

ay tasarım, 3 boyutlu görüntüleme yöntemleri ve 4 boyutlu biyomodelleri ile Türk Hekimlerinin teknolojik çözüm ortağıdır.

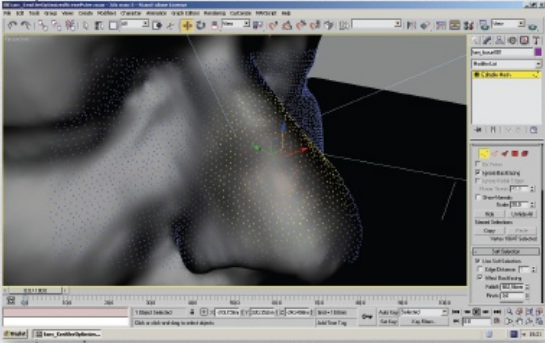
ay tasarım
teknokent
ODÜ



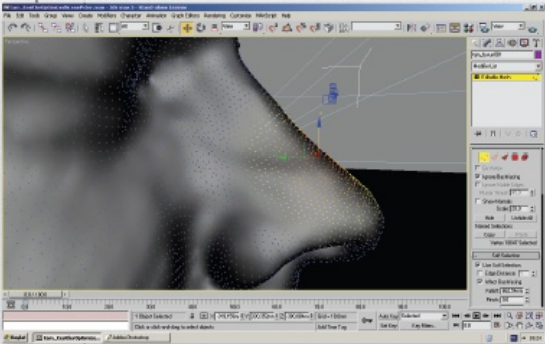
Hastanın 3D görüntüsü
BT, MR ya da 3D tarama ile elde edilir.



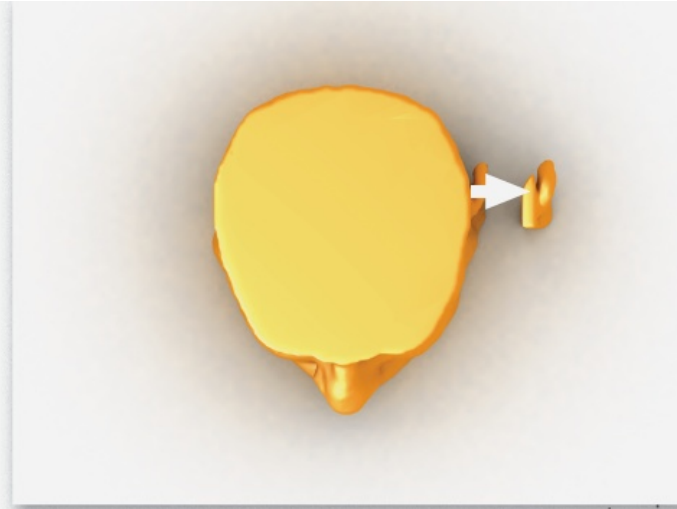
Tek kulağını kaybetmiş bir hastaya en uygun protezi üretmek 3D ile artık daha kolay.



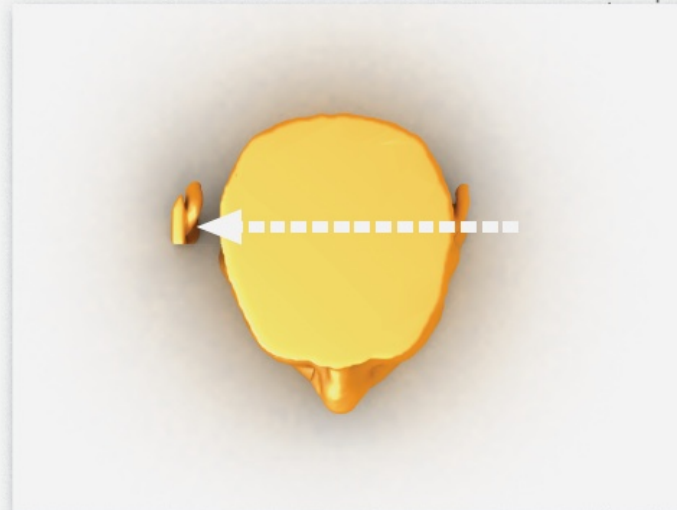
Artık özgürüz. Hastanın burnu üzerinde sanal gerçeklik ile istediğimiz gibi oynayabiliriz.



Görüntüde kırmızı noktalar fare hareketlerimizden en çok etkilenen, sarı noktalar ise fare hareketlerimizden en az etkilenen kısımları gösterir. Artık dijital bir heykeltraşız.

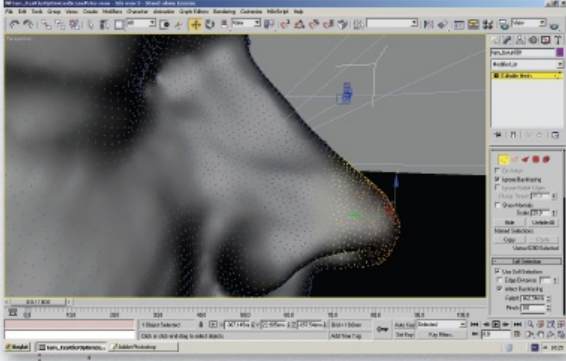


Hastanın sağlam kulağı dijital ortamda çoğaltılır.

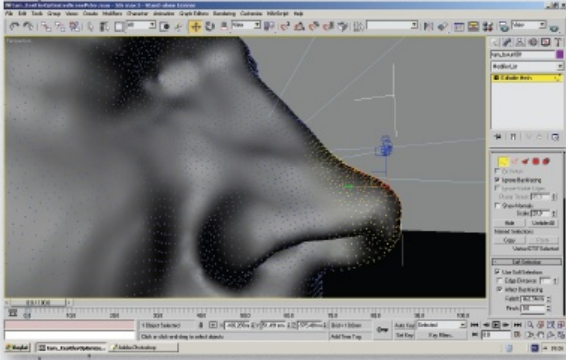


Çoğaltılan kulak hastanın diğer tarafına taşınır.

neykenüz.



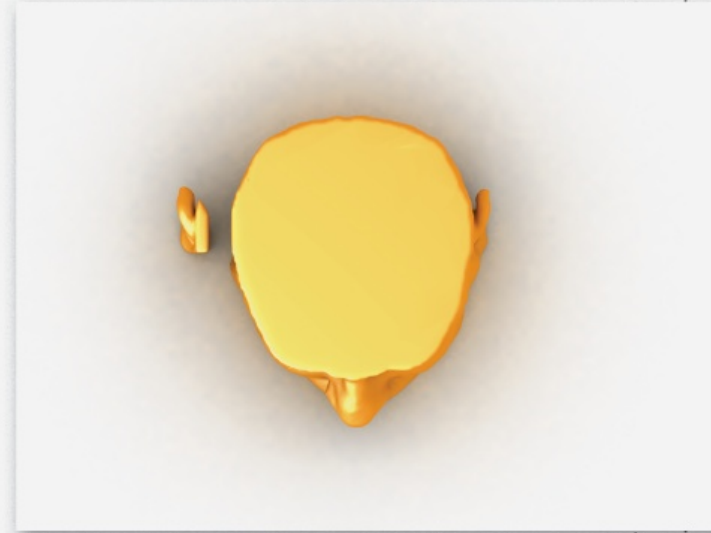
Burunun üst kısımlarıyla işlemiz bitince, uç kısımlarına başlayabiliriz. Noktaları sağa, sola, yukarı hareket ettirebiliriz. Burunun ucunu biraz havaya kaldıralım!)



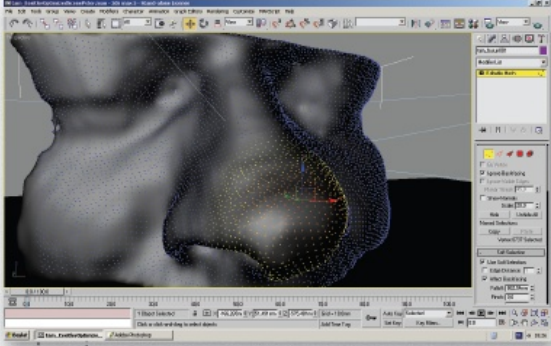
Noktaları ve dolayısıyla yüzeyi her ekseninde döndürmemiz de mümkün. 3D ile özgürüz! Bir burunu istediğimiz hale getirmek 10 dakikadan fazla sürmüyor.



Yukarıda taşınan kulağın 3D görüntüsü görülmekte. Kulak henüz ters konumlanmış durumda.

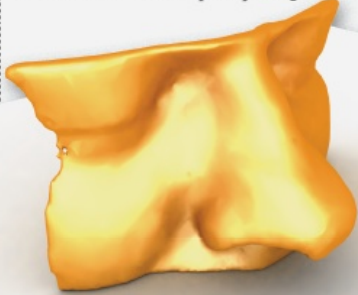


Kulağın aynaya göre çevrilmiş halini yaratmak dijital ortamda 1 saniye bile sürmüyor.



Sonucu her açıdan her zaman kontrol edebiliriz.

Biyomodel kullanımı ile operasyon sonrası fiziksel vaka görüntüsünü elimize alabilir ve bu veriyi hastamızla paylaşabiliriz...



Aynı görüntüsü yaratılmış kulak yerine oturtuluyor.

Yerleştirilen protezin vücuda uygunluğu tartışılmaz.



ay tasarım tıbbi ve endüstriyel ürünler makina sanayi ve ticaret limited şirketi
odtü kosgeb teknoloji geliştirme merkez müdürlüğü ofis: 208 odtü teknokent 06531
çankaya ankara
tel: +90 (312) 210 1763 gsm: +90 (532) 320 6609 faks: +90 (312) 210 1309
e-posta: bilgi@aytasarim.com <http://www.aytasarim.com>