

عنوان سه ایده اولیه برای موضوع پایان نامه (یا سمینار) خود را بنویسید.
نحوه انتخاب هر ایده و چگونگی تحدید موضوع را تشریح کنید.

برای نمونه، در زیر عناوین تعدادی پایان نامه در رشته مهندسی سازه دانشگاه تهران را مشاهده می کنید:

کنترل فرکانس گذرنده در مصالح مکتوالکتروالاستیک و کاربرد آن در فیلترهای لرزه ای

تحویل محیط ایزوتروپ جانبی با خواص متغیر نمایی دارای ترک سکه ای در حالت متقارن محوری

بررسی مکانیزم های اتلاف انرژی در اتصالات پس کشیده خود راسا با استفاده از پین های ساعت شنی در جان

ارزیابی ساختمان های بتن مسلح در برابر بار انفجار تروریستی و ارائه دستور العمل برای این بارگذاری فوق العاده

بررسی اثرات مصالح و سیستم های پیش تنیدگی مختلف در تحلیل و طراحی پل های بتنی پیش تنیده ی کنسولی در حین ساخت و بهره برداری

اندرکنش دیسک صلب و ترک حلقوی هم مرکز در محیط بی نهایت ایزوتروپ جانبی تحت بارگذاری افقی

سیستم باربر قابی شکل برای طره های طویل در بارهای ثقلی و لرزه ای

تحلیل دینامیکی کاهشی پوسته های دوار عمومی با استفاده از توابع تغییر شکل پایه (BFD)

ارزیابی ظرفیت لرزه ای ساختمان های بتنی با عضو شکل پذیری کم و مستعد به گسیختگی خمشی - برشی - محوری

بررسی رفتار پل های بتنی پیش تنیده با جان فولادی موج دار

تحلیل الاستودینامیک محیط های ایزوتروپ جانبی در اندرکنش با سیال و سازه استوانه ای

بررسی رفتار لرزه ای و مطالعه پارامتریک گاست پلیت میانی در مهارندهای ۷ و ۸ در طبقات متوالی

بهینه یابی سازه فولادی با سیستم دوگانه قاب خمشی و مهاربندی BRB با استفاده از الگوریتم ژنتیک

تعیین سیستم بهینه سازه ای در ساختمانهای با قاب خمشی فولادی، بتنی و مرکب

ارتعاشات تصادفی پل های عابر پیاده ناشی از حرکت عابر

کنترل لرزه ای نیمه فعال پل های شاهتیر فولادی - دال بتنی بوسیله دیافراگم های انتهایی دارای میراگر MR و مقایسه عملکرد آنها با دیافراگم های