

پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه

دسته: معماری

بازدید: 1 بار

فرمت فایل: pptx

حجم فایل: 1352 کیلوبایت

تعداد صفحات فایل: 74

- پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه
- دانلود پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه
- پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه
- پاورپوینت معرفی انواع سقف
- پاورپوینت بررسی سقف بهینه
- معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه
- معرفی انواع سقف
- بررسی سقف بهینه
- پاورپوینت سقف
- سقف
- سقف بهینه
- سقف تیرچه بلوک
- سقف طاق ضربی
- سقف کرمیت
- سقف پلی استایرن
- سقف دال
- سقف کامپوزیت

پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه در 74 اسلاید قابل ویرایش با فرمت pptx

معرفی و بررسی انواع سقف اعم از تیرچه بلوک _ طاق ضربی _ کرمیت _ پلی استایرن _ دال _ کامپوزیت

سقف بهینه _ ضریب باربری سقف _ عملکرد و رفتار _ قیمت سازه ای _ مسائل اجرایی

فهرست مطالب

1- معرفی انواع سقف

1-1-1 . طاق ضربی

1-1-2 . تیرچه بلوک

1-1-3 . کرمیت

1-1-4 . پلی استایرن

1-1-5 . دال

1-1-6 . کامپوزیت

...

1-1-1-1 . سقف طاق ضربی

ضعف های عمده سقف های طاق ضربی

ضعف های عمده سقف های طاق ضربی

1-1-1-2 . سقف تیرچه و بلوک

مراحل اجرای سقف تیرچه بلوک

1-1-1-3 . سقف کرمیت

مزایای سقف کرمیت

1-1-1-4 . سقف پلی استایرن

معایب سقف پلی استایرن

1-1-1-5 . سقف دال

سقف دال یک طرفه

میلگرد های افت و حرارت

سقف دال دو طرفه

1-1-6 سقف کامپوزیت

مزایای سقف کامپوزیت

معایب سقف کامپوزیت

...

2- سقف بهینه

2-1 ضریب باربری سقف

مشخصات فنی

مشخصات چشمه ها

وزن قابل تحمل سقف (مقاومت)

محاسبه وزن سقف

محاسبه ضریب باربری سقف

مقایسه ضریب باربری سقف

2-2 عملکرد و رفتار

مشخصات مدل سقف

نتایج آنالیز سازه با سقف کامپوزیت

نتایج آنالیز سازه با سقف تیرچه بلوک

نتایج آنالیز سازه با سقف کرمیت

نتایج آنالیز سازه با سقف دال

نتایج آنالیز سازه با سقف پلی استایرن

بررسی نتایج آنالیز سازه تحت بار ثقلی در طبقه دوم

بررسی نتایج آنالیز سازه تحت بار زلزله در راستای X در طبقه دوم

بررسی نتایج آنالیز سازه تحت بار زلزله در راستای Y در طبقه دوم

انتخاب سقف بهینه در راستای عملکرد و رفتار

2-3 قیمت سازه ای

...

1-1-1 سقف طاق ضربی

این نوع سقف که از قدیمی ترین سقف ها می باشد علی رغم مورد تایید قرار نگرفتن در بسیاری از مجامع علمی هنوز در برخی از مناطق مورد استفاده قرار می گیرد .

در این سقف جهت تحمل بارهای ثقلی از آجر فشاری و تیرآهن فولادی و ملات گچ و خاک به نسبت 1 به 1 و جهت تحمل بارهای جانبی از مهار های ضربدری استفاده می گردد و با دوغاب گچ روی آن پوشانیده می شود.

حداکثر فاصله تیرهای حمال 1 متر می باشد و تیرها در محل تکیه گاه به نحو مطلوبی ثابت می شوند.

سقف طاق ضربی معمولاً دارای ضخامت نیم آجر یعنی در حدود 10-11 سانتی متر می باشد .

عمل طاق زدن باید از طرفین تیر آهن شروع و به وسط آن ختم شود و در انتها باید نیمرخ ها به نحو مطلوبی به دیوار مهار شوند.

حداکثر خیز این سقف 4 سانتیمتر می باشد.

ضعف های عمده سقف های طاق ضربی

1- عدم کفایت تیرآهن های موجود و داشتن لرزش زیاد در سقف

2- عدم اتصال تیرآهن های سقف به یکدیگر

3- صلبیت نامناسب سقف

4- سنگین بودن سقف

5- اتصال نامناسب سقف با دیوار در ساختمان های بنایی

6- عدم توانایی سقف در مقابله با بارهای جانبی با وجود مهارهای ضربدری در سقف

پیش نمایی از فایل

محتوای مرتبط

پاورپوینت معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه

دسته بندی: مهندسی عمران « ساختمان و سازه انواع سقف انواع سقف کاذب انواع سقف های ساختمانی انواع سقف ساختمان پاورپوینت انواع سقف تحقیق انواع سقف مقاله انواع سقف بررسی انواع سقف معرفی انواع سقف سقف بهینه بررسی سقف بهینه پایان نامه انواع سقف دانلود تحقیق انواع سقف دانلود مقاله انوا دانلود پاورپوینت با موضوع معرفی انواع سقف و بررسی سقف بهینه، در قالب ppt و در 75 اسلاید، قابل ویرایش، شامل: معرفی انواع سقف سقف طاق ضربی ضعف های عمده سقف های طاق ضربی سقف تیرچه و بلوک مراحل اجرای سقف تیرچه بلوک سقف...

تحقیق بهینه سازی طراحی ساختاری و معرفی انواع مختلف روش های آن

دسته بندی: مدیریت « مدیریت صنعتی بهینه سازی روش های شمارشی روش های محاسباتی روش های ابتکاری و فرا ابتکاری بهینه سازی طراحی ساختاری تحقیق بهینه سازی طراحی ساختاری مقاله بهینه سازی طراحی ساختاری تحقیق بهینه سازی مقاله بهینه سازی درمورد بهینه سازی دانلود تحقیق در مورد بهینه سازی طراحی ساختاری و معرفی انواع مختلف روش های آن، در قالب word و در 27 صفحه، قابل ویرایش. چکیده تحقیق: بهینه سازی، یک فعالیت مهم و تعیین کننده در طراحی ساختاری است. طراحان زمانی قادر خواهند بود طرح های بهتری تولید کنند که بتوانند با...

تحقیق بهینه سازی و معرفی انواع مختلف روش های آن

دسته: حسابداری بازدید: 5 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 35 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 29 تحقیق بهینه سازی و معرفی انواع مختلف روش های آن تحقیق بهینه سازی و معرفی انواع مختلف روش های آن بهینه سازی معرفی بهینه سازی انواع مختلف بهینه سازی روشهای بهینه سازی تحقیق حسابداری دانلود تحقیق کار تحقیقی حسابداری چکیده بهینه سازی یک فعالیت مهم و تعیین کننده در طراحی ساختاری است. طراحان زمانی قادر خواهند بود طرح های بهتری تولید کنند که بتوانند با روش های بهینه سازی در صرف زمان و هزینه طراحی صرفه جویی نمایند. بسیاری...

تحقیق بهینه سازی و معرفی انواع مختلف روش های آن

دسته بندی: علوم انسانی « حسابداری تحقیق بهینه سازی و معرفی انواع مختلف روش های آن بهینه سازی معرفی بهینه سازی انواع مختلف بهینه سازی روشهای بهینه سازی تحقیق حسابداری دانلود تحقیق کار تحقیقی حسابداری چکیده بهینه سازی یک فعالیت مهم و تعیین کننده در طراحی ساختاری است. طراحان زمانی قادر خواهند بود طرح

های بهتری تولید کنند که بتوانند با روش های بهینه سازی در صرف زمان و هزینه طراحی صرفه جویی نمایند. بسیاری از مسائل بهینه سازی در مهندسی، طبیعتاً پیچیده تر و مشکل تر از آن هستند که با روش های مرسوم...

دانلود پاورپوینت بررسی انواع سقف ها در سازه های فولادی و بتنی

دسته: معماری بازدید: 1 بار فرمت فایل: pptx حجم فایل: 1215 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 75
دانلود پاورپوینت بررسی انواع سقف ها در سازه های فولادی و بتنی
دانلود پاورپوینت بررسی انواع سقف ها در سازه های فولادی و بتنی
دانلود پاورپوینت انواع سقف بررسی انواع سقف فولادی و بتنی پاورپوینت انواع سقف بررسی انواع سقف پاورپوینت انواع سقف ها در سازه های فولادی پاورپوینت انواع سقف ها در سازه های بتنی انواع سقف پاورپوینت سقف سازه های فولادی و بتنی پاورپوینت سقف تیرچه بلوک پاورپوینت سقف طاق ضربی پاورپوینت پاورپوینت بررسی انواع سقف...

بهینه سازی سقف های ساندویچی پیش ساخته بتنی باهسته بتن سبک و شرایط مختلف تکیه گاهی

دسته: عمران و نقشه کشی بازدید: 3 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 758 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 15
بهینه سازی سقف های ساندویچی پیش ساخته بتنی باهسته بتن سبک و شرایط مختلف تکیه گاهی بهینه سازی سقف های ساندویچی پیش ساخته بتنی باهسته بتن سبک و شرایط مختلف تکیه گاهی بهینه سازی سقف های ساندویچی پیش ساخته بتنی باهسته بتن سبک و شرایط مختلف تکیه گاهی چکیده: در این مقاله جهت بهینه سازی پانلهای ساندویچی با هسته بتن سبک برای پوشش سقف ها با دهانه های مختلف، یکتیه شده است. در این مدل بهینه سازی تابع هدف...

پاورپوینت انواع سقف های کاذب، نحوه تولید و ویژگی های آن

دسته بندی: مهندسی عمران « ساختمان و سازه سقف های کاذب سقف های کاذب جدید انواع سقف های کاذب تحقیق سقف های کاذب مقاله سقف های کاذب کاربردهای سقف های کاذب پروژه سقف های کاذب پایان نامه سقف های کاذب نصب سقف های کاذب روش اجرای سقف های کاذب دانلود پاورپوینت با موضوع انواع سقف های کاذب، نحوه تولید و ویژگی های آن، در قالب ppt و در 44 اسلاید، قابل ویرایش، شامل: کلیات و تعاریف زیرسازی سقف کاذب اجرای سقف کاذب انواع سقف کاذب نحوه تولید سقف های کاذب ویژگی های سقف کاذب نتیجه...

مقاله بررسی انواع سقف ها و کاربرد آنها

دسته: عمران و نقشه کشی بازدید: 6 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 863 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 25
مقاله بررسی انواع سقف ها و کاربرد آنها سقف ها انواع سقف کاربرد سقف ها معرفی سقف ها آشنایی با سقفها و عملکرد آنها دیوارها می توانند هر فضایی را محصور نمایند، اما سقف هر فضایی را امن می نماید. سقف ها به فضا آسایش می بخشند و آنها را از هجوم عوامل طبیعی مانند آفتاب و برف و باران حفظ می نمایند. به کمک

سقف ها همانطور که در یک قفسه کتابخانه...

پروژه بررسی و معرفی یاتاقان ها و ارائه روش بهینه سازی یاتاقان ها

پایان نامه جهت اخذ درجه کارشناسی عنوان کامل: معرفی و بررسی انواع یاتاقان ها دسته: مکانیک فرمت فایل: WORD (قابل ویرایش) تعداد صفحات پروژه: 110 فهرست مطالب: جهت مشاهده فهرست مطالب این پروژه اینجا کلیک نمایید بخشی از مقدمه: یاتاقان ها با تحمل بارهای محوری و شعاعی ، قطعات متحرک را در مسیر حرکت خود نگاه میدارد. چرخ دنده ها ، چرخ ها و شفت ها به وسیله یاتاقان در محل استقرار خود نصب شده و در مقابل اصطکاک و فرسایش محافظت میشوند . یاتاقان ها وظایف زیر را انجام میدهند - 1 قطعه متحرک را...

ترجمه مقاله قرار دادن خازن بهینه و اندازه در سیستم های توزیع نامتعادل با بررسی هارمونیکها با استفاده از بهینه سازی ازدحام ذرات

دسته: برق بازدید: 10 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 1657 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 26 ترجمه مقاله قرار دادن خازن بهینه و اندازه در سیستم های توزیع نامتعادل با بررسی هارمونیکها با استفاده از بهینه سازی ازدحام ذرات هارمونیک ها، ازدحام ذرات، خازن های شنت پروژه کارشناسی ارشد برق قرار دادن خازن بهینه اندازه سیستم های توزیع نامتعادل عنوان مقاله: قرار دادن خازن بهینه و اندازه در سیستم های توزیع نامتعادل با بررسی هارمونیکها با استفاده از بهینه سازی ازدحام ذرات چکیده- نصب خازن های شنت در سیستم های توزیع مستلزم قرار دادن بهینه...

دیتیل انواع سقف های صاف و شیبدار

دسته: معماری بازدید: 7 بار فرمت فایل: dwg حجم فایل: 2588 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 26 دیتیل انواع سقف های صاف و شیبدار دیتیل انواع سقف های صاف و شیبدار دیتیل انواع سقف های صاف و شیبدار خرید این فایل 20000 ... تومان

انواع سقف ها در ساختمان (آئین نامه ساختمانی)

دسته: معماری بازدید: 3 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 424 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 39 انواع سقف ها در ساختمان (آئین نامه ساختمانی) انواع سقف ها در ساختمان (آئین نامه ساختمانی) انواع سقف ها در ساختمان دانلود پروژه انواع سقف ها در ساختمان سقف ها در ساختمان انواع سقف های کمپوزیت سقف تیرچه و بلوک کاربرد تیرچه و بلوک در ساختمان جدول ارتفاع بلوک و ضخامت سقف آئین ن تعدادی از سرفصل ها و بخشی از این پروژه به شرح زیر است: آشنایی با سقفها و عملکرد آنها الف...

انواع سقف ها در ساختمان سازی

دسته بندی: مهندسی عمران « ساختمان و سازه انواع سقف ها در ساختمان سازی انواع سقفها ساختمان سازی

سقف در ساختمان روشهای اجرای سقف توضیحات سقف ساختمان انواع مختلف سقف روشهای جدید سقف دانلود تحقیق تحقیق عمران کار تحقیقی عمران بخشی از متن: یکی از مصالح نوین که چندینست توسط شرکت های ایرانی از بازار سوییس وارد ایران شده است کویاکس می باشد که در انعطاف پذیری در معماری بسیار موثر است. فناوری کویاکس با فراهم سازی امکان اجرای یک دال بتنی یکپارچه در دهانه های بزرگ تا دهانه هایی تا 18 متر بدون استفاده از...

پاورپوینت معرفی و راهنمایی کلی طرح درس «انواع ادبی» و جایگاه آن در میان درس های دیگر

دسته: زبان و ادبیات فارسی بازدید: 2 بار فرمت فایل: ppt حجم فایل: 100 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 165 پاورپوینت معرفی و راهنمایی کلی طرح درس «انواع ادبی» و جایگاه آن در میان درس های دیگر پاورپوینت خرید پاورپوینت دانلود پاورپوینت خرید پاورپوینت آماده خرید پاورپوینت آماده دانلود و خرید پاورپوینت چکیده: هدف کلی این درس آشنایی با انواع ادبی دنیا و چگونگی استقلال یا ارتباط آثار ادبی با یکدیگر است. موضوع اصلی این درس طبقه بندی ادبیات و کوشش در راه درک ارتباط آثار ادبی و پیدا کردن نظم و قانون...

پاورپوینت معرفی و راهنمایی کلی طرح درس «انواع ادبی»

دسته: علوم انسانی بازدید: 3 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 369 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 165 پاورپوینت معرفی و راهنمایی کلی طرح درس «انواع ادبی» پاورپوینت معرفی و راهنمایی کلی طرح درس «انواع ادبی» انواع ادبی در ردیف سبکشناسی و نقد ادبی یکی از اقسام جدید علوم ادبی است. موضوع اصلی آن طبقه بندی آثار ادبی از نظر ماده و صورت در گروه های محدود و مشخصی است. در انواع ادبی این پرسش مطرح است که آیا هر اثر ادبی برای خود وجود مجزا و مستقلی دارد و یا می توان بین گروه...

پاورپوینت معرفی انواع مصالح آکوستیک، نحوه تولید و ویژگی های آن

دسته بندی: مهندسی عمران « مصالح ساختمانی مصالح آکوستیک مصالح آکوستیکی مصالح آکوستیک چیست مصالح آکوستیکی چیست انواع مصالح آکوستیک تحقیق مصالح آکوستیک مقاله مصالح آکوستیک پایان نامه مصالح آکوستیک تحقیق در مورد مصالح آکوستیک دانلود پاورپوینت در مورد معرفی انواع مصالح آکوستیک، نحوه تولید و ویژگی های آن، در قالب ppt و در 22 اسلاید، قابل ویرایش، شامل: انواع صدا شناخت مصالح آکوستیکی ویژگی ها و حداقل حدود قابل قبول انواع مصالح آکوستیکی اندوهای آکوستیکی انواع مصالح آکوستیک برای کارهای مختلف توصیه هایی برای انتخاب مصالح هماهنگ با طراحی پایدار نتیجه گیری خرید این...

پاورپوینت معرفی انواع چیلر، نحوه کار و ویژگی های آن

دسته بندی: مهندسی « مهندسی مکانیک چیلر چیلر چیست چیلر جذبی چیست ؟ چیلرهای جذبی چیلر جذبی

تحقیق چیلر تحقیق چیلر جذبی تحقیق چیلرهای جذبی تحقیق درباره چیلر تحقیق درباره چیلر جذبی انواع چیلر انواع چیلرها پاورپوینت چیلر پاورپوینت چیلر جذبی پاورپوینت چیلر تراکمی دانلود پاورپوینت در مورد معرفی انواع چیلر، نحوه کار و ویژگی های آن، در قالب ppt و در 29 اسلاید، قابل ویرایش، شامل: چیلر تراکمی عملکرد چیلر تراکمی انواع چیلر تراکمی چیلر سانتریفیوژ خرید این فایل 7000 ... تومان

کنترل بهینه سازی شده تولید بادی مبتنی بر

دسته: مقالات ترجمه شده isi بازدید: 2 بار فرمت فایل: doc حجم فایل: 5727 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 24 کنترل بهینه سازی شده تولید بادی مبتنی برDFIG - با استفاده از آنالیز حساسیت و بهینه سازی ازدحام ذرات Computational intelligence DFIG optimized control particle swarm optimization sensitivity analysis smart grid Optimized Control of DFIG-Based Wind Generation Using Sensitivity Analysis and Particle Swarm Optimization Abstract —Optimal control of large-scale wind farm has become a critical issue for the development of renewable energy systems and their integration into the power grid to provide reliable, secure, and efficient...

ترجمه مقاله تعیین اندازه بهینه یک سیستم قدرت هیبرید (ترکیبی) مستقل از طریق بهینه سازی اجتماع ذرات برای منطقه کهنوج واقع در جنوب شرق ایران

دسته: برق بازدید: 3 بار فرمت فایل: docx حجم فایل: 836 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 19 ترجمه مقاله تعیین اندازه بهینه یک سیستم قدرت هیبرید (ترکیبی) مستقل از طریق بهینه سازی اجتماع ذرات برای منطقه کهنوج واقع در جنوب شرق ایران تعیین اندازه بهینه یک سیستم قدرت هیبرید (ترکیبی) مستقل از طریق بهینه سازی اجتماع ذرات برای منطقه کهنوج واقع در جنوب شرق ایران چکیده در این مقاله یک روش هوشمند جدید به مسئله اندازه در یک سیستم قدرت هیبرید اعمال شده است به طوریکه تقاضای مناطق مسکونی برآورده شود این مطالعه برای منطقه کهنوج...

مقاله طراحی، بهینه سازی و ساخت یک حس کننده نیرویی شش درجه آزادی بخش اول: مدلسازی، تحلیل مقاومت مصالحی و بهینه سازی ابعادی

دسته: مکانیک بازدید: 4 بار فرمت فایل: pdf حجم فایل: 172 کیلوبایت تعداد صفحات فایل: 11 مقاله طراحی، بهینه سازی و ساخت یک حس کننده نیرویی شش درجه آزادی بخش اول: مدلسازی، تحلیل مقاومت مصالحی و بهینه سازی ابعادی طراحی مدلسازی بهینه سازی حس کننده نیرویی شش محوره چکیده مقاله: در این مقاله ساختار مناسب و بهینه یک حسگر نیرویی 6 درجه آزادی ارائه گردیده است. با بررسی ساختارهای متداول موجود برای حسگرهای نیرویی، نظیر مالتس کراس، شینمن، اسپیلتر، میسر و آستک، سازه مناسب حسگر نیرویی با توجه به ساختار و...