

Diş hekimliğinin Protetik Diş Tedavisi, Restoratif, Endodonti, Pedodonti, Ortodonti, gibi birçok bölümünde adeziv dental materyaller kullanılmaktadır. Diş hekimliğinde kullanılan dental materyallerin uzun dönem başarısında ve mevcut dişlerin uzun süre ağızda kalmasının sağlanmasında daha az sağlıklı doku uzaklaştırılması ile birlikte koruyucu diş hekimliği açısından da yeni nesil adeziv dental materyaller, kök kanal içerisinde uygulanan post ve sistemleri geliştirilmiştir.

Adeziv dental materyaller üzerinde yapılacak itme testinde standardize, tekrarlanabilir ve hata payını en aza indirecek şekilde farklı büyüklük ve çaptaki kesitsel numunelerin standardize şekilde itme testini yapabilmesine olanak vermesi amacıyla kullanılacaktır.

Standart tekrarlanabilir bir ölçümün oluşturulabilmesi için; dayanaklar arası mesafenin dairesel ve her yönden numuneyi desteklemesi, farklı çap ve büyüklükteki post ve adeziv sistemlerin standart biçimde test edilebilmesi ve de kırılma modlarının daha güvenilir olarak belirlenmesi bakımından buluş önerisi dizayn edilip oluşturulmuştur.

