

فراخوان اولویت های پژوهشی

مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث ۱۴۰۴

مرکز اورژانس پیش بیمارستانی و مدیریت حوادث کردستان در سال ۱۴۰۴ با اولویت های پژوهشی زیر دعوت به همکاری می نماید. افرادی که مایل به انجام کار پژوهشی در زمینه های زیر هستند می بایست از تاریخ ۱۴۰۴/۳/۱ لغایت ۱۴۰۴/۴/۲۵ پروپوزال های پیشنهادی خود را تهیه و به این مرکز تحویل دهند تا پس از داوری در شورای پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی کردستان نسبت به انجام پژوهش اقدام شود. اولویت های پژوهشی گروه آموزشی فوریت های پزشکی دانشگاه علوم پزشکی کردستان در سال ۱۴۰۴

۱. کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی، تریاژ و تصمیم گیری بالینی در فوریت های پزشکی پیش بیمارستانی
۲. طراحی و ارزیابی سناریوهای آموزشی مبتنی بر واقعیت مجازی (VR) برای آموزش مهارت های احیای قلبی ریوی، مدیریت راه هوایی، تروما و تریاژ
۳. شبیه سازی محیط های پرخطر (مانند صحنه تصادف، بلایای طبیعی) برای ارتقا آمادگی عملی دانشجویان
۴. استفاده از کلان داده ها و تحلیل مکانی (GIS) برای بهبود خدمات اورژانس
۵. طراحی سامانه هوشمند تریاژ تماس های اورژانسی مبتنی بر پردازش زبان طبیعی (NLP)
۶. بهینه سازی مسیر اعزام و انتخاب آمبولانس با کمک هوش مصنوعی و داده های زنده ترافیکی
۷. مطالعه تاثیر بکارگیری دیسپچ هوشمند بر رضایتمندی، ایمنی و نتایج درمانی بیماران
۸. بررسی چالش ها و موانع در انتقال بیماران خاص (نوزادان، زنان باردار، بیماران روانپزشکی
۹. طراحی و ارزیابی تماس اورژانسی مبتنی بر تماس ویدئویی برای راهنمایی تصویری احیای پایه توسط افراد عادی