

KÖPRÜ PROTEZLERİNDE ÖZEL PROBLEMLER

Coşkun YPA

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

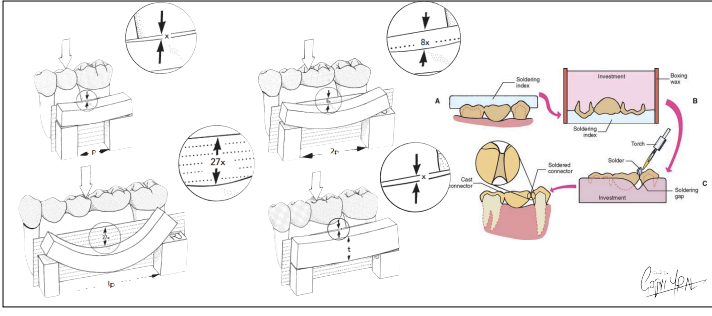
1. KÖPRÜ PROTEZLERİNDE BİYOMEKANİK KAVRAMINI BİLİR
2. SABİT PROTETİK TEDAVİLERDEN KARŞILAŞILABİLECEK ÖZEL DURUMLARI VE BİYOMEKANİK ETKİLERİNİ BİLİR
3. YUKARIDA BAHSİDİLEN DURUMLARIN ÇÖZÜM YOLLARINI BİLİR

Coşkun YPA

BİYOMEKANİK PRENSİPLER ???

Coşkun YPA

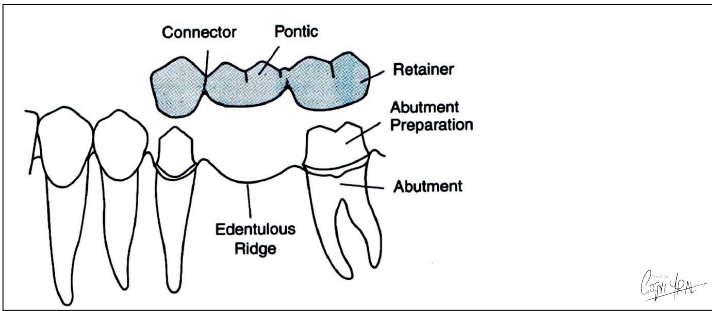




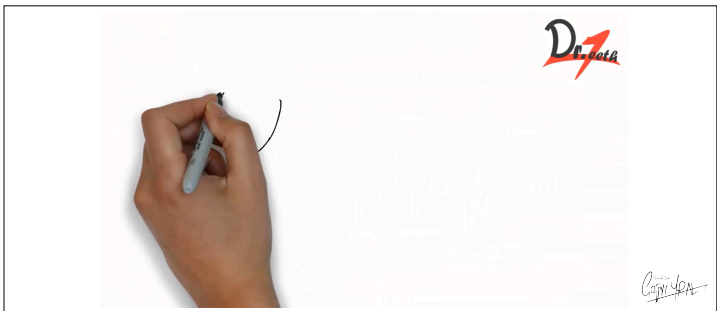
KLİNİKTE BANA KALAN ???

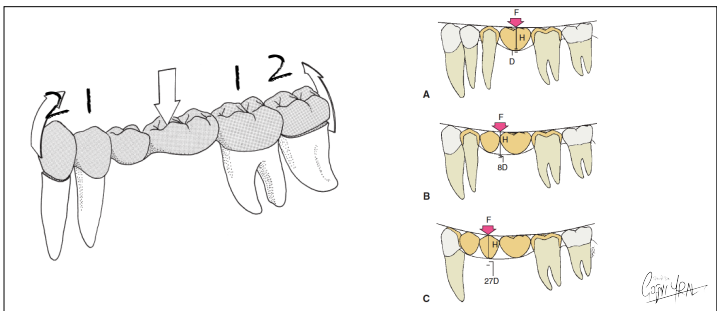
KÖPRÜ BİYOMEKANİKİNDE TEMEL: KÖPRÜNÜN YÜK ALTINDA ORTAYA KOYDUĞU HAREKET VE ESNEMEDİR!

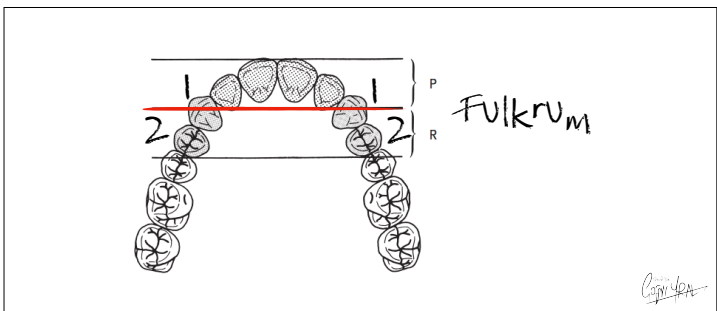
SABİT PROTETİK TEDAVİLERDE; KÖPRÜNÜN UZUNLUĞU VE KÖPRÜ GÖVDESİNİN KALINLIĞI HEKİM TARAFINDAN GÖZ ÖNÜNDE TUTULMALIDIR.

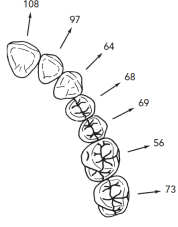








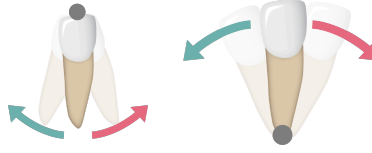
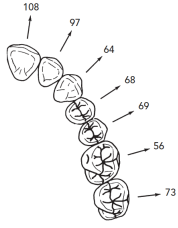




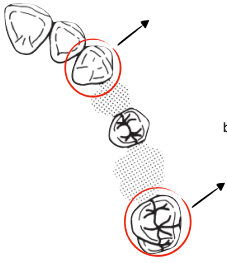
Dişlerin bukko-lingual hareketleri **56-108 μm** arasında, intruzyonu ise **28 μm** olarak bulunmuştur.

Arktaki kurtatürden dolayı, anterior dişin fasio-lingual yöndeki hareketi molar dişin bukko-lingual hareketine göre daha belirgin bir açıda meydana gelir.

Çapın



Çapın



Dişsiz sahanın uzunluğunun artması ve orta destek dişin fulkrum eksenini (Destek eksenini) gibi davranması nedeni ile destek dişler bağımsız doğru ve değerlerdeki hareketleri yapar ve destek dişlerde belirgin derecede fazla stress meydana gelir.

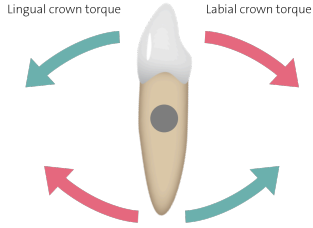
Çapın

Bir destek dişin fulkrum gibi davranması ne demektir ?

Çapın

Diş tek başına bırakacak şekilde dişin her iki tarafında da dişsiz alan oluşur ve bu yalnız diş **pier destek** denir.

Çiğdem



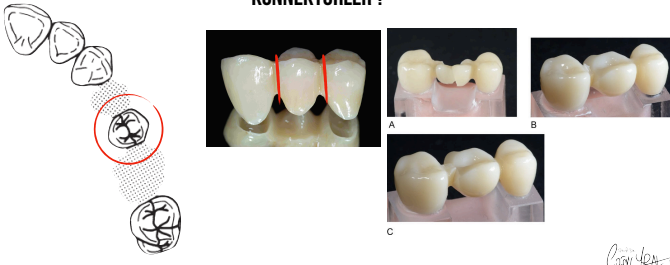
Çiğdem

OLASI KLİNİK BAŞARISIZLIKLAR

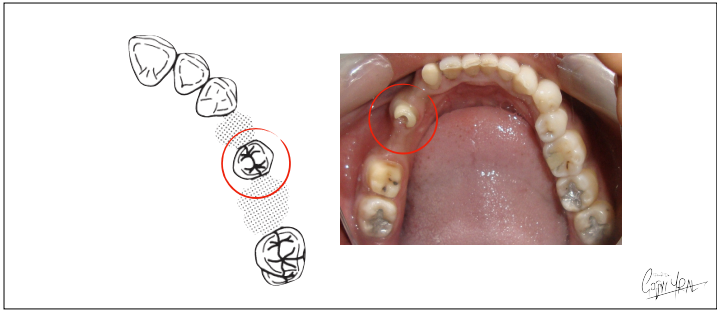
Desimantasyon
Marjinal sızıntı
Çürük gelişimi
Periodontal yıkım

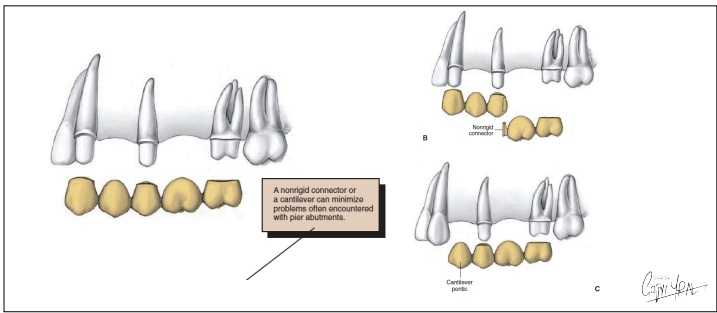
Çiğdem

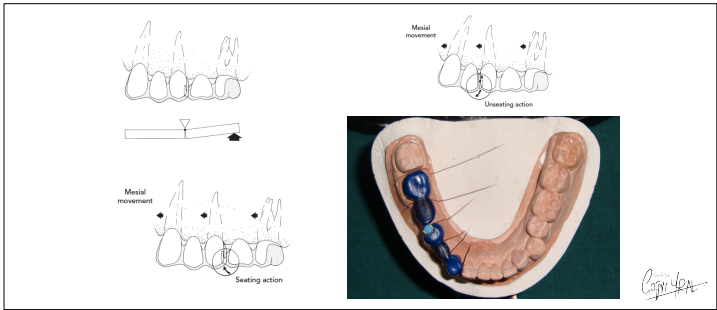
KONNEKTÖRLER ?

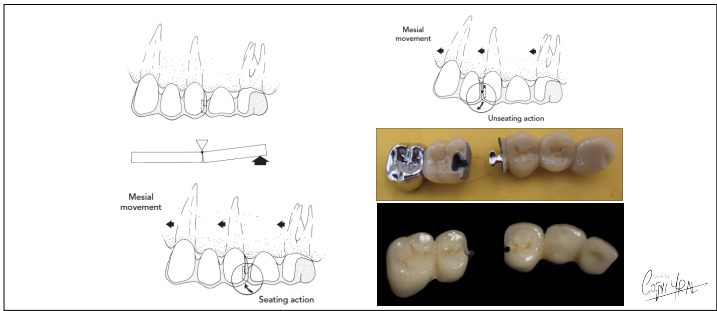


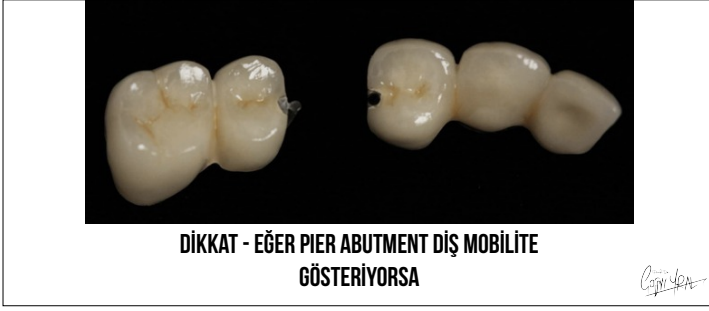
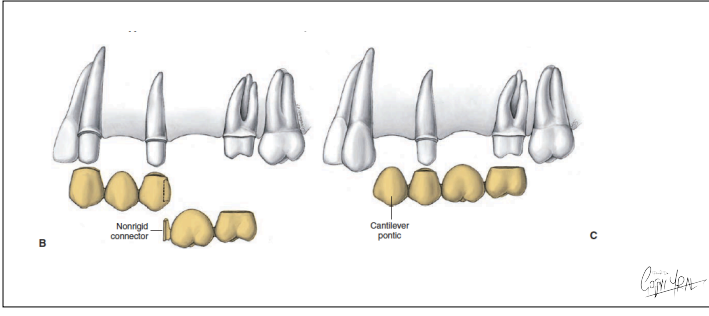
Çiğdem







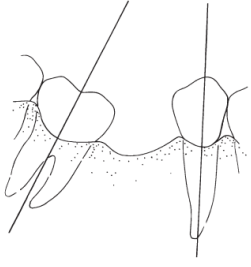




NON RİGİD KONNEKTÖR - REZİLİENT - ESNEK

Orta destek dişin bukko-lingual ve okluzo-servikal yönde fulkrum gibi görev görmesini engeller.

Signature



Son destek dişin aşırı şekilde açılması durumunda klinik çözümler

Cemal

MANDIBULAR DIŞLER DIŞ BOŞLUĞUNA DOĞRU MEZIAL YÖNDE EĞİLİRLER

PREPARASYONU ZORLAŞTIRIR

MOLAR DIŞ MEVCUDİYETİ VE 2. MOLARLA BİRLİKTE EĞİLMESİ PROBLEMİDİR

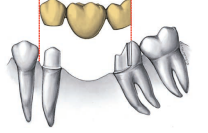
KÖPRÜNÜN OTURMASINA ENGEL OLACAKTIR

RESTORASYONUN GİRİŞ YOLUNU ETKİLEYECEKTİR

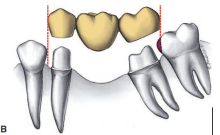
Cemal



A



C

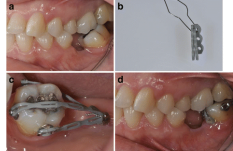
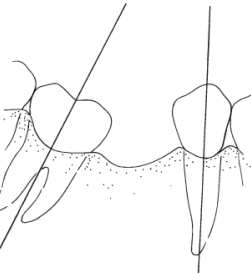


B

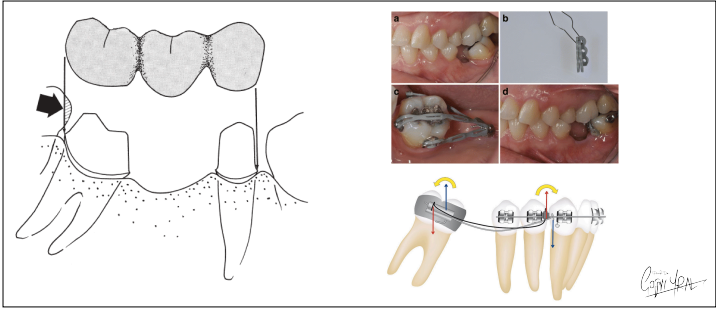


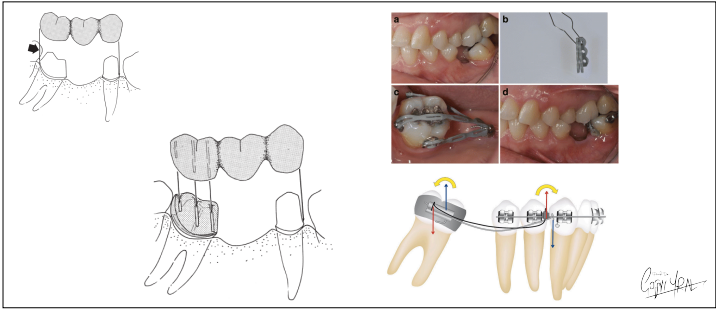
D

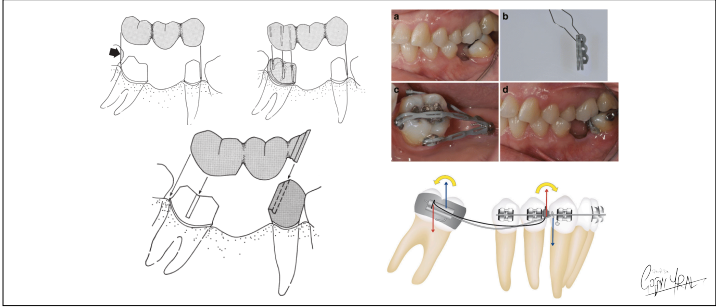
Cemal



Cemal



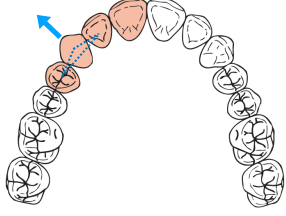




**KANIN EKSİKLİĞİNDE YAPILAN SABİT
PROTETİK TEDAVİLER**

Ceylan

Sorunlar



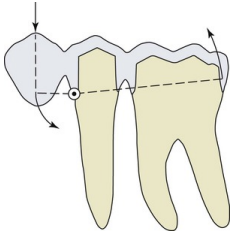
Stres
Köprü Sınırının Dışında
Kalinması
Ark dışına doğru kuvvet
iletimi

Ceylan

KANTİLEVER KÖPRÜLER

Ceylan

SORUNLAR



STRES
KUVVETİN YÖNÜ
KANTİLEVER LOKALİZASYON
KALDIRAÇ KOLUNUN OLUMSUZ ETKİSİ

Ceylan

FARKI NE ???



Ceylan



FARKI NE ???

Rutin köprülerde oklüzal yükler destek dişler tarafından eşit olarak karşılanırlar



Kantilever köprülerde ise kaldırıcı kolu destek diş üzerine yıkıcı kuvvetler oluştururlar.

Çapın

DESTEK DİŞ SEÇİM KRİTERLERİM ???

- Uzun Kökler
- Uzun Klinik Boyu
- Uygun Kron / Kök Oranı
- Sağlıklı Periodonsiyum

Çapın

CANTI

Çapın
