

# Protez terminolojisi-Alt ekstremitte

4. Hafta

Prof.Dr. Serap Alsancak



- Single axis (Monoaxial) : Tek eksenli

- Örn : ..... eklemi

- Ball joint : Küresel eklem

- Örn : .... eklemi

- Monosentrik: Tek dönme merkezli

- Polisentrik: Birden fazla dönme merkezli eklem





- Konvansiyonel (klasik) protez : Eksoiskeletal protez: Ahşap veya rijit laminasyonlu protez
- Dış yüzeyi soft protez : Endoiskeletal protez: Modüler pylon protez : Pylon (bağlantı tüpü) üzerine çoğu kez köpüğün geçirildiği protez

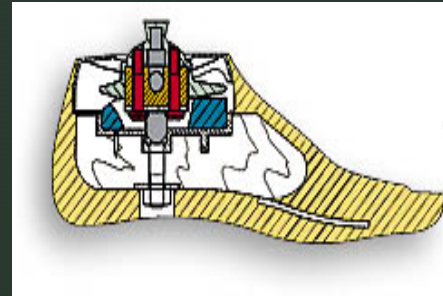
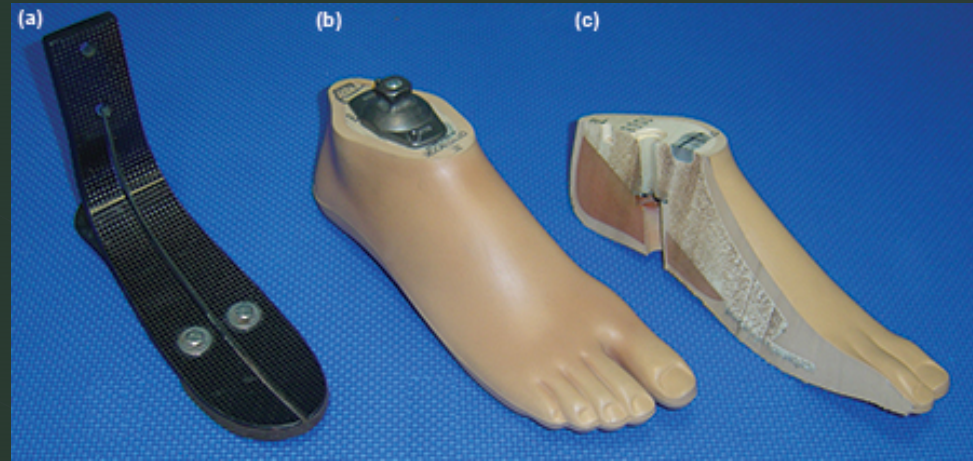




▲  
Kozmetik protez : Estetik amaçla oluşturulan protez




- Enerji depolayan ayaklar : Seattle, flex, carbon copy, dinamik, SAFE, STEN, DAS ayak gibi ayaklardır.
- Greissinger ayak : Dorsi fleksiyon, plantar fleksiyon, inversiyon ve eversiyon hareketleri yapan ayaktır. Endoskeletal ve eksoiskeletal protezlerde kullanılabilir.
- SACH (solid ankle cushion heel) ayak: Sert ayak bileği, yumuşak topuklu protez ayağı.



- İschial seki : TF (transfemoral) protezler için tasarlanan yük taşıma alanı. Quadrilateral soketlerde soketin posterior duvarı üzerinde, İskial temaslı (IC) soketlerde soketin içerisinde lokalizasyon gösterir.
- İskial birim : Uzun yürüme ortezi (KAFO)'nin plastikten, deri veya metalden üretilen proksimal yük taşıma bölümü. parçasıdır.
- Alignment components : Dizilim aksamları



- 
- PTB soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı (patellar tendon bearing) kovan.
  - PTB-SC soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı ve kondilleri içine alan (patellar tendon bearing-supra condylar) kovan. 1966'da Kuhn tarafında geliştirilen bu kovana KBM (kondilen bettung münster) olarak da tanımlanır.
  - PTB-SCSP soket: Patellar tendondan yük taşıyıcı, patellayı ve kondilleri içine alan kovan. 1963'te G.Fajal tarafında geliştirilen soket PTS (patellar tendon supra condylar) kovan olarak da bilinir.



- Silesian kemer (bant) : Alt ekstremitte ortez ya da protezlerinin süspansiyonunu sağlayan örgü banttır.
- Suction : Negatif basınç oluşturularak protezlerde süspansiyonunun sağlandığı sistem
- TES (Total elastic suspension): Diz üstü protezlerin süspansiyonunu sağlayan, bir ucu protez proksimaline tutturulan ve diğer ucu pelvisi saran esnek geniş bant
- Uyluk bandı: Diz altı protezlerinde süspansiyonu sağlamak için kullanılan bant

