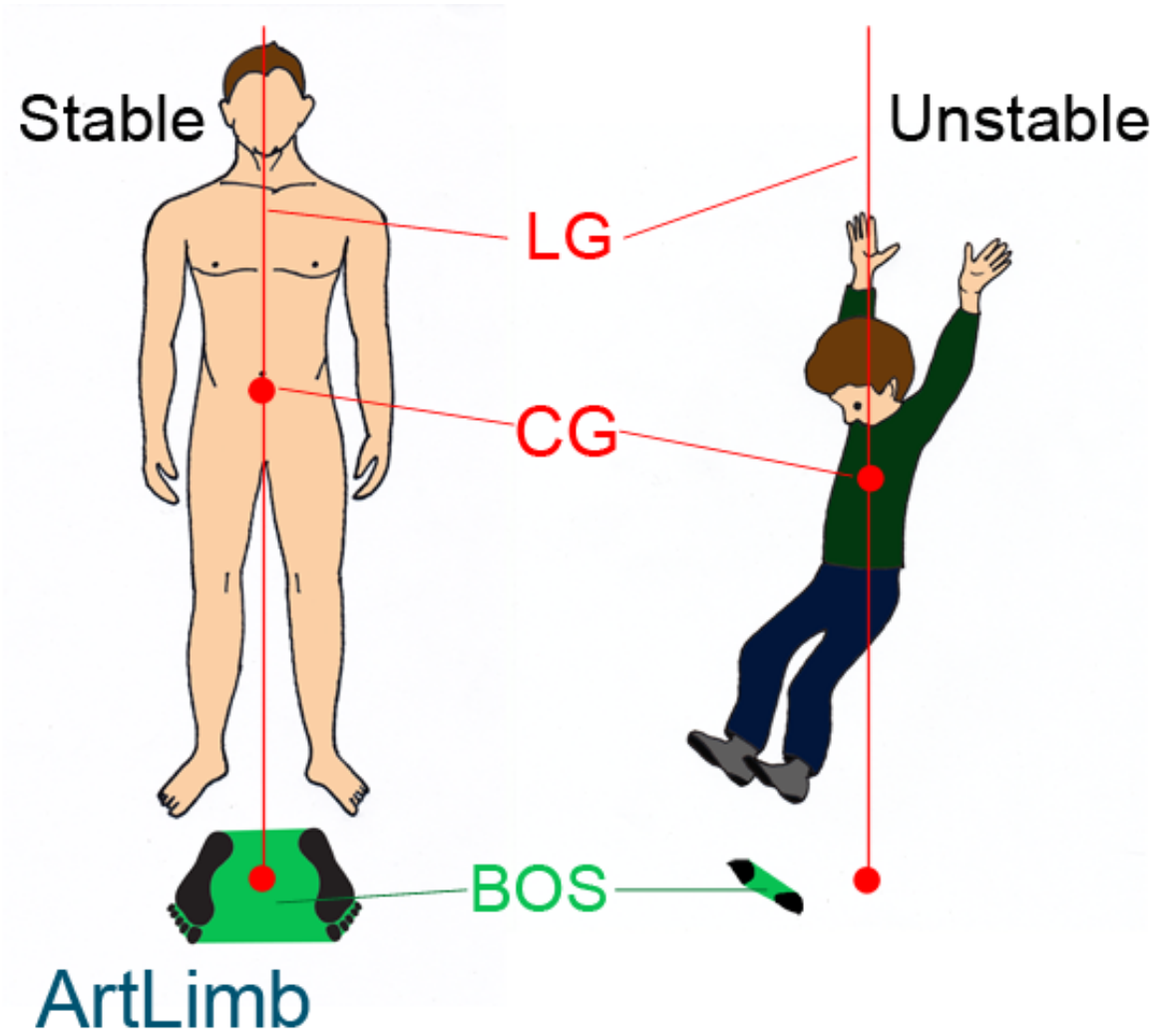
Yeşil ile gösterilen destek alanı (BOS: Base of Support)

Yeşil alan farklı duruşlarda ve yürüme yardımcısı kullanıldığında değişim gösterir.

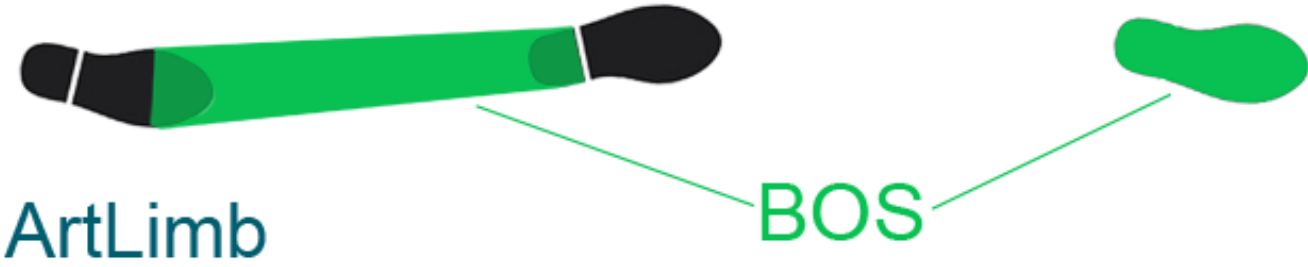
Ayrılmış, birbirinden uzaklaşmış bacakların ve kullanılan yürüme yardımcılarının BOS'u genişlettiği ve stabil kalmamıza yardımcı olduğu görülmektedir.

Yerçekimi (CG: Center of Gravity) hattı BOS içinde olduğunda, kişi stabildir.

CG hattı BOS'un dışına düştüğünde, kişinin dengesizdir.



CG'nin BOS içinde olduğu stabil durum ve CG'nin BOS'un dışına düştüğü anstabil durum.



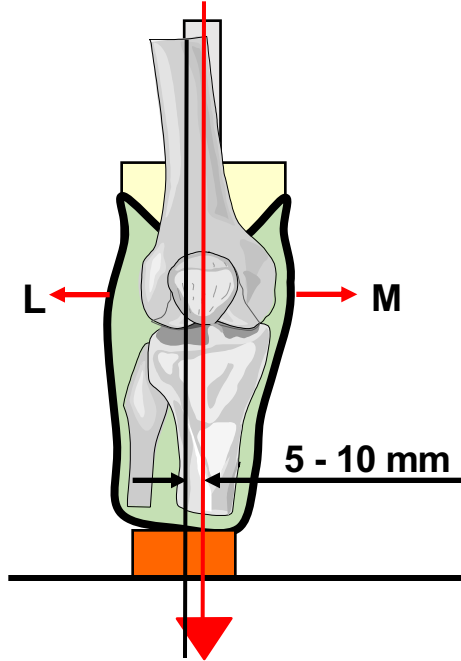
Yürüyüş sırasında BOS yer değiştirir.

## Biyomekanik: base of support (BOS)

- Yerçekim merkezi (CG) vücudun ağırlık merkezidir veya denge noktasıdır
- BOS ve CG'nin manipülasyonunda
  - Geniş destek alanı-o kadar iyi stabilite sağlar
  - Düşük destek alanı (yere yakın) alanı-o kadar iyi denge sağlar

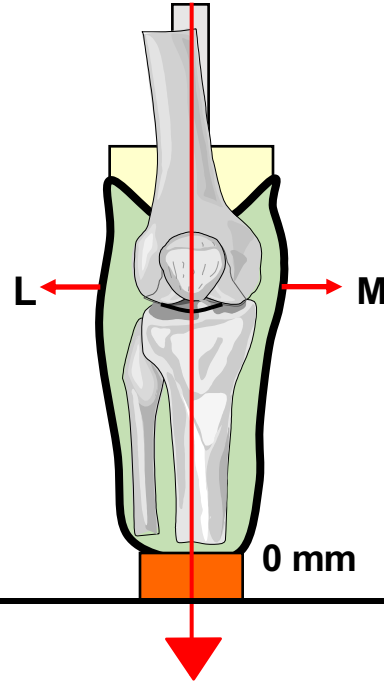
## Kısa güdük:

Anatomik uzunluğun 1/3'ünden  
kısa olan güdük  
Normal position:  
Valgum = fizyolojik abduksiyon



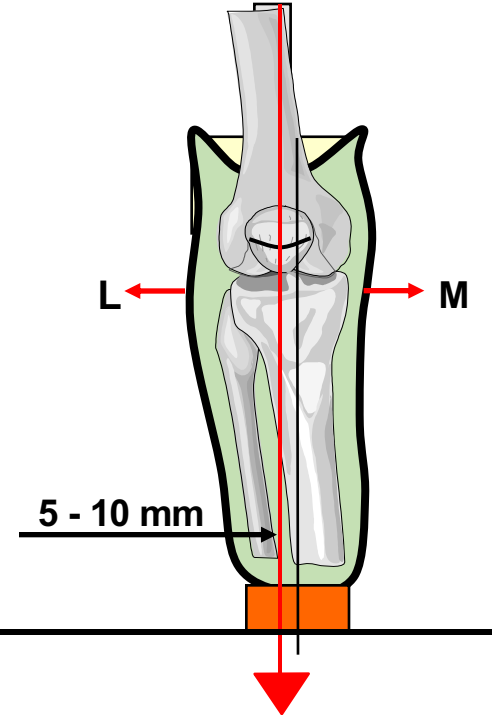
## Orta boy güdük

Anatomik uzunluğun 1/3'-2/2'ü  
arasında olan güdük  
Normal position:  
Nötral

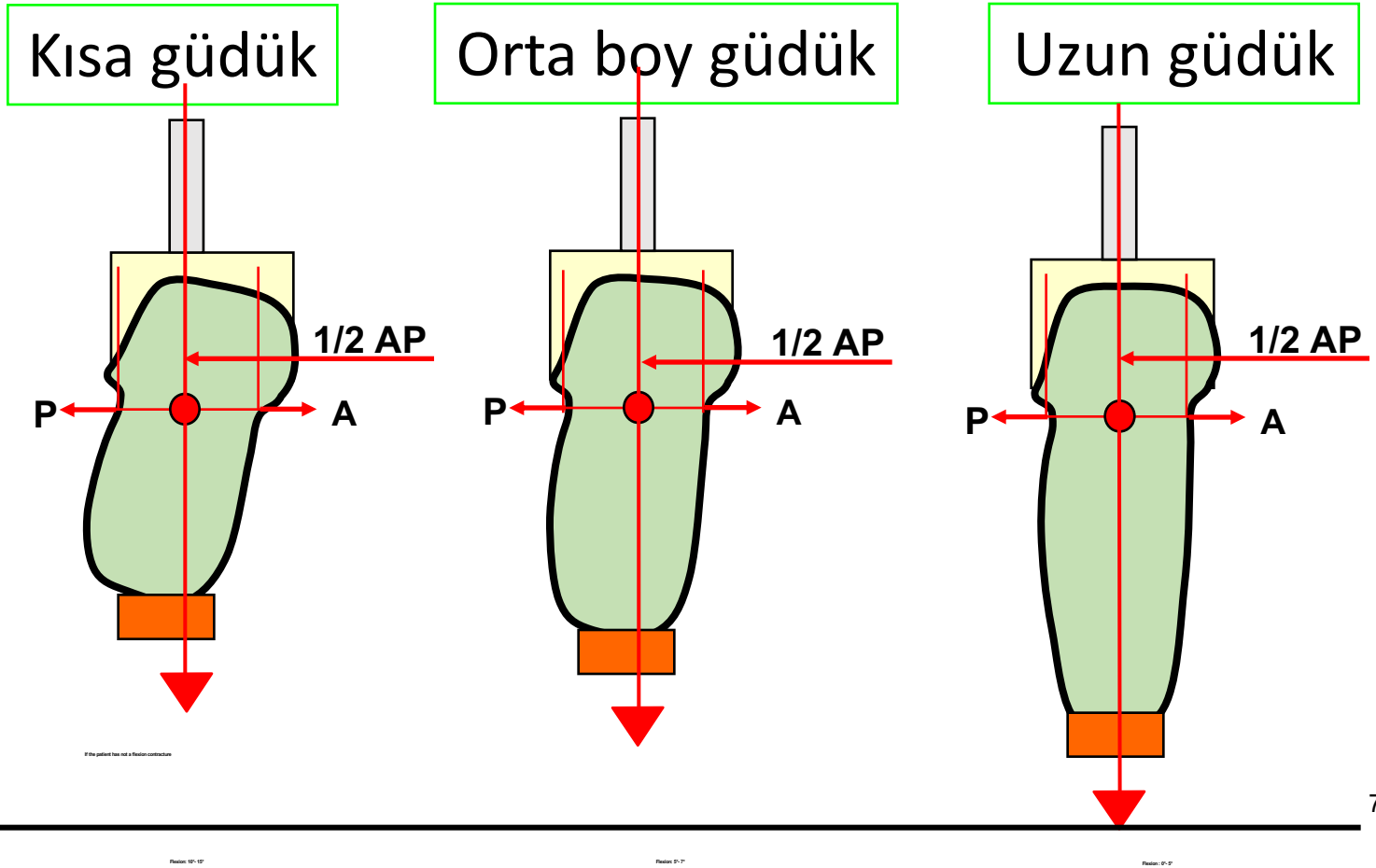


## Uzun stump:

Anatomik uzunluğun 2/3'ünden  
uzun olan güdük  
Normal position:  
Varum = fizyolojik adduction

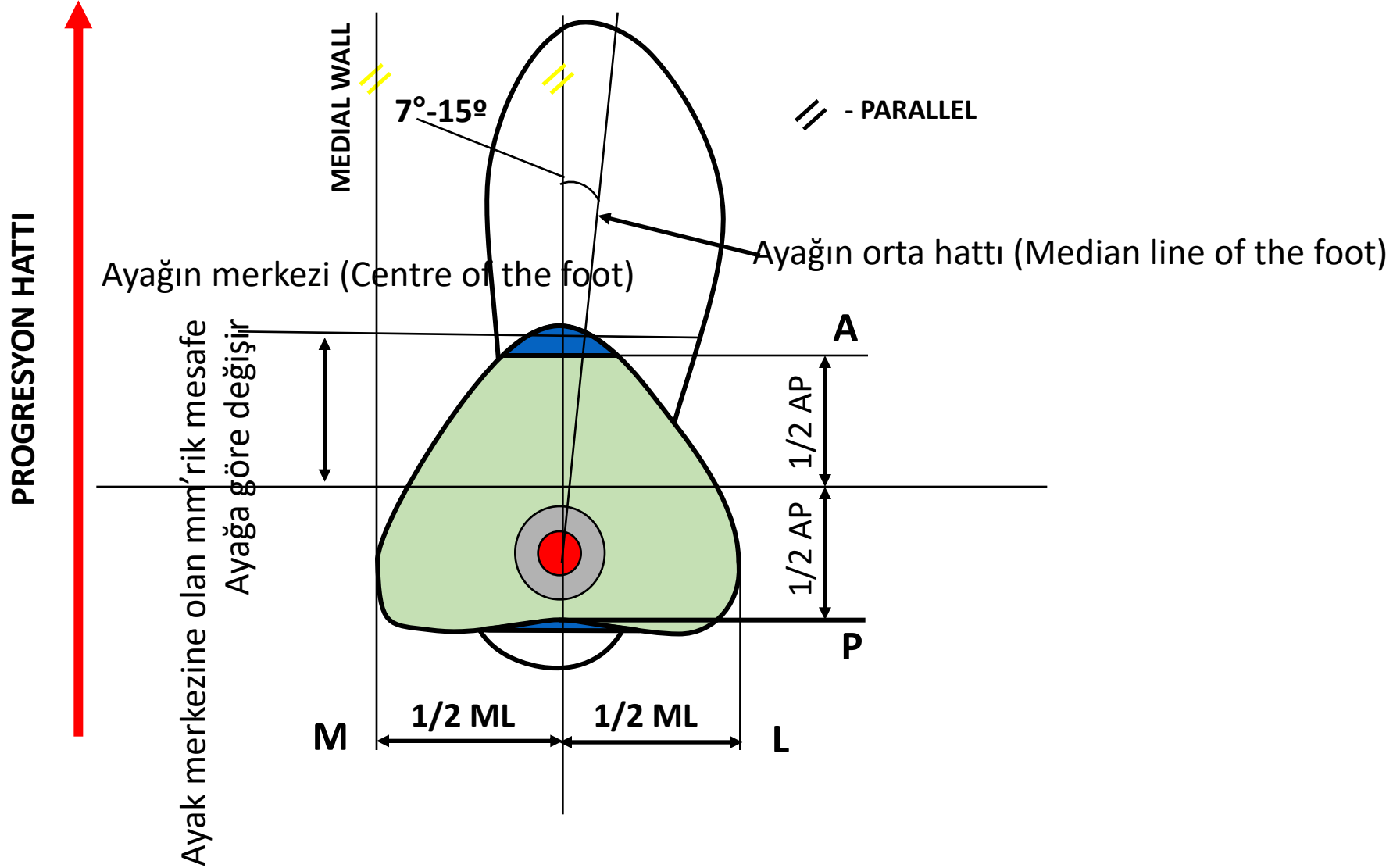


Transtibial Bench Alignment: anterior görünüm



Transtibial Bench Alignment: medial/lateral görünüm

# TT Bench Alignment: transvers görünüm





# Transtibial Bench Alignment: medial/lateral görünüm

Ayağın ayakkabı topuk yüksekliğine uygun kullanımı

