



T.C.
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
Gülhane Medikal Tasarım ve Üretim Merkezi Müdürlüğü

Sayı : E-55995913-820-13603
Konu : Gülhane Medikal Tasarım ve Üretim
Uygulama ve Araştırma Merkezi
Faaliyetleri Hakkında.

DAĞITIM YERLERİNE

Üniversitemiz Gülhane Külliyesinde faaliyetlerini sürdüren Gülhane Medikal Tasarım ve Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi (METÜM)'nde kişiye özel implant tasarımı ve üretimi, cerrahi öncesi planlama modelleri, eğitim amaçlı üç boyutlu modellerin tasarım ve üretimi, sanayici ve kurumlar için endüstriyel alanda tasarım ve üretim yapılmaktadır. ISO 13485 Tıbbi Cihazlar Kalite Yönetim Sistemi kapsamında, ileri teknoloji cihazları kullanarak faaliyetlerini sürdüren METÜM, aynı zamanda üniversiteler ve araştırmacılar için Araştırma Geliştirme projelerine tasarım ve üretim desteği vermektedir.

METÜM faaliyetlerine ilişkin bilgi, belge, tanıtım filmi ve iletişim bilgileri güncellenmiş olup <https://www.sbu.edu.tr/tr/arastirma/uygulama-ve-arastirma-merkezleri/gulhane-medikal-tasarim-ve-uretim-uam/index> web adresinde yayınlanmıştır. Ayrıca küresel salgın nedeni ile ziyaret kısıtlaması kapsamında METÜM tasarım ve üretim birimlerinin tanıtımı için sanal tur <https://my.matterport.com/show/?m=ewWfRGs33b8> linki hazırlanmış olup web sayfasında yayınlanarak ziyaret imkanı sağlanmıştır.

Kamu alanında tasarım ve üretimin aynı çatı altında yapıldığı ilk ve öncü merkez olarak örnek çalışmaları ile sürekli gelişme gösteren METÜM'ün tanınabilirliğini artırmak ve farklı alanlarda yapacağı işbirliği ile yeni projeler üretmeyi amaçlayan Merkezimizin faaliyetlerini içeren tanıtım broşürü Ek'te sunulmuştur.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Cevdet ERDÖL
Rektör

Ek: Tanıtım Broşürü

Dağıtım:
Acıbadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi
Rektörlüğüne
Adıyaman Üniversitesi Rektörlüğüne
Afyonkarahisar Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BEND404AJ* Pin Kodu : 03091

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Kampüsü, Tıbbiye Cad. No: 38 Selimiye

Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40

Web: <http://sbu.edu.tr>

Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kemal ÖZMEN

Unvanı: Sağlık Teknikeri V.

Tel No: 03123042267



Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi Rektörlüğüne
Akdeniz Üniversitesi Rektörlüğüne
Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne
Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi
Rektörlüğüne
Altınbaş Üniversitesi Rektörlüğüne
Amasya Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Üniversitesi Rektörlüğüne
Antalya Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Ankara Yıldırım Beyazıt Üniversitesi
Rektörlüğüne
Atatürk Üniversitesi Rektörlüğüne
Aydın Adnan Menderes Üniversitesi
Rektörlüğüne
Atılım Üniversitesi Rektörlüğüne
Balıkesir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bahçeşehir Üniversitesi Rektörlüğüne
Bandırma Onyedil Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Başkent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bezm-i Alem Vakıf Üniversitesi Rektörlüğüne
Biruni Üniversitesi Rektörlüğüne
Bursa Uludağ Üniversitesi Rektörlüğüne
Beykent Üniversitesi Rektörlüğüne
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi
Rektörlüğüne
Bingöl Üniversitesi Rektörlüğüne
Çankırı Karatekin Üniversitesi Rektörlüğüne
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Rektörlüğüne
Çukurova Üniversitesi Rektörlüğüne
Demiroğlu Bilim Üniversitesi Rektörlüğüne
Dicle Üniversitesi Rektörlüğüne
Dokuz Eylül Üniversitesi Rektörlüğüne
Erciyes Üniversitesi Rektörlüğüne
Ege Üniversitesi Rektörlüğüne
Düzce Üniversitesi Rektörlüğüne
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi
Rektörlüğüne
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Fırat Üniversitesi Rektörlüğüne
Gazi Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep Üniversitesi Rektörlüğüne
Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Giresun Üniversitesi Rektörlüğüne
Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Haliç Üniversitesi Rektörlüğüne
Harran Üniversitesi Rektörlüğüne
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BEND404AJ* Pin Kodu : 03091

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Kampüsü, Tıbbiye Cad. No: 38 Selimiye
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kemal ÖZMEN
Unvanı: Sağlık Teknikeri V.
Tel No: 03123042267



Hitit Üniversitesi Rektörlüğüne
İnönü Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Atlas Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Arel Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Aydın Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Galata Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Gelişim Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Kent Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medipol Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Okan Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Medeniyet Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi Rektörlüğüne
İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa Rektörlüğüne
İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Rektörlüğüne
İstinye Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Bakırçay Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Demokrasi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Rektörlüğüne
Kafkas Üniversitesi Rektörlüğüne
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi
Rektörlüğüne
İzmir Ekonomi Üniversitesi Rektörlüğüne
İzmir Tınaztepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Kapadokya Üniversitesi Rektörlüğüne
Karabük Üniversitesi Rektörlüğüne
Karadeniz Teknik Üniversitesi Rektörlüğüne
Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kastamonu Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırıkkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırklareli Üniversitesi Rektörlüğüne
Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi Rektörlüğüne
Kocaeli Sağlık ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Kocaeli Üniversitesi Rektörlüğüne
Koç Üniversitesi Rektörlüğüne
Kto-Karatay Üniversitesi Rektörlüğüne
Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Rektörlüğüne
Lokman Hekim Üniversitesi Rektörlüğüne
Malatya Turgut Özal Üniversitesi Rektörlüğüne
Maltepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Manisa Celal Bayar Üniversitesi Rektörlüğüne
Marmara Üniversitesi Rektörlüğüne
Mersin Üniversitesi Rektörlüğüne
Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Rektörlüğüne
Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğüne
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BEND404AJ* Pin Kodu : 03091

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Kampüsü, Tıbbiye Cad. No: 38 Selimiye
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kemal ÖZMEN
Unvanı: Sağlık Teknikeri V.
Tel No: 03123042267



Rektörlüğüne
Nuh Naci Yazgan Üniversitesi Rektörlüğüne
Ondokuz Mayıs Üniversitesi Rektörlüğüne
Ordu Üniversitesi Rektörlüğüne
Pamukkale Üniversitesi Rektörlüğüne
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Rektörlüğüne
Sakarya Üniversitesi Rektörlüğüne
Sanko Üniversitesi Rektörlüğüne
Selçuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Siirt Üniversitesi Rektörlüğüne
Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Rektörlüğüne
Süleyman Demirel Üniversitesi Rektörlüğüne
Tekirdağ Namık Kemal Üniversitesi Rektörlüğüne
Tobb Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi
Rektörlüğüne
Tokat Gaziosmanpaşa Üniversitesi Rektörlüğüne
Trakya Üniversitesi Rektörlüğüne
Ufuk Üniversitesi Rektörlüğüne
Uşak Üniversitesi Rektörlüğüne
Üsküdar Üniversitesi Rektörlüğüne
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Rektörlüğüne
Yeditepe Üniversitesi Rektörlüğüne
Yozgat Bozok Üniversitesi Rektörlüğüne
Yüksek İhtisas Üniversitesi Rektörlüğüne
Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi
Rektörlüğüne

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : *BEND404AJ* Pin Kodu : 03091

Belge Takip Adresi : <https://www.turkiye.gov.tr/sbu-ebys>

Adres: Mekteb-i Tıbbiye-i Şahane Kampüsü, Tıbbiye Cad. No: 38 Selimiye
Telefon: 216 346 36 38 Faks: 216 346 36 40
Web: <http://sbu.edu.tr>
Kep Adresi: sbu@hs01.kep.tr

Bilgi için: Kemal ÖZMEN
Unvanı: Sağlık Teknikeri V.
Tel No: 03123042267



3 Boyutlu tasarım ve eklemeli imalat teknolojisi ile üretim yapılan merkezimiz ile mühendislik ve medikal alanlardaki projeleriniz için çözüm ortağınız olabiliriz.



MAKİNA PARKIMIZ

3D Metal Yazıcı
3D Plastik Yazıcı
Topografik Yüzeysel Tarayıcı
Silikon Modelleme Makinası
Endüstriyel Tarayıcı
Polijet
Dental Tarayıcı
SLM Metal Yazıcı
SLA Plastik Yazıcı
Mikrocut
Sertlik Ölçüm Cihazı
Yüzey Pürüzlülük Ölçüm Cihazı

Ameliyat risklerini
ortadan
kaldırmak için

Hastanın dış
görünüşünü
3D yazıcı teknolojisi ile
mükemmelleştirmek
için

Vücut
anatomisine
uygun implant
üretimi için

ISO 13485
standartlarında
kaliteli ve güvenilir
ürünler için

Kamu desteği ile
üretim için

**Tasarım ve üretimin
aynı çatı altında
buluştuğu ilk ve tek
kamu kuruluşu
olmaya devam
ediyoruz.**

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Külliyesi
Emrah Mah. 06018 Etlik - Keçiören, ANKARA
www.metumgunleri.com - www.sbu.edu.tr
metum@sbu.edu.tr
Tel: 0312 304 22 67 - Faks: 0312 304 22 60



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
GÜLHANE MEDİKAL TASARIM VE ÜRETİM
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ



KİŞİYE ÖZEL İMPLANTLAR
AR-GE PROJELERİ
EĞİTİM MODELLERİ
ÖZEL PROJE VE ÇALIŞMALAR



TÜM HASTANELERE TASARIM VE ÜRETİM YAPILMAKTADIR.

MEDİKAL İŞ AKIŞI

Hastanızın 0.5 mm / 1 mm Aksiyel Kesit DICOM uzantılı Bilgisayarlı Tomografi verisi hazır mı? Başvurunuz.

İş İstek Formu

Ortak projemizin yayını hakkındaki fikirleriniz bizim için önemlidir. Yayın hakkını paylaşmak ister misiniz?

Yayın Hakkı Formu

Bilinçli hasta hayatı kolaylaştırır, bu sebeple hastanızı kullanacağınız ürünlerimizin hakkında bilgilendiriniz.

Hasta Onam Formu

Mühendislerimiz ile tasarladığınız ürünlerimizin tasarım uygunluğunu beyan ediniz.

Tasarım Onay Formu

Üretilen malzeme elinize eksiksiz bir şekilde ulaştı mı? Bizi bilgilendiriniz.

Ürün Teslimat Formu

Size daha iyi hizmet vermemizde bize yardımcı olmak için lütfen Müşteri Memnuniyet Anketini doldurunuz.

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ GÜLHANE MEDİKAL TASARIM VE ÜRETİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

- ✓ Kişiyi Özel İmplant Tasarımı ve Üretimi
- ✓ Cerrahi Öncesi Planlama Modelleri
- ✓ Eğitim Amaçlı 3D Modeller
- ✓ AR-GE ve Tübitak Projeleri
- ✓ Dental Tasarım ve Üretim
- ✓ 3dMD Çekimleri
- ✓ Lazer Kaynak
- ✓ Endüstriyel Tarayıcı
- ✓ CNC



ENDÜSTRİYEL İŞ AKIŞI

İsteklerinizi detaylandırarak bize ulaştırınız. Buluş veya fikirlerinizi gerçekleştirmeye talibiz.

İş İstek Formu

Yayın Hakkı Formu

Buluş veya fikirleriniz bizim için önemlidir. Yapılan tasarımın yayın hakkını paylaşmak ister misiniz?

Tasarımda destek isterseniz mühendislerimiz yardımcı olabilir.

Tasarım Onay Formu

Ürün Teslimat Formu

Lütfen düşüncelerinizin veya icatlarınızın ürününün doğru ellere teslim edildiğini bize bildirin.

Size daha iyi hizmet vermemizde bize yardımcı olmak için lütfen Müşteri Memnuniyet Anketini doldurunuz.

İmkan ve Kabiliyetlerimizi Biliyor Musunuz?

Tasarım için Gerekli Nitelendirmeler
Teknik Çizim(.stl) - Ölçüm - Kullanım Amacı
Ürün Kabiliyeti

Hammadde Seçenekleri
Biyouyumlu Ti Alaşımı - CoCrW Alaşımı
Paslanmaz Çelik - Zirkonyum - Plastik

Üretim Yöntemleri
3D Yazıcı (Metal ve Plastik) - CNC - Silikon Modelleri
Post-Proses İşlemleri
Isıl İşlem - Kurulama - Tesviye - Buharlı Temizleme