



معاونت برنامه ریزی، پژوهش و فناوری اطلاعات

عناوین پژوهشی پیشنهادی جهت پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکتری

(حوزه عمران شهری ۹۵)

شماره ردیف	عنوان
۱	پیاده سازی BMS (Building Management system) شامل سناریو، تعریف سطوح، ارزیابی هزینه، راندمان و ... در ابنیه فنی شهرداری اصفهان با اولویت پل ها
۲	بررسی پوشش های مناسب جهت دیوارهای حائل با خصوصیت تنفس بتن و خود تمیز شوندگی
۳	ارائه الگوئی جهت برآورد و کنترل بهینه تابع زمان - هزینه در پروژه های عمران شهری
۴	راهکارهای یخ زدائی ایمن برای معابر و پل ها قبل و بعد از بهره برداری
۵	تعیین زمان متوسط برای فعالیتهای شاخص در پروژه های عمران شهری جهت ارائه دقیق و واقعی مسیر بحرانی و برنامه زمانی
۶	استفاده از مصالح جایگزین آسفالت با توجه به هزینه آن در معابر ترافیکی شهری
۷	ارزیابی عملکرد پلها با ارائه الگوی مناسب جهت امتیازدهی عملکرد پل از لحاظ سازه ای
۸	ارزیابی، طراحی و اجرای بسته های کاهنده مصرف انرژی (چیلر خورشیدی، بانک سرمایش و بازیافت انرژی) در ساختمان های خاص
۹	بررسی و ارائه راهکارهای مناسب جهت تعمیرات و نگهداری انواع درزهای انبساطی پل های شهر اصفهان با رویکرد پیشگیرانه
۱۰	گسترش قابلیت های آزمایشات غیرمخرب بروی سازه های بتنی با تمرکز بر تعیین محتوای یون کلرید و میزان خوردگی آرماتورها