

# بررسی عوامل موثر بر تخصیص آمبولانس در مناطق عملیاتی و ارائه الگوی مناسب ریاضی

شهرام توفیقی، مهدی عزیز گل، احمد ماکویی، مناف عبدی

نمودیم با آموزشی که توسط عام ریاضی انجام شد مشخص گردید در شرایط مسئله در صورتیکه یک توقفگاه برای آمبولانس در نظر گرفته شود و سه پست امداد را پوشش دهد بیشترین بهره برداری را در تعداد آمبولانسها بعمل خواهد آمد.

**بحث:** یکی از مشکلات مناطق عملیاتی توزیع آمبولانس به روش علمی بوده است یعنی چه تعداد آمبولانس در یک منطقه جمع آوری شود و از چه نوعی باشد تا بتوان اولاً از آمبولانس بصورت بهینه استفاده نماییم. ثانياً تعداد بیشتری مجروح منتقل شود. ثالثاً حداقل آسیب پذیری برای آمبولانس و مجروح داخل آن رخ دهد. رابعاً همیشه پست امداد آمبولانس لازم را داشته باشد که در این پژوهش با توجه به فرضیات ارائه شده به سوالات طرح جواب داده است اگر پژوهشهای بعدی در این زمینه انجام شود قطعاً کار تکمیل تر خواهد شد.

**کلمات کلیدی:** آمبولانس، پست امدادی، تحقیق در عملیات، مدلسازی، مدیریت بهداشتی.

توجه به اهمیت توزیع خودروی آمبولانس در مناطق عملیاتی انتقال مجروحین و مصدومین و اینکه چگونگی توزیع آمبولانسها بر خورداتر می باشد چگونگی توزیع آن، برای دستیابی به یک روش علمی و محک زدن آن با تجربیات این منطقه انجام شده است تا بتوان تلفیقی از دو روش را ایجاد نمود.

در روشها؛ با توجه به اهمیت موضوع و با استفاده از مدل AHP مسئله موراثی و مصاحبه با افراد خبره در زمان دفاع مقدس انجام آنها در مناطق عملیاتی تعیین کننده بود یک پرسشنامه در اختیار افراد گرفت و با آنها مصاحبه انجام و عوامل موثر تعیین و امتیاز گذاری آنها اقدام شد. امتیازهایی را که افراد به عوامل داده بودند محاسبه و با توجه به گستردگی عوامل مجدداً از افراد خواسته شده پنج عامل موثر را مشخص نمایند سپس با استفاده از نرم افزار DS و تحلیل نظری این طرح انجام شد.

پس با استفاده از مدل AHP و تعیین عوامل موثر و مشخص نمودن عاملهای پنج عامل که بیشترین اهمیت را داشت مشخص و در نهایت دو به دو را برای هر یک تشکیل و اوزان آنها را مشخص

