



SÖZLÜK

BİYOENFORMATİK

Bilgisayarla modelleme ve matematiğin biyolojik sistemleri analiz etmede kullanılmasıdır.

BİYOMALZEMELER

İnsan vücudundaki sorunları onarmak için kullanılan var olan dokularla uyumlu yapay malzemelerdir.

BİYOMEKANİK

Vücut üzerinde etkili olan güçlerin sonuçlarıyla ilgili çalışma alanıdır. Bu güçler vücudun dışından veya içinden olabilir. Biyomekaniğin odaklandığı öncelikli konu iskelet sistemidir.

BİYOMÜHENDİSLİK / BİOMEDİKAL MÜHENDİSLİK

Salt bilmin yaşayan nesnelerin sorunlarına çözüm üretilmeyle ilgili uygulanmasıdır.

BİYONİK

Mekanik veya elektronik parçaların vücudun işlevini arttırmak veya taklit etmek için kullanılmasıdır.

BİYOSENSÖRLER

Biyolojik işlevle ilgili bilgiyi takip edip, elektronik olarak alet (muhtemelen monte edilmiş.)

BİYOSİNYAL İŞLENMESİ

Biyolojik işlevlerle ilgili veriyi toplayıp, analiz etme işi.

BİYOTEKNOLOJİ

Yaşayan varlıkların veya biyolojik sistemlerin başka amaçlarla kullanılmasıdır. Örnek: ilaç dağıtımı, yakıt kaynaklarının gelişimi, vs.

DEJENERATİF

Bozulmak, parçalara ayrılmak. Dejeneratif bir hastalık vücudu veya bir parçasını bozar veya bozulmasına sebep olur.

DOKU

Benzer işlevleri yerine getiren hücreler topluluğu.

DOKU MÜHENDİSLİĞİ

Belirli biyolojik işlevleri eski/doğru haline getirmek için doku yerleştirmesi veya tamiri.

ENGELLİLİK

Bir kısıtlama veya yeterli olmama hali.

ENSTRÜMENTASYON

Bilim ve tıpta kullanılan aletlerin geliştirilmesi.

ETİK

Özel bir alana uygulanan davranış kurallarıdır.

GENETİK BİLİMİ

Genleri araştırılması.

GÖRÜNTÜ İŞLEYEN X-İŞINLARI

Standart röntgen filimlerindeki elektronik ses ve diğer elektronik parazitini ayrıştırılmasıyla ortaya çıkan, daha net ve kolay okunabilen X-ışını görüntüleri.

GÖRÜNTÜLEME

Vücudun içinin tekniklerin ve teknolojinin kullanılarak görülmesi, görüntülenmesi.

GREFT/ DOKU, ORGAN NAKLİ

Bir parça dokunun, bir alandan diğerine cerrahi olarak taşınmasıdır. Aynı vücudun içinde, organizmalar arasında, veya insanlar arasında olabilir.

HAREKET MENZİLİ

Bir eklem üzerinde serbestçe hareket edebildiği yay.

HEREDİTER / KALITSAL

Anne-babadan çocuklara genler yoluyla geçen.

HÜCRE FÜZYONU

İki veya daha fazla hücrenin birleştirilmesi.

İSKELE KURMA

Geçici olarak oluşturulmuş olan çıkıntı yapı.

KLİNİK MÜHENDİSLİK

Biyomedikal mühendisliğin bir uzmanlık alanıdır: tıp teknolojilerinin en iyi sonuç getiren sağlık hizmeti uygulaması haline gelebilmesi işine odaklanır.

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME

GÖRÜNTÜLEME'ye bakınız.

MİKRO (eki)

Aşırı derecede küçük.

MİKRO KABARCIK

Vücut içersinde kullanılan çok küçük kabarcık (kan dolaşımıyla ilgili tespitite bulunmak veya pıhtıları yok etmek için kullanılır.)

NANO (eki)

Bir birimin milyarda biri.

NÖRAL

Sinir sistemi ve sinirlerle ilgili.

ORTOPEDİK

İskelet sistemi ve bununla ilgili (kas, bağ doku gibi) yapılarla ilgililenen tıbbi uzmanlık.

ORTOSİS

Vücudun bir parçasını düzeltmek, desteklemek, veya sınırlamak için tasarlanmış harici kullanılan ortopedik alet.

ORTOTİK

Ortotik aletlerin tasarımı ve kullanımına odaklanan tıbbi uzmanlık.

ORTOTİK ALET

Yapı için destek sağlayan alet; mesela, ayak için.

ORTOTİK VE PROTEZCİ

Hasta bakımıyla ilgili ortopedik askıları (ortozları) ve yapay uzuvlar(protezleri) hazırlamaya odaklanan tıbbi uzmanlık.

ORTOTİST

Kişiyeye özel olarak tasarlanmış ortozları (harici ortopedik askıları) sağlamak üzere hasta bakımıyla ilgili özel olarak eğitilmiş uzmanlaşmış sağlık profesyoneli.

PROSTETİK

Cerrahi veya diş hekimliğinin vücut parçasının protezle değişimi üzerine odaklanan uzmanlık dalı.

PROTEZ

Olmayan bir vücut parçasının yerine geçebilmesi için tasarlanan ortopedik alet.

PROTEZCİ

Kişiye özel tasarlanmış harici protezleri (yapay uzuvları) tasarlayan, üretilmesini sağlayan, takan, doğru kullanımı konusunda hastaya destek olan uzmanlaşmış sağlık profesyoneli.

PATENT

Bir aletin kullanımı, veya bir şeyin yapılma yönetimiyle ilgili, buluş yapan kişiye (mucitine) devlet tarafından verilen özel hak.

RADYOLOJİ

X-ışınları veya nükleer radyasyon bilimi.

REHABİLİTASYON

Önceki becerili veya sağlıklı duruma geri gidilebilmesi.

REJENERATİF

Tekrar yetişebilme, orijinal (veya iyi) haline dönmebilme.

SORUN YAŞANMADAN MÜDAHELE

Tahmin edilen bir şeyi önlemek için alınan tedbirler. Mesela, kalp hastalığına yatkınlığı bulunan bir kişi, diyetine (yatkınlığı olmayan birisine göre) tedbir alıp, dikkat edebilir.

TERAPÖTİK

Tedavi etme veya iyileştirmeyele ilgili.

TEŞHİS

Vücuttaki sorunun sebeplerini belirlemek için kullanılan metodlardır.

YAPAY ORGAN

Doğal organın işlevini yerine getirebilmesi için vücuda yerleştirilen üretilmiş organ (yapay kalp gibi.) Öye taraftan diyaliz işlemi böbreğin işlevlerini yerine getirebilmesine rağmen, diyaliz makinası vücuda yerleştirilmediği için yapay organ olarak kabul edilmez.

YATKINLIK

Bir nitelik veya duruma meyilli olmak. Örnek: genetik faktörlere bağlı olarak, bir kişi kalp hastalığına meyilli olabilir.