

عناوین پژوهشی مصوب کمیته پژوهشی سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان سیستان و بلوچستان

- ۱- بررسی علل تخلف های ساختمانی و طبقه بندی آنها با استفاده از روش GIS
- ۲- بررسی طرح های اختلاط بتن با استفاده از مصالح محلی
- ۳- بررسی شیوه های نصب و استاندارد کردن دودکشها در ساختمانهایی که فاقد دودکش است
- ۴- بررسی مقاومت مصالح تأسیساتی با توجه به تغییرات درجه حرارت در شهرهای استان
- ۵- بررسی روشهای استفاده از انرژی خورشیدی در ساختمانهای شهرهای استان
- ۶- بررسی روشهای استفاده از انرژی باد در ساختمانهای شهرهای استان
- ۷- بررسی روشهای استفاده از انرژی موج در ساختمانهای شهرهای استان
- ۸- بررسی روشهای استفاده از انرژی آب در ساختمانهای شهرهای استان
- ۹- بررسی شیوه های مناسب صرفه جوئی انرژی در ساختمانهای شهرهای استان
- ۱۰- بررسی وجود افتراق و تعامل در دیدگاههای مهندسی سازه ای و تأسیساتی و تأثیر آن بر روند اجرای ساختمان
- ۱۱- بررسی وجود افتراق و تعامل در دیدگاههای مهندسی سازه ای و معماری و تأثیر آن بر روند اجرای ساختمان
- ۱۲- بررسی معضلات عدم در نظر گرفتن تأسیسات IT در ساختمانها
- ۱۳- مطالعه طراحی فضاهای معماری و شهرسازی مناسب برای کودکان
- ۱۴- مهندسی مجدد روند صدور پروانه
- ۱۵- بررسی وبهینه سازی و مدلسازی تابلوهای تبلیغاتی در شهرهای استان
- ۱۶- ارائه الگوهای معماری برای بدنه های شهری
- ۱۷- طراحی بام سبز متناسب با شرایط بومی شهرهای استان
- ۱۸- ساماندهی بافت های فرسوده شهری با تمرکز بر برنامه ریزی شهری
- ۱۹- بررسی عوامل مؤثر در توسعه طرح جامع جدید شهرهای استان
- ۲۰- عوامل بازدارنده و تسهیل کننده توسعه شهرهای استان

استان سیستان و بلوچستان

- ۲۱- مطالعه تطبیقی ترافیکی و طرح جامع شهری
- ۲۲- مطالعه و بررسی طرح جامع ترافیکی شهرهای استان
- ۲۳- بررسی میزان هماهنگی نماهای شهری در شهرهای استان
- ۲۴- بررسی شاخصه های مؤثر در طراحی پیاده رودر شهرهای استان
- ۲۵- ارائه الگو برای نورپردازی در شب در شهرهای استان
- ۲۶- ارائه الگوهای مناسب برای مبلمان شهری شهرهای استان
- ۲۷- بررسی مضرات خودسازندگی در شهرهای استان
- ۲۸- بررسی عوامل مؤثر بر نیت شهروندان برای توسعه و رجحان مالکیت شخصی به مالکیت عمومی
- ۲۹- بررسی استانداردهای مصالح ساختمانی مطابق با معماری پایدار
- ۳۰- تدوین الگوی مسکونی مطلوب در شهرهای استان (ویلائی - آپارتمانی)
- ۳۱- ارزیابی لرزه ای ساختمانهای شهرهای استان
- ۳۲- بررسی کیفیت اجرایی ساختمانهای شهرهای استان
- ۳۳- مقاوم سازی لرزه ای شریانهای حیاتی شهرهای استان
- ۳۴- امکان سنجی استفاده از دیوار برشی فولادی در ساختمانها
- ۳۵- امکان سنجی استفاده از دیوار برشی مرکب در ساختمانها
- ۳۶- امکان سنجی استفاده از دیوار برشی بتنی چند لایه در ساختمانها
- ۳۷- بررسی رفتار سازه ای ساختمانهای فولادی دارای دیوار برشی بتنی
- ۳۸- بررسی رفتار سازه ای ساختمانهای فولادی و بتنی دارای مهاربندی بتنی
- ۳۹- بررسی رفتار سازه ای ساختمانهای بتنی دارای مهاربند فلزی
- ۴۰- بررسی مناسبترین سیستم سقف در ساختمانهای شهرهای استان با توجه به امکانات محلی

عناوین پژوهشی مصوب کمیته پژوهشی سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان سیستان و بلوچستان

- ۴۱- استفاده از FRP برای مقاوم سازی ساختمانهای شهرهای استان
- ۴۲- امکان سنجی استفاده از میراگر در ساختمانهای شهرهای استان
- ۴۳- امکان سنجی استفاده از جداگر لرزه ای در ساختمانهای شهرهای استان
- ۴۴- بررسی شیوه های مناسب مقاوم سازی ساختمانهای شهرهای استان با استفاده از مصالح بومی
- ۴۵- طراحی و تعبیه اتاق ایمن در برابر زلزله در ساختمانهای شهرهای استان
- ۴۶- استفاده از تجارب گذشته معماری ایرانی در ساختمانهای امروز
- ۴۷- بررسی روشهای تعیین مقادیر ضریب عکس العمل بستر (KS) در محل ساختگاه پروژه
- ۴۸- پهنه بندی مقادیر ضریب عکس العمل بستر (KS) ساختگاه شهرهای استان جهت استفاده در کارهای عملی
- ۴۹- روشهای بازیافت زباله و راهکارهای کاهش Land fill در شهرهای استان
- ۵۰- بررسی روشهای بهسازی خاک های مسئله دار شهرهای استان
- ۵۱- ارائه مقادیر ضریب عکس العمل بستر مورد استفاده در طراحی شالوده های ساختمان شهر زاهدان با استفاده از پارامترهای مهندسی خاک و بررسی تغییرات آن بر طراحی شالوده
- ۵۲- پهنه بندی شهرهای استان براساس پارامترهای مهندسی خاک به منظور استفاده مهندسان در پروژه هایی که نیاز به مطالعه ژئوتکنیک ندارند .
- ۵۳- اصلاح خاک های سست سیستان توسط مصالح نوین
- ۵۴- راهکار مناسب برای طراحی فونداسیون های منطقه سیستان در مواجهه با آبهای زیرزمینی
- ۵۵- استفاده از روش های هوشمند در ساختمان های استان
- ۵۶- امکان سنجی استفاده از آموزش های مجازی در ارتقاء دانش مهندسان استان
- ۵۷- تطبیق نیازهای صنعت ساختمان و برنامه ریزی درسی رشته های مهندسی صنعت ساختمان
- ۵۸- امکانیابی تولید مصالح ساختمانی جدید
- ۵۹- امکانیابی استفاده از تجارب طبیعت در معماری و مهندسی

عناوین پژوهشی مصوب کمیته پژوهش سازمان نظام مهندسی ساختمان

استان سیستان و بلوچستان

۶۰- ارزیابی عملکرد احتمالاتی و ریسک پذیری سازه های بتن مسلح در شهر زاهدان (با در نظر گرفتن خصوصیات مصالح و شرایط ساخت)

۶۱- بررسی میزان انحراف قائم ساختمانهای در حال ساخت شهر زاهدان به روش برداشت با دوربین نقشه برداری (توتال استیشن لیزری) در مقایسه با روش شاقولی

۶۲- تأثیر شرایط اقلیمی بر ساختار مسکن ساختمانهای استان

۶۳- امکان سنجی استقرار مدیریت دانش در سازمان نظام مهندسی استان

۶۴- مهندسی مجدد فرآیندهای کاری سازمان نظام مهندسی استان با رویکرد توسعه و بهبود قابلیت های فناوری اطلاعات

۶۵- مدیریت روان آب های سطحی شهرهای استان

۶۶- مدیریت خشکسالی شهرهای استان