

<p>کد مسئله : S-23</p>	<p>موضوع: "پایش بر خط سلامت کارکنان با تحلیل داد های طب صنعتی ، فعالیت روزانه ورژیم غذایی با بهره گیری از هوش مصنوعی"</p>	
<p>عنوان مسئله : پایش بر خط سلامت کارکنان با تحلیل داد های طب صنعتی ، فعالیت روزانه ورژیم غذایی با بهره گیری از هوش مصنوعی</p>		
<p>تعریف مسئله، ضرورت انجام و اهداف طرح : استفاده از هوش مصنوعی جهت پایش سلامت کارکنان، یک تحول اساسی در مدیریت سلامت شغلی و بهبود بهره وری سازمانی محسوب می شود. این سیستم با تحلیل داده های طب صنعتی و میزان فعالیت روزانه و رژیم غذایی و مانیتور برخط نفر به سازمانک مک می کند تا از بروز بیماری های شغلی جلوگیری و سلامت کارکنان را ارتقا دهد.</p> <p>هدف اصلی:</p> <ul style="list-style-type: none"> • کاهش بیماری های شغلی رایج (اختلالات اسکلتی، چشمی و دیابت و...) • اصلاح سبک زندگی و کار کارکنان • اصلاح تغذیه نامناسب کارکنان در محیط کار • پیش بینی به موقع مشکلات سلامتی کارکنان 		
<p>مشخصات فنی و عملیاتی :</p> <ul style="list-style-type: none"> • بهره گیری از سنسورهای حرکتی پوشیدنی مانند ساعت های هوشمند جهت پایش در لحظه • پردازش تصویر با بینایی ماشینی • تحلیل فعالیت روزانه • بهره گیری از ML برای تشخیص الگوهای پر خطر • تحلیل رژیم غذایی 		
<p>خروجی های مورد انتظار (دستاوردهای فنی و تولیدات علمی) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • پیش بینی و پیشگیری از بیماری های رایج شغلی • کاهش هزینه درمان • افزایش رضایت و بهره وری کارکنان 		
<p>محدودیت ها و قیود :</p> <ul style="list-style-type: none"> • حریم خصوصی: جمع آوری داده های سلامت باید با رضایت کارکنان و مطابق با قوانین باشد • دقت داده ها : هوش مصنوعی باید بر اساس داده های معتبر آموزش داده شده تا توصیه های نادرست ارائه نگردد. • پایش باید داوطلبانه باشد تا باعث استرس نشود. 		