

- کاربرد مواد پیزوالکتریک در پزشکی
- کاربرد بیومتریال ها در سیستم رهایش دارو
- بیومتریال های سرامیکی و فرآیند ساخت آن ها
- فرآیند ساخت بیوسرامیک ها
- ریخته گری بیو متریال ها

۱۱:۰۴

استاد

جمع آوری مطلب به نظرم اصلا بدرد بخور نخواهد بود. مگر اینکه حداقل 20 مقاله انگلیسی و به روز (2018 تا 2021) مطالعه کنید و خلاصه آنها را استخراج کنید

۱۱:۰۶

سلام استاد

عنوان پروژه حتما باید مرتبط با گرایشمون باشه؟!

۱۱:۱۹

واسه ورودیا 95 به بعدم که دیگه گرایش تو مقطع کارشناسی نمیزنن

۱۱:۲۸

استاد

پروژه پایانی یعنی انجام یک کار تخصصی مرتبط با رشته تحصیلی. اگر منطبق بر گرایش باشد، بهتر است. جمع آوری مطلب آن هم از وبلاگ ها و سایت های فارسی و یا خرید از سایت های فروش پایان نامه، اصلا و ابدا توجیه پذیر نیست

۱۱:۳۳

استاد

سلام استاد

استاد
نرم افزارهایی مانند carrier, geotsol, tsol, ...

سلام استاد برای موضوعی که فرمودید کدام نرم افزار را استفاده کنیم؟؟

۱۴:۳۹

استاد
دلخواه است. سرچ بفرمایید و ببینید کدام راحت تره و ویژگی های هر کدام چیه و

۱۴:۴۰

کلی نرم افزار رایگان هستن که میتونین باهاشون کار کنین

۱۴:۴۱

بله ممنون

۱۴:۴۱

استاد
سلامت باشید. بهترین راه اینه که توی یوتیوب سرچ کنین و ببینید فیلم نمونه چی هست

۱۴:۴۲

کلمه geotsol را سرچ کنید. Ground source heat pump را سرچ کنید و ...

۱۴:۴۳

سلام
محمد رضا احمدی
عنوان پروژه: ساخت گیرنده و مانیتورینگ ضربان قلب با استفاده از نرم افزار آردوینو و تشخیص بیماری های قلبی به صورت غیر تهاجمی

≡

سلام

محمدرضا احمدی

عنوان پروژه: ساخت گیرنده و مانیتورینگ ضربان قلب با استفاده از نرم افزار آردوینو و تشخیص بیماری های قلبی به صورت غیر تهاجمی با استفاده از مدل انسانی

۱۹:۴۲

استاد

سلام جناب مهندس احمدی. مورد تایید است. مراحل مختلف کارتان را با من لطفا هماهنگ کنید

۲۰:۰۲

استاد

سلام جناب مهندس احمدی. مورد تایید است. مراحل مختلف کارتان را با من لطفا هماهنگ کنید

سپاسگزارم استاد

حتما

۲۰:۰۵

با استفاده از پیوند دعوت به گروه ملحق شد

استاد

دانشجویان عزیز توجه کنند که این گروه برای این تشکیل شده است تا سوالات و مواردتان را اینجا مطرح کنید. از این به بعد از پاسخگویی به سوالات شما در خصوص معذورم. موفق باشید

۲۱:۴۸



استاد
ورد باید باشه

سلام استاد وقت بخیر
حدیث کریم زاده
گرایش بیومکانیک
عنوان پروژه: ایمپلنت مفصل فمور و هیپ

۱۱:۵۱

استاد
سلام استاد وقت بخیر
حدیث کریم زاده
گرایش بیومکانیک ...

۱۱:۵۲

سلام. میخواین چکار کنین؟

ساخت؟ شبیه سازی؟

۱۱:۵۲

حدیث
استاد چه
سلام. میخواین چکار کنین؟

استاد تصمیم دارم درباره انواع ایمپلنت هایی که
روی استخوان ران انجام میشه یه تحقیق در قالب
پروژه انجام بدم
فک میکنم با نرم افزار سالیدورک بشه شبیه سازی
کرد
اگر شما پیشنهاد بهتری در حوزه بیومکانیک دارید
بفرمایید 🙏

۱۱:۵۱



یک پیام بنویسید

سلام استاد

عنوان پروژم کدوم باشه
بررسی میگرن براساس eeg
سیگنال های آکوستیک قلب
تشخیص آریتمی های قلبی از روی سیگنال ecg
استفاده از تصاویر ct scan برای تشخیص سرطان
ریه

۱۱:۵۷

استاد

استاد تصمیم دارم درباره انواع ایمپلنت هایی که روی
استخوان ران انجام میشه یه تحقیق در قالب پروژه انجام
بدم ...

اگه تحلیل نیرو و تنش و تغییر شکل انواع ایمپلنت
های واقعی با استفاده از نرم افزار باشه، می پذیرم

۱۲:۰۰

استاد چه

سلام استاد
زهرا عباسی
عنوان پروژم کدوم باشه...

سلام. اینها را خودتون سرچ کرده این؟ مشابه اینا
انجام شده. سرچ کنید پیدا می کنید

۱۲:۰۳

استاد

اگه تحلیل نیرو و تنش و تغییر شکل انواع ایمپلنت های



یک پیام بنویسید

سلام استاد

عنوان پروژم کدوم باشه...

سلام. اینها را خودتون سرچ کرده این؟ مشابه اینا انجام شده. سرچ کنید پیدا می کنید

۱۲:۰۳

استاد

اگه تحلیل نیرو و تنش و تغییر شکل انواع ایمپلنت های واقعی با استفاده از نرم افزار باشه، می پذیرم

استاد

میشه موضوعات دیگه ای که مورد قبولتون باشه رو هم بگید بغیر از ایمپلنت

۱۲:۰۳

من بیشتره موضوعاتی که مدنظر دارم خیلی کار شده دربارشون و یه موضوع جدید می خوام

۱۲:۰۴

استاد

سلام. اینها را خودتون سرچ کرده این؟ مشابه اینا انجام شده. سرچ کنید پیدا می کنید

خب یه موضوعی خودتون پیشنهاد بدین.

۱۲:۰۴

.....~

سلام فاطمه طهماسبی عنوان پروژه  التراسوند سه بعدی اگر مورد تایید هست بفرمایید استاد

۱۲:۱۴

سلام فاطمه طهماسبی عنوان پروژه  التراسوند سه بعدی
اگر مورد تایید هست بفرمایید استاد

۱۲:۳۲

چکار میخواین بکنین؟

من بیشتره موضوعاتی که مدنظر دارم خیلی کار شده
دربارشون و یه موضوع جدید می‌خوام

۱۲:۳۳

ضربه به جمجمه

استاد من اینو خوندم این برا بیومکانیک و مهندسی مکانیک
هست برا بچها بیوالکتریکم چندتا موضوع بگین 🙏

شبیه سازی هایپرترمیای مغناطیسی. انتقال دارو با
میدان مغناطیسی.

۱۲:۳۴

شبیه سازی هایپرترمیای مغناطیسی. انتقال دارو با میدان
مغناطیسی.

ممنون استاد دومی رو انجام میدم
اولی که شبیه سازی سخته برام یه نرم افزار اباکوس
بود هنوز یادش نگرفتم که بتونم اینکارو انجام بدم
دومیه برام راحت تره

۱۲:۵۰

ممنون استاد دومی رو انجام میدم
اولی که شبیه سازی سخته برام یه نرم افزار اباکوس بود
هنوز یادش نگرفتم که بتونم اینکارو انجام بدم...

۱۲:۵۱

سرچ اولیه بکنیدو بهم اطلاع بدین

استاد جهل کتین
سرچ اولیه بکنیدو بهم اطلاع بدین

استاد سرچ کردم براتون مقاله بفرستم؟
یه چندتا مقاله دیدم

۱۲:۵۴

یا واسه اطلاعات خودم بخونم چکار کنم

۱۲:۵۶

خوب بخونید و مطالعه کنید و بعد بفرمایید که
میخواهین چکار کنین؟
منظورم سرچ خوب هست که 3-4 روز بگردین و
مطالعه کنین
از مقالات انگلیسی و به روز باید استفاده کنید
خواندن مطالب فارسی توی سایت ها و وبلاگ ها،
صرفا بدرد فهم اولیه موضوع میخوره

۱۲:۵۸

استاد
خوب بخونید و مطالعه کنید و بعد بفرمایید که میخواهین
چکار کنین؟

منظورم سرچ خوب هست که 3-4 روز بگردین و مطالعه ک...

استاد
ضربه به جمجمه

استاد

این موضوع در حیطة بیومکانیک هست؟!
استفاده از مگنت تراپی برای کاهش درد شانه افراد
پس از سکنه مغزی

۱۳:۰۱

استاد

این موضوع در حیطة بیومکانیک هست؟!
استفاده از مگنت تراپی برای کاهش درد شانه افراد پس از ...

سکنه

۱۳:۰۱

استاد

این موضوع در حیطة بیومکانیک هست؟!
استفاده از مگنت تراپی برای کاهش درد شانه افراد پس از ...

شبیه سازی؟

۱۳:۰۵

نه استاد

نمی‌دونم با چه برنامه ای باید شبیه سازی بشه

۱۳:۰۶

استاد همیشه از نرم افزار استفاده نکرد کلن برا
پروژه؟

۱۳:۰۶

استاد [Redacted]
یا TSOL یا GeoTSOL

۱۷:۴۴

بله ممنون

.....~

[Redacted]

استاد [Redacted]

تکراری هست این موضوع. سال های قبل توسط
دانشجوهای خودمون انجام شده

خب اگه ممکن هست خودتون پیشنهاد بدید چه
موضوعی باشه

۱۸:۰۵

استاد [Redacted]

[Redacted]

خب اگه ممکن هست خودتون پیشنهاد بدید چه موضوعی
باشه

۲۲:۱۰

من موضوعات را بالا پیشنهاد داده ام

۱۵ اوت ۲۰۲۱

.....~

[Redacted]

میشه یه موضوع که به گرایش بیومواد نزدیک باشه
پیشنهاد بدید استاد

۰:۳۹

استاد [Redacted]

شبیه سازی انواع جنس ایمپلنت ها

۰:۴۲

بله ممنون

استاد موضوع مشکلی نداره ؟ قابل قبول هست ؟؟

خیر. اوکی هست

۱۷:۳۵

استاد
در چه خصوصی؟

از مطالبی که مربوط به موضوع هست داخل متن
گزارش استفاده کنیم؟

۱۷:۳۶

استاد

از مطالبی که مربوط به موضوع هست داخل متن گزارش
استفاده کنیم؟

اگر خیلی مطالب زیاد نباشند، مشکلی نیست.
منظورم اینه که کتاب را ترجمه نکنید و به عنوان
گزارش استفاده کنید

۱۷:۳۷

اگر خیلی مطالب زیاد نباشند، مشکلی نیست. منظورم اینه
که کتاب را ترجمه نکنید و به عنوان گزارش استفاده کنید

بله

ممنونم

۱۷:۳۸

یا TSOL یا GeoTSOL

بله ممنون

۱۷:۴۴

استاد

معرفی اولتراسوند سه بعدی
تکنیک هاش
بهبود تصویر ...

تکراری هست این موضوع. سال های قبل توسط
دانشجوهای خودمون انجام شده

۱۷:۳۴

استاد

سلام استاد کدام نرم افزار را آموزش میدید؟؟

یا TSOL یا GeoTSOL

۱۷:۳۴

سلام استاد میتونیم از کتاب هم استفاده کنیم و
مرجع بدیم؟

۱۷:۳۴

استاد

سلام استاد میتونیم از کتاب هم استفاده کنیم و مرجع
بدیم؟

در چه خصوصی؟

۱۷:۳۵

استاد

با هر نرم افزاری میتونید انجام بدین

بله ممنون

استاد موضوع مشکلی نداره ؟ قابل قبول هست

۱۷:۳۵

.....~

استاد چه می
چکار میخواین بکنین؟

معرفی اولتراسوند سه بعدی
تکنیک هاش
بهبود تصویر
طریقه بازسازی تصویر سه بعدی

۱۵:۱۶

~Ali

استاد سلام. مطالعات و تحقیق اولیه را باید دوستان انجام بدهند، سپس در خصوص آموزش نرم افزار خودم اقدام خواهند نمود

سلام استاد کدام نرم افزار را آموزش میدید؟؟

۱۵:۵۴

استاد چه می

بله استاد
موضوع پروژه: ایمپلنت مفصل فمور و هیپ و تحلیل نیرو و تنش های وارده و تغییره شکل ایمپلنت های بکار رفته ...

با هر نرم افزاری میتونید انجام بدین

۱۷:۳۳

استاد چه می

معرفی اولتراسوند سه بعدی
تکنیک هاش
بهبود تصویر ...

تکراری هست این موضوع. سال های قبل توسط دانشجوهای خودمون انجام شده

۱۷:۳۴

استاد

موضوع دوم را بیشتر توضیح بدین ۱۴:۰۱

سلام ۱۴:۰۱

در خصوص پروژه باید عرض کنم که سرچ فارسی و جمع آوری مطلب و ... به هیچ عنوان قبول نیست. باید وقت بگذارید. ۱۴:۲۴

استاد

اگه تحلیل نیرو و تنش و تغییر شکل انواع ایمپلنت های واقعی با استفاده از نرم افزار باشه، می پذیرم

بله استاد

موضوع پروژه: ایمپلنت مفصل فمور و هیپ و تحلیل نیرو و تنش های وارده و تغییره شکل ایمپلنت های بکار رفته
نرم افزارش رو شما راهنمایی کنید چون تا حدودی به نرم افزار آباکوس تسلط دارم
اگه میشه که با همین آباکوس انجام بدم اگه نه با سالیدورک یا کامسول ۱۴:۵۱

استاد

چکار میخواین بکنین؟

معرفی اولتراسوند سه بعدی
تکنیک هاش
بهبود تصویر

طریقه بازسازی تصویر سه بعدی ۱۵:۱۶

نه استاد

۱۳:۰۶ نمی‌دونم با چه برنامه‌ای باید شبیه‌سازی بشه

استاد همیشه از نرم افزار استفاده نکرد کلن برا پروژه؟

۱۳:۰۶

استاد

۱۳:۰۶ خب پس بی‌زحمت سرچ کنید و بهم خبر بدین

سلام دکتر

ببخشید من قبلا با خودتون سر یک درس دیگه یک پروژه با نرم افزار هومر کار کردم همیشه همون را در اینجا ادامه داد؟
موضوع: طراحی و بررسی سیستم برق اضطراری مرکز درمانی

یا یک موضوع دیگه در زمینه نانو فناوری هم از خودم دارم
موضوع: طراحی روکش آنتی باکتریال با استفاده از نانوذرات نقره

این روزا وضعیت خوبی ندارم و اگر بیشتر وقت داشته باشم، خودما می‌رسونم

۱۳:۲۷

استاد

۱۴:۰۱ موضوع دوم را بیشتر توضیح بدین

سلام ۱۴:۰۱

سلام استاد

استاد احتراماً امکانش هست چندتا سایت انگلیسی
زبان معرفی کنید بهم برا پیدا کردن مقاله
و اینکه موضوع تامین انرژی حرارتی مرکز درمانی
رو چی میتونم سرچ بکنم که راحت دسترسی پیدا
بکنم

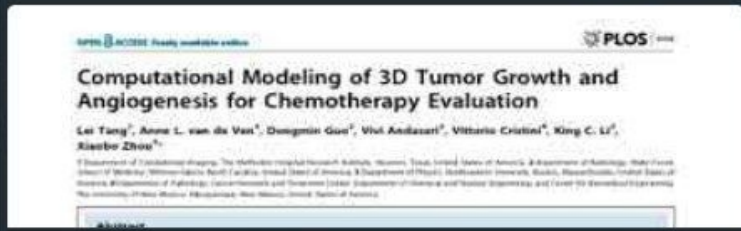
مرسی ازتون 🙏

۲۲:۱۸

سلام. لطفا health care+health
center+clinic+HOMER+TSOL+thermal
load و سرچ کنید

۲۲:۲۰





متلب 3.pdf

۱۰:۰۲

۱۲ صفحه • ۲,۲ مگابایت • PDF

استاد [Redacted]



این مقاله با متلب کار شده و من میخام با متلب کار کنم و صحت سنجی انجام بدم. بعد هر پارامتری در نظر داشتن انجام میدم و با مقاله مقایسه میکنم.

جدی؟! خیلی هم خوب. به شرطی که به کار کاملا مسلط باشین، میپذیرم. لطفا اسم و عنوان دقیق موضوعتان را بفرمایید تا برایتان ثبت کنم

۱۰:۰۳

[Redacted]



استاد [Redacted]

جدی؟! خیلی هم خوب. به شرطی که به کار کاملا مسلط باشین، میپذیرم. لطفا اسم و عنوان دقیق موضوعتان را بفرمایید تا برایتان ثبت کنم

سلام استاد وقتتون بخیر این موضوع رو قبلا برام ثبت کردید

لطفا اینو ثبت کنید
مدلسازی محاسباتی رشد تومور سه بعدی و آنژیوژنز
برای ارزیابی شیمی درمانی

۱۰:۲۳

زهرا طاهری بیدستانی

استاد شما به همه مقالات پولی دسترسی رایگان دارین برا
دانلود از سایت science Direct

۱:۳۹

سلام. خیر. به همه دسترسی ندارم

از سایت libgen.io مقالات را تهیه میکنم

۱:۳۹

استاد

سلام استاد وقت بخیر این مقاله ها برای رشد تومور
هستش مورد تایید شما هست ؟

سلام. لطفا توضیح بدین که میخوااین چکار کنین؟
مقالات باید جدید و مربوط به 3-4 سال اخیر باشند

۱:۴۰

Computational Modeling of 3D Tumor Growth and Angiogenesis for Chemotherapy Evaluation

Lei Tang¹, Anne L. van de Ven², Dongmin Guo³, Vahid Andalusi⁴, Vittorio Cristini⁵, King C. Li⁶, Xianbo Zhou^{7*}

1 Department of Cardiorespiratory, The Methodist Hospital Research Institute, Houston, Texas, United States of America, **2** Department of Pathology, Wake Forest University School of Medicine, Winston-Salem, North Carolina, United States of America, **3** Department of Physics, Jishou University, Jishou, Hunan, People's Republic of China, **4** Department of Pathology, Interventional and Translational Research Department of Imaging and Health Informatics, and **5** Center for Experimental Research, The University of New Mexico, Albuquerque, New Mexico, United States of America

* xzhou@methodist.edu



متلب 3.pdf



۱۰:۰۲

۱۲ صفحه • ۲,۲ مگابایت • PDF

استاد

این مقاله با متلب کار شده و من میخام با متلب کار کنم و صحت سنجی انجام بدم. بعد هر پارامتری در نظر داشتین انجام میدم و با مقاله مقایسه میکنم.

جدی؟! خیلی هم خوب. به شرطی که به کار کاملاً مسلط باشین، میپذیرم. لطفا اسم و عنوان دقیق موضوعتان را بفرمایید تا برایتان ثبت کنم

۱۰:۰۳

استاد

جدی؟! خیلی هم خوب. به شرطی که به کار کاملاً مسلط باشین، میپذیرم. لطفا اسم و عنوان دقیق موضوعتان را بفرمایید تا برایتان ثبت کنم

سلام استاد وقتتون بخیر این موضوع رو قبلاً برام ثبت کردید

لطفا اینو ثبت کنید

مدلسازی محاسباتی رشد تومور سه بعدی و آنژیوژنز برای ارزیابی شیمی درمانی