



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON
BİRİMİNE

Proje Numarası :	2022/3-33 A
Projenin Adı :	KSÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'nın Bilimsel Araştırma Alt Yapısının Geliştirilmesi
Projenin Türü :	Altyapı projeleri (A)
Proje Yön. Ün.-Adı-Soyadı :	Dr.Öğr.Üyesi Aslıhan ARTAŞ
Görev Yeri :	Diş Hekimliği
Bölümü :	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi
Sözleşmeye Göre Projenin	
Başlangıç Tarihi :	02-06-2022
Bitiş Tarihi :	01-08-2023
Alınan Ek Süre :	0 Ay
Sonuç Raporu Tarihi :	12-06-2023
Proje Bütçesi :	1.900.000,00 TL
Alınan Ek Ödenek :	0,00 TL
Projenin Toplam Bütçesi :	1.900.000,00 TL
Harcanan Miktar :	1.899.720,00 TL
Proje Kalan Bütçesi :	280,00 TL
İşyeri Telefon Numarası :	(344)300-3884
Cep Telefon Numarası :	(506)882-8614
Proje Yöneticisinin İş Adresi :	
Demirbaş/Taşınır Alımları	Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Projenin sonuç raporunun kabulünü arz ederim. 12/06/2023

Dr.Öğr.Üyesi Aslıhan ARTAŞ
(İmza)

Projenin Sonuç Raporunun, Üniversitemiz BAP/Kütüphane İnternet Sayfasında;

- 1.Yayınlanmasına İzin Vermiyorum.
- 2.Sadece Özetin Yayınlanmasına İzin Veriyorum.
- 3.Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum.
4. Tarihinden İtibaren Tam Metin Yayınlanmasına İzin Veriyorum.



T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ KOORDİNASYON
BİRİMİ
SONUÇ RAPORU

F-6

Proje Adı

KSÜ Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi Anabilim Dalı'nın Bilimsel Araştırma Alt Yapısının Geliştirilmesi

Proje No	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	
2022/3-33 A	02-06-2022	01-08-2023	
Rapor Türü	Raporun Kapsadığı Dönemin Tarihleri		
Sonuç Raporu	02-06-2022 02-12-2022		
Bilimsel Araştırmalar Birimi Tarafından Sağlanan Destek Miktarı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan
1.900.000,00 TL		1.899.720,00 TL	280,00 TL
Destek Sağlayan Diğer Kuruluşların Katkısı	Gelişme Raporu Döneminde Harcanan	Şimdiye Kadar Harcanan	Kalan

SAĞLANAN DESTEKTEN ŞİMDİYE KADAR YAPILAN HARCAMALARIN FASILLARA GÖRE DAĞILIMI

Fasıl	Harcanan	Kalan
Tıbbi Cihaz Alımları	1.899.720,00 TL	280,00 TL

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ YAYINLAR

No	Yayın
Bulunmamaktadır	

RAPOR DÖNEMİNE AİT İLGİLİ FİKRİ MÜLKİYETLER

No	Fikri Mülkiyet Adı	Fikri Mülkiyet No	Alındığı Ülke	Tescil Tarihi
Bulunmamaktadır				

RAPOR DÖNEMİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR VE ELDE EDİLEN SONUÇLAR

Sonuç Rapor Özeti :

İki boyutlu bir dedektör ve üç boyutlu X-ışını kaynağından oluşan konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KİBT) tarayıcılarının çalışma prensibi, X-ışınının dedektör üzerine yönlendirilmesine dayanır. Konik formda bir ışın demetinin ve karşısındaki dedektörün kafa tutucuları ile sabitlenmiş hasta başının çevresinde 180° veya 360° bir rotasyon yapar. Rotasyon esnasında birçok ardışık düzlemsel projeksiyon görüntüsü oluşur. Karışık algoritmalar kullanan yazılım programlarının verilere uygulanması ile üç boyutlu hacimsel görüntü oluşur. Bu hacimsel görüntülerden aksiyal, sagittal, koronal, seri-kesitsel (oblik, çapraz) ve panoramik görüntüler elde edilir. KİBT'in en büyük avantajı, üç boyutlu görüntüleme sayesinde diş hekimliği kliniğinde yaygın olarak kullanılan diğer iki boyutlu görüntüleme tekniklerinin dezavantajlarının (süperpozisyon vb.) ekarte edilmesi ve tanıyı kolaylaştırmasıdır. KİBT cihazlarının medikal bilgisayarlı tomografi cihazlarına göre daha ince kesit aralıklarında değerlendirme sağlaması dentomaksillofasiyal

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSVN33CP1F&eS=219118> adresinden yapılabilir

bölge gibi küçük bölgelerin daha ayrıntılı incelenmesine olanak sağlar ve kesit aralığında gözden kaçırılacak durumların önüne geçer. Diş hekimliğinde kullanılmaya başlanması itibarıyla KIBT, rutinde kullanılan iki boyutlu görüntüleme tekniklerine yardımcı olarak en sık tercih edilen ileri görüntüleme tekniklerinden biri haline gelmiştir. KIBT, diagnoz, tedavi planlaması, tedavi sonrası değerlendirme ve takip gibi birçok aşamada kullanım alanına sahiptir.

Rapor içeriği için lütfen eke bakınız.

EK:

sonuç raporu (1).docx Sil

Demirbaş|Taşınır Alımları

Proje Kapsamında Demirbaş Niteliğinde Taşınır Alınmamıştır.

Proje Yürütücü Unvanı, Adı SOYADI	İmzası	Tarih
Dr.Öğr.Üyesi Aslıhan ARTAŞ		12-06-2023

Bu belge, güvenli Elektronik İmza ile imzalanmıştır.

Evrak sorgulaması <https://turkiye.gov.tr/ebd?eK=5637&eD=BSVN33CP1F&eS=219118> adresinden yapılabil



**T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM
ÜNİVERSİTESİ**

**KSÜ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ, DİŞ VE ÇENE
RADYOLOJİSİ ANABİLİM DALI'NIN BİLİMSEL ARAŞTIRMA ALT
YAPISININ GELİŞTİRİLMESİ**

**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ
KOORDİNASYON BİRİMİ**

2023 KAHRAMANMARAŞ

**KSÜ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ AĞIZ, DİŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ
ANABİLİM DALI'NIN BİLİMSEL ARAŞTIRMA ALT YAPISININ
GELİŞTİRİLMESİ**

Proje No: 2022/3-33 A

Dr. Öğr. Üyesi Aslıhan ARTAŞ

2023 KAHRAMANMARAŞ

ÖNSÖZ

Doğru tanı ve tedavinin yapılabilmesi için tercih edilecek teşhis yöntemi önem taşımaktadır. Diş hekimliğinde rutin kullanımda olan panoramik radyografiler belirli sınırlara sahiptir. Bu konvansiyonel tekniklerin sadece iki boyutta değerlendirme sağlaması, görüntüde magnifikasyonlar oluşturmaları ve superpozisyonları engelleyememesi en belirgin dezavantajları arasındadır.

Diş hekimliğinde üç boyutlu görüntüleme imkanı sağlayan bilgisayarlı tomografi cihazlarının kullanılmasıyla geleneksel projeksiyonların dezavantajları elimine edilmiştir ancak, bilgisayarlı tomografi cihazlarının ise üç boyutlu görüntü elde edilmesine rağmen yüksek radyasyon dozu, erişiminin kolay olmaması, pahalı olması gibi dezavantajları bulunmaktadır. Sert dokuların görüntülenebilmesi amacıyla tasarlanmış ve diş hekimliğinde kullanılan konik ışınli bilgisayarlı tomografi (KIBT) cihazları ile üç boyutlu değerlendirmeler gerçekleştirilmektedir ve bilgisayarlı tomografideki yüksek radyasyon dozu ile yüksek maliyet gibi sınırlamaları elimine edilmektedir.

Maksillofasiyal bölgede bulunan patolojilerin tanısı, gömülü dişlerin lokalizasyonunun belirlenmesi, dudak damak yarıklı hastalarda nazal deformitelerin değerlendirilmesi, ortodontik anomalilerin teşhis ve tedavi planlaması, maksillofasiyal travma vakalarının incelenmesi, eksternal ve internal kök rezorpsiyonları ile kök kırıklarının analizi ve temporomandibular eklemin değerlendirilmesi diş hekimliğinde başlıca kullanım alanları arasında yer alır.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız ve diş sağlığı eğitim, uygulama ve araştırma hastanesi ağız, diş ve çene radyolojisi kliniğine başvuran hastalarda KIBT cihazına birçok hastalık teşhisinde ihtiyaç duyulmaktadır. Tümör, kist gibi lezyonların tespitinde, implant uygulamalarında ve daha birçok vajkada bu cihazın eksikliğinden dolayı detaylı inceleme yapılamazken altyapı projesiyle Ağız, diş ve çene radyolojisi anabilimdalına KIBT cihazı alınması ile bu eksiklik ortadan kalkmıştır.

Projenin başlama tarihi 02/06/2022 ve bitiş tarihi 02/06/2023'tür.

Proje Yürütücüsü
Dr. Öğr. Üyesi Ashhan ARTAŞ

