



## اولویت‌های پژوهش مرکز تحقیقات اورژانس پیش بیمارستانی سازمان اورژانس کشور سال ۱۴۰۴

### سیاست گذاری

- بررسی نیازهای قانونی سازمان اورژانس کشور
- مقایسه عملکرد، کیفیت خدمات و رضایت مندی در پایگاه‌های اورژانس بانوان و آقایان
- برآورد و مقایسه هزینه تمام شده سالیانه پایگاه‌های شهری و جاده‌ای در دانشگاه‌های تیپ ۱، ۲ و ۳

### کیفیت خدمات اورژانس پیش بیمارستانی

- ارائه مدل ارتقای مدیریت مصدومین و بیماران در اورژانس هوایی
- مدل سازی اورژانس هوشمند (پیش از تماس تا تحویل به بیمارستان)
- مدیریت زمان در اورژانس پیش بیمارستانی، وضعیت موجود و ارائه راهکار جهت بهبود
- ارائه الگوی ارتقا فرایندهای مدیریت بیماران در اورژانس پیش بیمارستانی
- بررسی هزینه اثربخشی و کاربرد تله مدیسین در ارتقای خدمات اورژانس پیش بیمارستانی
- ارائه روش‌های نوین ارتقای خدمات در کدهای ۲۴۷ و ۷۲۴
- بررسی هزینه اثربخشی و کاربرد تجهیزات نوین در اورژانس پیش بیمارستانی
- طراحی مدل مدیریت حوادث ویژه (مسمومیت با متانول، خودکشی و ...)
- بررسی تطبیقی وضعیت اورژانس پیش بیمارستانی کشورهای جهان (تجهیزات، فرایندها و مدل ارائه خدمت) و طراحی مدل بومی
- بررسی چالش‌های ارائه خدمات سلامت به حوادث دریایی و ارائه مدل

### منابع انسانی و کارکنان

- طراحی مدل ارزیابی، حفظ و ارتقای سلامت جسمی و روانی کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی
- طراحی مدل ارتقای شغلی در کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی
- بررسی مدل‌های بهینه شیفت‌های کاری عملیات (میدانی و دیسپچ) کارکنان اورژانس پیش بیمارستانی

- بررسی اختلالات خواب در کارکنان اورژانس پیش‌بیمارستانی

### حوادث ترافیکی

- طراحی مدل ارزشیابی خدمات سلامت در حوادث ترافیکی
- بررسی چالش‌های مدیریت صحنه در حوادث ترافیکی و ارائه راهکار
- طراحی ابزار بومی بررسی شدت آسیب و میزان مرگ و میر در حوادث ترافیکی

### مدیریت بحران و EOC

- طراحی نرم افزار شبیه سازی شده تمرین برای آمادگی در حوادث و بلایا
- طراحی مدل‌های بومی ارزیابی خطر و ترسیم نقشه‌های خطر در حوزه سلامت با استفاده از فناوری‌های نوین و GIS
- طراحی مدل بومی ارزیابی خسارات پس از حوادث
- طراحی سامانه ردیابی مصدومین در حوادث و بلایا
- بررسی کاربرد پهبادها در ارائه خدمات سلامت در حوادث و بلایا
- ارائه روش‌های نوین اطلاع رسانی خطر در مواجهه به حوادث و بلایا و ارائه راهنمای کشوری
- تدوین استانداردهای سوله مدیریت بحران در نظام سلامت
- تبیین کاربردهای هوش مصنوعی در زمینه مدیریت بحران

### تعامل با اورژانس بیمارستانی

- طراحی تعامل موثر بین اورژانس بیمارستانی و پیش‌بیمارستانی
- ارائه مدل یکپارچه اطلاعات خدمات اورژانس بیمارستانی و پیش‌بیمارستانی (اتصال آسایار به HIS)

### آموزش فوریت‌های پزشکی

- بررسی کیفیت آموزش دانشجویان رشته فوریت‌های پزشکی در دانشگاه‌های تیپ ۱، ۲ و ۳
- طراحی الگوی مصاحبه اثربخش در انتخاب دانشجویان رشته فوریت‌های پزشکی در دانشگاه‌ها
- طراحی مدل‌های آموزشی به روش شبیه سازی و واقعیت مجازی در اورژانس پیش‌بیمارستانی
- بررسی میزان اثربخشی دوره‌های آموزشی در حال اجرا توسط اورژانس پیش‌بیمارستانی

### جامعه محور

- روش‌های نوین امداد خواهی و اطلاع رسانی حوادث در جامعه و گروه‌های آسیب پذیر
- بررسی میزان آگاهی جامعه از علائم سکنه مغزی و مدل سازی آموزش عمومی آن
- بررسی موانع و عوامل موثر بر جذب و توسعه همیاران اورژانس و و تاثیر آن‌ها بر خدمات اورژانس پیش‌بیمارستانی