

## واحد تحقیقات و فناوری

اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث دانشگاه علوم پزشکی اصفهان

# اولویت های پژوهشی

## مدیریت بحران و پدافند غیر عامل

۱. بررسی عملکرد مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان اصفهان در مواجهه با کرونا
۲. بررسی عوامل تاثیر گذار بر کاهش میزان شیوع کرونا در بین کارکنان اورژانس
۳. بومی سازی استانداردهای مدیریت بحران و پدافند غیرعامل با توجه به شرایط جغرافیایی منطقه
۴. طراحی برنامه عملیاتی مقابله با حوادث با اولویت زلزله، تصادفات جاده ای، سیل و بلایای طبیعی
۵. تعیین میزان ناتوانی های بعد از سوانح و حوادث و ارائه راهکار برای بازتوانی و نوتوانی
۶. بررسی چگونگی سازماندهی نیروهای تخصصی درمانی در حوادث غیرمترقبه و بحران.
۷. ارتقاء سطح آگاهی و آموزش جامعه در مدیریت بحران و حوادث
۸. بررسی اپیدمیولوژی حوادث و سوانح شایع
۹. نقش CBRN آمبولانس در مدیریت و کنترل بیماری های واگیردار مرتبط با تهدیدات زیستی
۱۰. سنجش میزان آمادگی تیم های واکنش سریع مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان اصفهان در مواجهه با حوادث نامتعارف به صورت محسوس و نامحسوس
۱۱. بررسی اضطراب کارکنان عملیاتی در مواجهه با حوادث غیر مترقبه
۱۲. عوامل تاثیر گذار بر میزان اضطراب کارکنان در مواجهه با حوادث غیر مترقبه
۱۳. بررسی میزان و علل وقوع حوادث ترافیکی
۱۴. بررسی خصوصیات مصدومین حوادث ترافیکی

## اورژانس پیش بیمارستانی

۱. بررسی تاثیر شغل فوریت های پزشکی بر میزان رعایت مسائل شرعی توسط پرسنل عملیاتی
۲. بررسی میزان رضایتمندی مددجویان از خدمات اورژانس پیش بیمارستانی
۳. بررسی علل شایع رضایتمندی/ نارضایتی مددجویان از اورژانس ۱۱۵

۴. بررسی اپیدمیولوژی ماموریت های انجام شده توسط مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان اصفهان
۵. بررسی توانایی و مهارت های عملکردی تکنسین های فوریت های پزشکی در ماموریت های محوله
۶. بررسی زمان پاسخگویی به موارد اورژانس از لحظه تماس تا خاتمه ماموریت
۷. بررسی و مقایسه و ارتقاء خدمات و مراقبت های انجام شده در حوزه پیش بیمارستانی
۸. عوامل موثر بر کیفیت ارائه خدمات اورژانس پیش بیمارستانی
۹. بررسی و مقایسه و ارائه راهکارهای ارتقاء سیستم دارویی و الگوریتم های ACLS و BCLS در حوزه پیش بیمارستانی
۱۰. بررسی میزان CPR های موفق در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی و عوامل موثر در آن
۱۱. بررسی میزان زایمان های موفق در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی
۱۲. توسعه همکاری و تعاملات بخش اورژانس بیمارستانی و پیش بیمارستانی
۱۳. ایمنی بیمار و پرسنل فوریت های پزشکی در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی
۱۴. رعایت حقوق بیماران در حوزه پیش بیمارستانی
۱۵. بررسی و پیشنهاد مناسب ترین طرح چیدمان تجهیزات در داخل کابین آمبولانس
۱۶. بررسی نقاط ضعف و قوت ماموریت های انجام شده توسط اورژانس هوایی
۱۷. بررسی عملکرد اورژانس هوایی در سیر درمان مصدومین انتقالی
۱۸. بررسی میزان نیاز به پایگاه اورژانس هوایی در استان اصفهان
۱۹. بررسی محدودیت های اورژانس هوایی در اصفهان

## بازرسی و نظارت

۱. مسائل و چالش های قانونی و حقوقی در اورژانس پیش بیمارستانی
۲. بررسی میزان و علل خطاهای حرفه ای توسط پرسنل فوریت های پزشکی در انجام ماموریت ها و ارائه راهکارهایی جهت کاهش خطا
۳. بررسی تاثیر نظارت های مستمر پایگاه ها بر عملکرد پرسنل اورژانس پیش بیمارستانی

## ارتباطات

۱. بررسی میزان تاثیر GPS و اتوماسیون عملیاتی در بهبود فرایندها
۲. بررسی وضعیت ارتباطات رادیویی در حوزه اورژانس پیش بیمارستانی
۳. ارائه راهکارهای مناسب جهت ارتقاء وضعیت ارتباط رادیویی در اورژانس پیش بیمارستانی

## آموزش

۱. بررسی و ارتقاء نیازهای آموزشی پرسنل فوریت های پزشکی
۲. راهکارهای موثر در بهبود شیوه های یادگیری کارکنان و آموزش مربیان
۳. الگوها و روش های آموزش و ارزشیابی نظری - عملی - بالینی
۴. رضایتمندی کارکنان از آموزش های عملی و نظری
۵. ارزیابی تطابق برنامه های آموزش کارکنان با نیازهای جامعه

## نقلیه

۱. بررسی میزان و علل وقوع تصادف در آمبولانس های 115 استان و مداخله در خصوص کاهش آنها
۲. بررسی نقش بازسازی آمبولانس ها به روش بومی در مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان

## نیروی انسانی

۱. بررسی سلامت شغلی، جسمی، روحی و روانی کارکنان اورژانس
۲. بررسی اضطراب شغلی کارکنان مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان اصفهان
۳. بررسی میزان رضایت شغلی کارکنان مرکز مدیریت حوادث و فوریت های پزشکی استان اصفهان
۴. مخاطرات شغلی و ایمنی شغلی کارکنان