



اولویت‌های پژوهشی مرکز پژوهش‌های شورای اسلامی شهر شیراز

شهریور ماه ۱۴۰۵



شهرسازی و معماری

۱. آسیب شناسی و ارزیابی میزان تحقق پذیری طرح های اجرا شده فضاهای عمومی با تأکید بر افراد توانخواه در شهر شیراز (کودکان، سالمندان و معلولان)
۲. ارزیابی ابهامات و تعارضات ضوابط طرح تفصیلی شیراز و ارائه الگوی بازنگری شفاف
۳. بررسی نقش شهرداری شیراز در حوزه مسکن و ارائه راهکارهای اجرایی در مشارکت شهرداری در حوزه تأمین مسکن
۴. ارزیابی تحقق پذیری برنامه های پنج ساله راهبردی عملیاتی شهرداری شیراز در حوزه شهرسازی
۵. ارزیابی یک دهه تجربه پیاده مداری (راهبردها و پروژه ها) در شهر شیراز
۶. ارزیابی رویکرد محرومیت زدایی شورای اسلامی شهر شیراز در محلات هدف
۷. تهیه اطلس عدالت فضایی و کیفیت زندگی شهری در شهر شیراز
۸. مدیریت مصرف انرژی در ساختمان ها و اهمیت بهینه سازی آن با توجه به شرایط موجود کشور با تأکید بر شهر شیراز
 - ارزیابی تحقق پذیری برنامه ها، قوانین، ضوابط و الزامات مقررات صرفه جویی در مصرف انرژی (مبحث نوزدهم مقررات ملی ساختمان)
 - پیشنهادهای اصلاحی، جایگزینی و تکمیلی با رویکرد عملیاتی در راستای مدیریت مصرف انرژی و ارتقاء بهره وری انرژی در ساختمان ها
 - مصالح نوین و هماهنگ با مدیریت مصرف انرژی
۹. بررسی نقش نماهای شهری در ارتقا کیفیت منظر شهری، خوانایی، هویت شهری، حافظه شهری در شهر شیراز
 - آسیب شناسی نماهای موجود شهری و ارائه پیشنهادها اصلاحی با بررسی الگوهای مشابه نظیر راه اندازی کمیته نما و سیمای شهری
 - نماهای در تعامل با کاربر (interactive façade)
 - نماهای سبز
 - نماهای هوشمند
۱۰. معماری جنگ (تمهیدات پیش از جنگ، پس از جنگ) در حوزه طراحی، بهره برداری و پس از آسیب در شهر شیراز
۱۱. توسعه زیرساخت های سبز و ارتقای تاب آوری زیست محیطی شهر شیراز



سرمایه گذاری و مشارکت های مردمی

۱. طراحی مدل چند معیاره ارزیابی و اولویت بندی پروژه های سرمایه گذاری شهرداری شیراز براساس ریسک، بازده اقتصادی و منافع

عمومی در مناطق شهرداری شیراز

۲. طراحی مدل اقتصادی سرمایه گذاری بازآفرینی بافت تاریخی شیراز با تاکید بر گردشگری، صنایع خلاق و حفظ هویت فرهنگی

محیط زیست و خدمات شهری

۱. امکان سنجی، ظرفیت سنجی و تدوین برنامه بهره گیری از انرژی های پاک در پروژه ها و تأسیسات شهری شیراز

۲. شناسایی پروژه ها و فعالیت های دارای آثار مخرب زیست محیطی و ارائه سازوکارهای جبران و کاهش اثرات آنها در شیراز

۳. مطالعه و ارائه راهکارهای پیشگیری و کاهش آتش سوزی در ارتفاعات و حریم شهر شیراز

۴. امکان سنجی استفاده از گونه های گیاهی و دارویی کم آب بر در فضای سبز شهری شیراز

۵. تدوین برنامه سازگاری شهر شیراز با تغییرات اقلیمی و کم آبی

۶. مدیریت هوشمند پسماند با رویکرد اقتصاد چرخشی در شهر شیراز

۷. پایش و کنترل آلودگی هوا، خاک و منابع آب شهری با استفاده از فناوری های نوین در شیراز

۸. شناسایی و مستندسازی تأسیسات مدفون شهری و ایجاد بانک اطلاعات مکانی یکپارچه در شیراز



عمران، حمل و نقل و ترافیک

۱. نقش حمل و نقل همگانی و سامانه‌های انبوه‌بر در کاهش ترافیک شهر شیراز
۲. بررسی فرصت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه حمل و نقل و ترافیک شهری شیراز
۳. ارزیابی میزان رضایت شهروندان از حمل و نقل پاک، دوچرخه‌سواری و اسکوترهای شهری
۴. امکان‌سنجی کاربرد هوش مصنوعی و سامانه‌های هوشمند در مدیریت ترافیک شهری شیراز
۵. آسیب‌شناسی تقاطع‌های غیرهمسطح و ارزیابی تأثیر آنها بر شاخص‌های ترافیکی و منظر شهری شیراز
۶. استقرار نظام مدیریت دارایی‌های زیرساختی و نگهداری پیشگیرانه پروژه‌های عمرانی
۷. چالش‌های ترافیکی شهر شیراز با رویکرد آینده پژوهی

فرهنگی، اجتماعی و ورزشی

۱. تدوین برنامه‌های عملیاتی تحقق سند شیراز؛ سومین حرم اهل بیت (ع)
۲. بررسی شیوه‌ها و مدل‌سازی مشارکت گروه‌های مختلف اجتماعی در اداره امور شهری
۳. بررسی و مدل‌سازی توزیع خدمات فرهنگی، اجتماعی و ورزشی در شیراز با رویکرد تحقق عدالت اجتماعی
۴. ارزیابی و ارائه راهکارهای تأثیر فضاهای عمومی شهری در افزایش نشاط اجتماعی و احساس تعلق شهروندی در شیراز
۵. بررسی نیازهای امروز نسل جوان در حوزه ورزش، اوقات فراغت و خدمات فرهنگی در شیراز
۶. مدل‌سازی مدیریت رویدادهای جامعه محور فرهنگی و اجتماعی در شهر شیراز
۷. بررسی شاخص‌های ارتقای هویت دختران و زنان جوان در شیراز سومین حرم اهل بیت (ع)
۸. ارزیابی و ارائه راهکارهای توانمندسازی مدیران و کارکنان شهرداری شیراز



هوشمند سازی

۱. تدوین نقشه راه توسعه شهر هوشمند شیراز با رویکرد حکمرانی داده محور شامل تعیین اهداف، اولویت‌ها، شاخص‌ها، پروژه‌های کلیدی و الزامات اجرایی برای حرکت به سمت مدیریت شهری هوشمند.
۲. مطالعه و ارائه راهکارهای یکپارچه‌سازی سامانه‌ها، فرایندها و داده‌های مدیریت شهری با هدف ایجاد بستر داده‌های مشترک، کاهش موازی کاری، افزایش شفافیت و پشتیبانی از تصمیم‌گیری داده محور در شهرداری.
۳. امکان‌سنجی، ظرفیت‌سنجی و طراحی مرکز رصد و پایش هوشمند شهری با رویکرد دوقلوی دیجیتال برای پایش وضعیت شهر، تحلیل داده‌های شهری، پیش‌بینی مسائل و پشتیبانی از تصمیم‌گیری مدیران شهری.
۴. ارزیابی عدالت فضایی در توزیع خدمات و امکانات شهری با استفاده از هوش مصنوعی به منظور شناسایی نابرابری‌های فضایی و ارائه راهکار برای توزیع عادلانه‌تر خدمات شهری در مناطق مختلف شهر.
۵. استفاده از هوش مصنوعی در مدیریت محیط زیست شهری و منابع پایدار درآمدی شامل پایش فضای سبز، مدیریت پسماندهای قابل بازیافت، کنترل آلودگی هوا، خاک و آب، و طراحی پروژه‌های داده محور برای ایجاد درآمد پایدار شهرداری.
۶. بررسی فرآیند کنونی مدیریت اطلاعات مکانی در شهرداری شیراز و ارائه راهکارهای اصلاحی
۷. ارائه مدل یکپارچه مدیریت اطلاعات مکانی (GIS) در فرآیندهای شهرسازی (از صدور پروانه تا پایان کار)
۸. تهیه طرح جامع فناوری اطلاعات از نحوه ارتباط زیرساخت‌های نرم افزاری، حوزه وظایف و عملکردهای بخش‌های مختلف فرآیند شهرسازی در شهر شیراز
۹. اولویت‌بندی تولید و کنترل داده و تهیه ساختار جامع خدمات شهر هوشمند با استفاده از نرم افزارهای به روز در شهر شیراز
۱۰. بررسی میزان رضایت شهروندان و رانندگان از ناوگان حمل‌ونقل عمومی و ارائه راهکارهای بهبود آن با استفاده از هوش مصنوعی



برنامه، بودجه و آینده پژوهی

۱. طراحی و تبیین مدل جانشین پروری و استعدادیابی در شهرداری شیراز
۲. شناسایی و تبیین عوامل موثر بر ارتقای تاب آوری در مدیریت شهری (ازمنظر کارکنان، خدمات شهری، حمل و نقل، اقتصادشهری، مدیریت مالی و ...)
۳. طراحی مدل حکمرانی مهرورزانه در اداره شهر از منظر مدیریت اسلامی
۴. آسیب شناسی برنامه های عملیاتی مدیریت شهری (ارائه راهکارهای بهبود و بهره برداری از تجارب در تدوین برنامه های آینده)
۵. مدیریت شهری در شرایط جنگ

امور شورا، حقوقی و املاک

۱. تعارض منافع در شورای اسلامی شهر، شهرداری شیراز، مبانی، مصادیق و ساز و کارهای پیشگیری و کنترل از منظر حقوق شهروندی
۲. جایگاه ارائه خدمات در پرتو رفاه عمومی با تأکید بر استفاده از ابزار نوین الکترونیک
۳. صیانت از حقوق مالکانه در عملکرد و آرای کمیسیون های ماده ۱۰۰ شهرداری شیراز
۴. بازکاوی ظرفیت های حقوقی قانون شهرداری در توسعه عدالت شهر شیراز
۵. نظام حقوقی حل و فصل اختلافات بین نهادی در مدیریت شهری (مطالعه موردی اختلافات شهرداری شیراز با دستگاه ها از نظر حقوق عمومی)



محور ویژه و راهبردی سال ۱۴۰۵

۱. آینده‌پژوهی توسعه کلان‌شهر شیراز تا افق ۱۴۲۰
۲. راهکارهای تحقق شهرداری سبز و کربن‌پایین در شیراز
۳. سنجش میزان تاب‌آوری مدیریت شهری شیراز در دوران جنگ و آرایه راهکار جهت رفع نقاط ضعف