

# مدلسازی طراحی و شبیه سازی بازوی مکانیکی نصب شونده بر روی پایه متحرک و تحلیل آماری داده های تجربی

دسته: مکانیک

بازدید: 5 بار

فرمت فایل: pdf

حجم فایل: 1106 کیلوبایت

تعداد صفحات فایل: 9

- مدلسازی طراحی و شبیه سازی بازوی مکانیکی نصب شونده بر روی پایه متحرک و تحلیل آماری داده های تجربی
- ربات متحرک
- سینماتیک
- طراحی مکانیکی
- شبیه سازی
- تحلیل آماری

چکیده مقاله:

استفاده از بازوهای مکانیکی بر روی رباتهای متحرک، ترکیبی جدید از این رباتهاست که می تواند کاربردهای منحصر به فرد خود را دارا باشد. درمقاله حاضر، به بررسی مدلسازی و ساخت ربات متحرک دارای بازوی مکانیکی پرداخته شده است روند کار به اینصورت است که در ابتدا بررسی سینماتیکی ساختار انتخاب شده، انجام گرفته و سپس طراحی مکانیکی اجزاء ربات صورت گرفته است. در ادامه، شبیه سازی عملکرد ربات صورت گرفته که این شبیه سازی در دو قسمت شبیه سازی با نرم افزار Adam و با نرم افزار MATLAB انجام گرفته و نتایج مقایسه شده اند. تست ربات نیز صورت گرفته و تحلیلهای آماری بر روی نتایج تستها انجام شده، بطوریکه به نتایج قابل مقایسه ای دستیابی شده است.

کلیدواژه ها:

ربات متحرک ، سینماتیک ، طراحی مکانیکی ، شبیه سازی ، تحلیل آماری

## محتوای مرتبط

### فایل ورد Word سیمینار ارشد سازه های باز شونده و جمع شونده

دسته: عمران و نقشه کشی بازدید: 3 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 7868 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 55  
فایل ورد Word سیمینار ارشد سازه های باز شونده و جمع شونده فایل ورد Word سیمینار ارشد سازه های باز شونده و جمع شونده  
دانلود سیمینار ارشد سازه های باز شونده و جمع شونده تعداد صفحات: 55 صفحه 1-1 مقدمه سازه های فضایی را می توان به عنوان برگی بر گرفته از طبیعت دانست، فرم های طبیعی از صلبیت فوق العاده ای برخوردارند واز حداقل مصالح برای حداکثر استفاده سازه ای بهره می گیرند. سبکی...

### ترجمه مقاله مدلسازی و شبیه سازی شبکه متصل شده به سیستم مبدل انرژی باد با سرعت متغیر با مبدل های قدرت ارزان

دسته: برق بازدید: 3 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 29 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 8 ترجمه مقاله مدلسازی و شبیه سازی شبکه متصل شده به سیستم مبدل انرژی باد با سرعت متغیر با مبدل های قدرت ارزان ترجمه مقاله باد مبدل شبیه سازی مدلسازی در این مقاله مدلسازی و شبیه سازی شبکه متصل شده به، سیستم مبدل انرژی باد با سرعت متغیر (VSWECS) با مبدل های قدرت ارزان ارائه شده است. این سیستم شامل ژنراتور سنکرون مغناطیس دائم (PMSG)، دو مبدل قدرت با عرض پالس مدوله شده -4B و ریدیابی نقطه ماکزیمم توان (MPPT) است. مدل ریاضی...

### ترجمه مقاله مدلسازی دینامیکی بازوی کشسان ربات سری ربات زنده با چهار درجه آزادی

عنوان انگلیسی مقاله: DoF BioRob Series Elastic Robot Arm for Dynamic Modeling of the 4 Simulation and Control عنوان فارسی مقاله: مدلسازی دینامیکی بازوی کشسان ربات سری ربات زنده با چهار درجه آزادی برای شبیه سازی و کنترل. دسته: برق و الکترونیک فرمت فایل ترجمه شده: WORD (قابل ویرایش) تعداد صفحات فایل ترجمه شده: 14 جهت دانلود رایگان نسخه انگلیسی این مقاله اینجا کلیک نمایید ترجمه سلیس و روان مقاله آماده خرید می باشد. چکیده ترجمه: این مقاله مدلسازی بازوی ربات سبک وزن BioRob را با تحریک کشسان سری به منظور شبیه سازی و طراحی کنترل...

### ترجمه مقاله نیروی پیوندی دو بازوی مکانیکی در فضای سه بعدی

عنوان انگلیسی مقاله: Hybrid PositionForce Control of Two Cooperative Flexible Space Manipulators Working in 3D عنوان فارسی مقاله: کنترل موقعیت یا نیروی پیوندی دو بازوی مکانیکی انعطاف پذیر که در فضای سه بعدی کار می کنند دسته: مکانیک فرمت فایل ترجمه شده: WORD

(قابل ویرایش) تعداد صفحات فایل ترجمه شده: 9 لینک دریافت رایگان نسخه انگلیسی مقاله: دانلود ترجمه سلیس و روان مقاله آماده خرید می باشد. چکیده ترجمه: در این مقاله، در مورد طرح کنترل هماهنگ دو بازوی مکانیکی انعطاف پذیری که شی سختی را در فضای سه بعدی جابه جا می کنند، بحث...

## پاورپوینت بررسی آماری نمرات درس های کلاس های دوم ریاضی فیزیک و دوم تجربی دبیرستان عطار

دسته: آمار بازدید: 2 بار فرمت فایل: ppt حجم فایل: 425 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 44 پاورپوینت بررسی آماری نمرات درس های کلاس های دوم ریاضی فیزیک و دوم تجربی دبیرستان عطار پاورپوینت خرید پاورپوینت دانلود پاورپوینت کامل چکیده: جامعه نمرات درس های کلاس های دوم ریاضی فیزیک و دوم تجربی دبیرستان عطار نمونه نمرات ریاضی و فیزیک کلاس 201 و 202 دبیرستان عطار خرید این فایل 5000 ... تومان

## داده کاوی،مدل سازی داده ها و مراحل فرایند کشف دانش از پایگاه داده ها

دسته: هوش مصنوعی فرمت فایل: doc حجم فایل: 257 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 35 داده کاوی اکتشاف دانش مدل سازی داده ها فرایند کشف دانش از پایگاه داده ها داده کاوی،مدل سازی داده ها و مراحل فرایند کشف دانش از پایگاه داده ها داده کاوی،مدل سازی داده ها و مراحل فرایند کشف دانش از پایگاه داده ها \* ضمیمه کردن پاورپوینت در قالب 30 اسلاید و بصورت رایگان مقدمه امروزه با گسترش سیستم های پایگاهی و حجم...

## ترجمه مقاله مجتمع سازی یکپارچه بادجت کم

دسته: برق بازدید: 4 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 5530 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 21 ترجمه مقاله مجتمع سازی یکپارچه بادجت کم- حرارتی آشکارساز نوری Ge-on-SOI با تزویج میرا شونده بر روی پلات- فرم CMOS سیلیکونی ترجمه مقاله مجتمع سازی یکپارچه بادجت کم حرارتی آشکارساز نوری GeonSOI با تزویج میرا شونده بر روی پلاتفرم CMOS سیلیکونی پروژه کارشناسی ارشد برق ترجمه مقاله مجتمع سازی یکپارچه بادجت کمحرارتی آشکارساز نوری GeonSOI ترجمه مقاله مجتمع سازی یکپارچه بادجت کم- حرارتی آشکارساز نوری Ge-on-SOI با تزویج میرا شونده بر روی پلات- فرم CMOS سیلیکونی چکیده \_ طراحی و ساخت آشکارساز نور ژرمانیوم- روی- سیلیکون- روی- عایق... (SOI)

## تحقیق بازوی ربات قابل برنامه ریزی جهت به کارگیری در دستگاه های CNC

دسته بندی: مهندسی « مهندسی برق و الکترونیک بازوی ربات قابل برنامه ریزی جهت به کارگیری در دستگاه های CNC دستگاه های CNC ربات در دستگاه های CNC بازوی ربات تحقیق دستگاه های CNC تحقیق ربات در دستگاه های CNC تحقیق بازوی ربات مقاله بازوی ربات مقاله دستگاه CNC پایان نامه دستگاه CNC دانلود

پایان نامه با موضوع بازوی ربات قابل برنامه ریزی جهت به کارگیری در دستگاه های CNC، در قالب word و در 147 صفحه، قابل ویرایش، شامل: مقدمه فصل اول: درگاه موازی کامپیوتر 1-1 تاریخچه درگاه موازی 2-1 آشنائی با درگاه موازی...

## ترجمه مقاله تبدیل فوریه گسسته متحرک بازگشتی با داده های نمونه برداری شده

عنوان انگلیسی مقاله: Recursive sliding discrete Fourier transform with oversampled data  
عنوان فارسی مقاله: تبدیل فوریه گسسته متحرک بازگشتی با داده های نمونه برداری شده. دسته: برق و الکترونیک  
فرمت فایل ترجمه شده: WORD (قابل ویرایش) تعداد صفحات فایل ترجمه شده: 13 جهت دانلود رایگان نسخه انگلیسی این مقاله اینجا کلیک نمایید ترجمه سلیس و روان مقاله آماده خرید می باشد. چکیده ترجمه: تبدیل فوریه گسسته (DFT) نقش اساسی برای تحلیل سیگنال بازی می کند. برای مثال یک کاربرد متداول عبارت است از تبدیل فوریه سریع برای محاسبه تجزیه طیف در روش بلوک به...

## پاورپوینت بررسی آماری در مورد سطح نمرات میانگین دانش آموزان در رشته نظری ( ریاضی - تجربی - انسانی )

دسته: علوم انسانی بازدید: 7 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 806 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 45  
پاورپوینت بررسی آماری در مورد سطح نمرات میانگین دانش آموزان در رشته نظری ( ریاضی - تجربی - انسانی )  
پاورپوینت بررسی آماری در مورد سطح نمرات میانگین دانش آموزان در رشته نظری ( ریاضی - تجربی - انسانی )  
مقدمه: جامعه: تمامی معدل های دانش آموزانی که در سال 1386 در نیمه اول سال کسب کردند در یکی از دبیرستان های شهرستان نیشابور نمونه: معدل دانش آموزان سوم دبیرستان در دبیرستان علامه طباطبائی هدف: بررسی آماری...

## پاورپوینت بررسی آماری در مورد سطح نمرات میانگین دانش آموزان در رشته نظری ( ریاضی - تجربی - انسانی )

دسته: آمار بازدید: 3 بار فرمت فایل: ppt حجم فایل: 1008 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 45 پاورپوینت بررسی آماری در مورد سطح نمرات میانگین دانش آموزان در رشته نظری ( ریاضی - تجربی - انسانی )  
پاورپوینت خرید پاورپوینت دانلود پاورپوینت و خرید پاورپوینت آماده پاورپوینت آماده خرید پاورپوینت آماده دانلود و خرید پاورپوینت کامل چکیده: جامعه: تمامی معدل های دانش آموزانی که در سال 1386 در نیمه اول سال کسب کردند در یکی از دبیرستان های شهرستان نیشابور نمونه: معدل دانش آموزان سوم دبیرستان در دبیرستان علامه طباطبائی هدف: ...

## خاک های سولفات دار حل شونده در بستر سازه های آبی

دسته بندی: مهندسی عمران « مکانیک خاک خاک های سولفات دار حل شونده در بستر سازه های آبی رفتار خاک های سولفات دار حل شونده مشکلات خاک های سولفات دار حل شونده بهسازی خاک های سولفات دار

حل شونده بهبود خاک های سولفات دار حل شونده خاک های سولفات دار تحقیق خاک های سولفات دار مقاله خاک ها دانلود مقاله با موضوع خاک های سولفات دار حل شونده در بستر سازه های آبی، شناسایی رفتار، مشکلات، معیارهای انتخاب و راه کارهای بهسازی، در قالب pdf و در 11 صفحه، شامل: چکیده مقدمه ترکیبات سولفات دار...

## ترجمه مقاله تجزیه و تحلیل ساختار شبکه های ego در شبکه های آنلاین اجتماعی

دسته: مقالات ترجمه شده isi بازدید: 4 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 1012 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 21 ترجمه مقاله تجزیه و تحلیل ساختار شبکه های ego در شبکه های آنلاین اجتماعی تجزیه و تحلیل ساختار شبکه های ego در شبکه های آنلاین اجتماعی مدل ego آفلاین آنلاین شبکه های اجتماعی چهار لایه سلسله مراتبی سازماندهی شده اندازه لایه ها به دنبال یک عامل پوسته شدن و نزدیک به سه است تعداد روابط اجتماعی فعال نزدیک به عدد دانبار می باشد تجزیه و تحلیل ساختار شبکه های ego در شبکه های آنلاین اجتماعی چکیده: نتایج نشان داده شده در شبکه های...

## تحقیق پوشش های خود تمیز شونده (سطوح فرا آب گریز)

دسته بندی: مهندسی « مهندسی مکانیک پوشش های خود تمیز شونده تحقیق پوشش های خود تمیز شونده مقاله پوشش های خود تمیز شونده پایان نامه پوشش های خود تمیز شونده سطوح فرا آب گریز سطوح فرا آبگریز تحقیق سطوح فرا آب گریز تحقیق سطوح فرا آبگریز مقاله سطوح فرا آب گریز دانلود تحقیق با موضوع پوشش های خود تمیز شونده (سطوح فرا آب گریز)، در قالب pdf و در 68 صفحه. چکیده تحقیق: سطوح خود تمیز شونده، سطوح نانو ساختار آب گریزی هستند که بوسیله حرکت آب تمیز می شوند. در طبیعت بیش از 200 گونه...

## پاورپوینت بررسی شبکه های فضایی قابل گسترش ( تاشونده و جمع شونده )

دسته: معماری بازدید: 1 بار فرمت فایل: pptx حجم فایل: 723 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 21 پاورپوینت بررسی شبکه های فضایی قابل گسترش ( تاشونده و جمع شونده ) پاورپوینت شبکه های فضایی قابل گسترش ( تاشونده و جمع شونده ) پاورپوینت شبکه های فضایی پاورپوینت شبکه های فضایی قابل گسترش شبکه های فضایی سازه تا شونده و جمع شونده پاورپوینت بررسی شبکه های فضایی قابل گسترش ( تاشونده و جمع شونده ) در 21 اسلاید قابل ویرایش شبکه های فضایی قابل گسترش ( تاشونده و جمع شونده ) با سازه های قابل گسترش معمولی...

## مقاله - مدلسازی و آنالیز خواص مکانیکی نانولوله های کربنی

دسته: مکانیک بازدید: 6 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 8137 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 240 مقاله - مدلسازی و آنالیز خواص مکانیکی نانولوله های کربنی نانولوله ی MWNT دیواره کربنی SWCNT فهرست علائم ر فهرست جداول ز فهرست اشکال س چکیده 1 فصل اول مقدمه نانو 1-1-1 مقدمه 3 1-1-1 فنآوری نانو 4 1-2 معرفی نانولوله های کربنی 1-2-1 5 ساختار نانو لوله های کربنی 1-2-2 5 کشف نانولوله 1-3 7

تاریخچه 10 فصل دوم خواص و کاربردهای نانو لوله های کربنی 1-2-14 مقدمه 2-2-15 انواع نانولوله های کربنی 1-2-2-16

## پروژه مدلسازی و آنالیز خواص مکانیکی نانو لوله های کربنی

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی عنوان کامل: بررسی مدلسازی و آنالیز خواص مکانیکی نانو لوله های کربنی دسته: نانو فناوری - مهندسی مواد فرمت فایل: WORD (قابل ویرایش) تعداد صفحات پروژه: 219 جهت مشاهده فهرست مطالب این پروژه اینجا کلیک نمایید بخشی از مقدمه: از آنجائیکه شرکت های بزرگ در رشته نانو فناوری مشغول فعالیت هستند و رقابت بر سر عرصه محصولات جدید شدید است و در بازار رقابت، قیمت تمام شده محصول، یک عامل عمده در موفقیت آن به شمار می رود، لذا ارائه یک مدل مناسب که رفتار نانولوله های کربن را...

## پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها

دسته: علوم انسانی بازدید: 7 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 424 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 299 پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها اهداف درس آشنایی دانشجویان با: مفاهیم بهره وری و جایگاه آن سطوح بهره وری و جایگاه هر سطح آشنایی با مفاهیم مدیریت فراگیری بهره وری چشم انداز بهره وری فراگیر و دور بهره وری مفهوم مدیریت بهره وری کل اهداف درس اندازه گیری بهره وری و شاخصهای آن روشهای بهبود بهره وری بهره وری نیروی انسانی مدیریت سیستمها اصول مدیریت...

## دانلود پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها

دانلود پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها فرمت فایل: PPT (قابل ویرایش) مقدمه: تلاش برای بهبود بهره وری تلاش برای زندگی بهتر افراد و جامعه است. امروزه در بهبود زندگی اجتماعی و اقتصادی تلاش همه جانبه یی جهت ارتقا بهره وری به طور مستمر برای تداوم حیات و رشد توسعه آغاز شده است. از این پس جهان به دو دسته کشورهای تند و کند از نظر پیشرفت در مدیریت بهره وری تقسیم می شوند. فهرست مطالب مفاهیم بهره وری و جایگاه آن سطوح بهره وری و جایگاه هر سطح آشنایی با مفاهیم...

## دانلود پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها

دسته: مدیریت بازدید: 4 بار فرمت فایل: ppt حجم فایل: 133 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 299 دانلود پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها دانلود پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها پاورپوینت بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها بهره وری و تجزیه و تحلیل آن در سازمانها : مقدمه تلاش برای بهبود بهره وری تلاش برای زندگی بهتر افراد و جامعه است. امروزه در بهبود زندگی اجتماعی و اقتصادی تلاش همه جانبه یی جهت ارتقا بهره وری به طور مستمر برای تداوم حیات و رشد...