



## عناوین پژوهشی تصویب شده

- ۱) بررسی فنی و اقتصادی بکارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر برای تأمین انرژی ساختمان
- ۲) امکان سنجی استفاده، تصفیه آب خاکستری و آب باران به منظور استفاده غیر شرب بهداشتی (خانگی) و ارائه راهکارهای اجرایی
- ۳) بررسی تأیید بکارگیری فناوری‌های رایج ساختمانی و نوع طراحی بازشوها و دریاچه‌های تأمین هوای تازه در پوسته خارجی ساختمان به میزان مصرف انرژی مناطق سرد و خشک
- ۴) استفاده همزمان از فناوری دودکش‌های خورشیدی و سرمایش تبخیری برای خنک سازی ساختمان
- ۵) مقایسه مصرف انرژی، هزینه تأمین اجناس، هزینه اجرا و نگهداری موتورخانه‌های مرکزی و پکیج در گروه‌های مختلف ساختمانی
- ۶) شناسایی راهکارهای نوین در تأسیسات گرمایشی و سرمایشی با تمرکز بر اقلیم‌های نقاط مختلف استان
- ۷) ارائه طرح مدون به منظور اعطای رتبه هوشمندسازی تأسیسات به ساختمان‌ها
- ۸) ارزیابی عدم اجرای درز انقطاع در سازه‌های مجاور بر رفتار لرزه‌ای سازه‌های کوتاه
- ۹) ارائه الگوهای طراحی نمای ساختمان منطبق بر ارزش‌های معماری، اقلیمی و فرهنگی
- ۱۰) بررسی الگوی پدافند غیر عامل در ساختمان‌های مسکونی بلند مرتبه
- ۱۱) شکل‌گیری نقش فرهنگ در کالبد فضاهای عمومی شهر
- ۱۲) طراحی و اجرای ساختمان‌های مسکونی همسو با انرژی‌های نو
- ۱۳) بررسی، نقد و آسیب شناسی همجواری در کاربری‌های شهر
- ۱۴) راهبردهای معماری مدرن در فضای مسکونی
- ۱۵) ارائه راهکارهای مطلوب معماری برای مقابله با مسئله حریمیت و اشرافیت، نورگیری و سایه اندازی ساختمان‌های گروه ج و د
- ۱۶) ارائه الگوی بومی سازی شده برای ارزیابی کارایی انرژی در ساختمان‌های استان
- ۱۷) طراحی پروژه‌های معماری با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی
- ۱۸) ارزیابی و آسیب شناسی نماهای شهری و مقایسه آن‌ها با مصوبات شهرسازی
- ۱۹) شناسایی ناهنجاری و لایه‌ها و مشخصات زیرخطی زمینی
- ۲۰) ارزیابی کفایت درز انقطاع آیین نامه ۲۸۰۰ تحت زلزله های بحرانی
- ۲۱) امکان سنجی فنی و اقتصادی نیروگاه خورشیدی برای تأمین انرژی‌های ساختمان‌های استان و طراحی یک مدل نمونه برای تأمین روشنایی ساختمان نظام مهندسی با استفاده از نرم افزار PV SOL
- ۲۲) طراحی یک سیستم حرارتی با نرم افزار Valentin T SOL
- ۲۳) ارزیابی پدیده فرونشست و فروچاله دشت‌ها و شهرهای استان و آسیب پذیری سازه‌ها و شریان‌های حیاتی
- ۲۴) بررسی خرابی پیشرونده ساختمان‌های فولادی (بتنی) در اثر سناریوی حذف اعضای سازه ای