

# **1. ALT EKSTREMİTE AMPUTASYONLARININ TARİHÇESİ**



○ **Amputasyon:** Ekstremitenin bir veya birden fazla kemiği ile birlikte kesilerek distal parçasının cerrahi yöntemlerle vücuttan uzaklaştırılmasıdır.

○ **Dezartikülasyon:** Amputasyon işleminin *eklem seviyesinden* yapılmasıdır.

- **Güçük:** Amputasyon sonrası ekstremitenin geriye kalan bölümüdür.

○ **Protez:** Eksik bir organın yerini tutması, bir sakatlığı örtmesi için yapılan ve takılan yapay organ ya da parça.

# Güdük Çeşitleri:

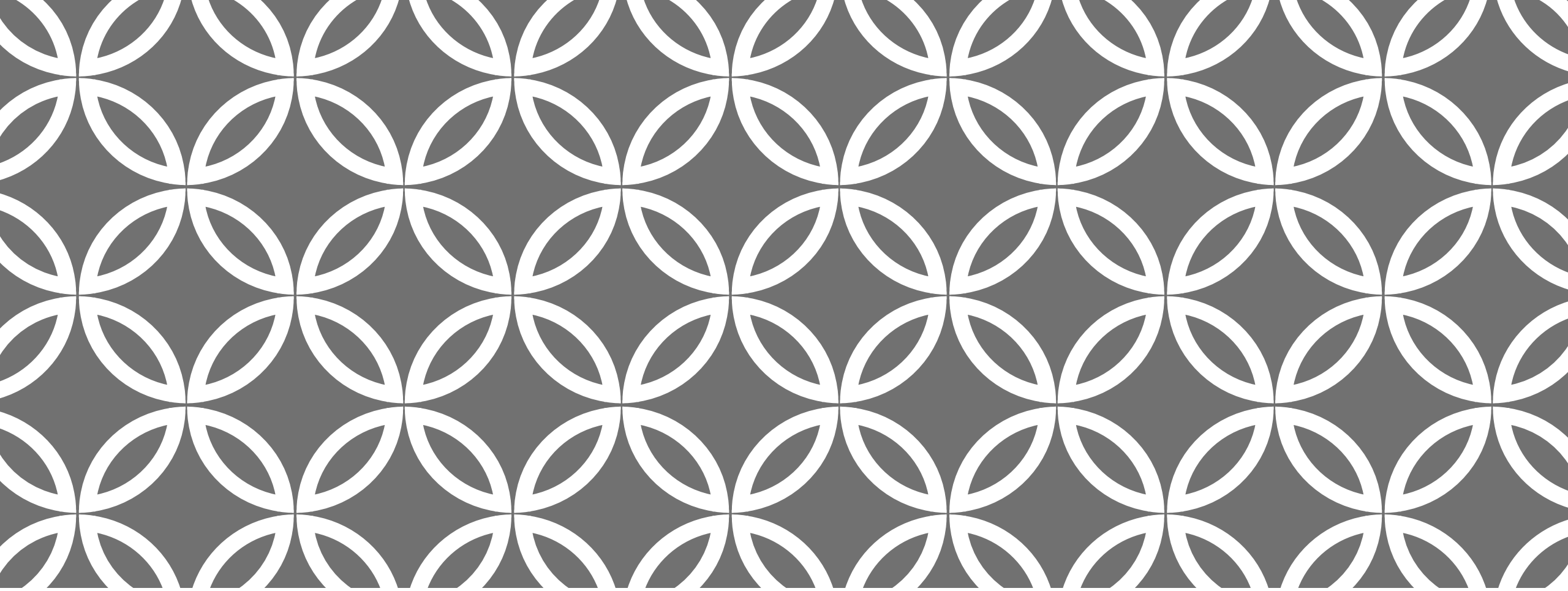
1. **Silindirik**
2. **Konik**
3. **Bulböz**

I. **Myoplasti:** Antagonistik kas gruplarının *kemik ucu çevresinde kemiğe birleştirilmeden birbirine tutturulur.*

**II. Myodesis:** *Kaslara insertiyoy sađlamak iđin kemik ucu delinerek kesilen kas ve tendonlar kemiğe tespit edilmiřtir.*



**III. Osteomyoplasti:** *Agonist ve antagonist kasların karşılıklı birbirine dikilerek kemik ucunda periosta bağlanır.*



# **ALT EKSTREMİTE AMPUTASYON NEDENLERİ VE SEVİYELERİ**

# ALT EKSTREMİTE AMPUTASYON NEDENLERİ:

1. Periferik vasküler hastalıklar\*,
2. Travma,
3. Tümör,
4. Akut ve kronik enfeksiyonlar,
5. Konjenital ekstremitte eksiklikleri,
6. Metabolik hastalıklar,
7. Paraliziler,
8. Yanık,
9. Donma.

(\*: En önemli neden)

# ALT EKSTREMİTE AMPUTASYON SEVİYELERİ:

1. Parsiyel ayak ampütasyonları
2. Transtibial amputasyon
3. Diz altı amputasyonu
4. Diz dezartikülasyonu
5. Diz üstü amputasyonu
6. Transfemoral amputasyon
7. Kalça dezartikülasyonu
8. Hemipelvektomi

□ ***Parsiyel ayak ampütasyonlarında kuvvet dağılımını etkileyen 4 özellik ortaya çıkar:***

- 1. Metatars başlarının kaybı,**
- 2. Kaldıraç kolunun kısalması,**
- 3. Kas dengesinin plantar fleksör ve invertörler lehine bozulması,**
- 4. Longitudinal ve transvers ark kaybı.**

□ ***Parsiyel ayak protezleri genel olarak;***

1. **Hafif, estetik ve dayanıklı olmalıdır**

2. **Ayak bileğine yeterli destek verebilmelidir**

3. **Anteriorda bir kaldıraç koluna sahip olmalıdır**

4. **Ayakkabıyı doldurmalıdır.**

❖ Bazı durumlarda ayak bileği fonksiyonunu kontrol etmek için AFO modifikasyonları kullanılabilir.

# SİLİKON PARSİYEL AYAK PROTEZLERİ:

- I. Serbest ayak bileği hareketi sağlar.
- II. Normale yakın yürüme özelliği gösterir.
- III. Doğal görünüme yakın, sağlam ekstremitenin renk ve ölçülerine uygun, sert tırnaklı görünümüyle estetikdir.
- IV. Sosyalleşmesine yardımcı olur.
- V. Elastik özelliklere sahiptir.
- VI. Kir tutmaz.
- VII. Uzun ömürlüdür.
- VIII. Kişiyeye özel üretim sağlar.