

سیستم پشتیبان تصمیم برای گشت زنی پلیس امداد

وحید رنگریز

عضو هیات علمی دانشکده منابع سازمانی دانشگاه علوم انتظامی امین، دکترای مدیریت بازرگانی گرایش مالی

Rangriz.apu@outlook.com

است. با این حال، بینش پلیس امکان دارد تمامی عوامل موثر بر تکامل جرم و جنایت را در نظر نگیرد. به لحاظ تاریخی، جرم شناسی علاقه زیادی در شناسایی مناطق با نرخ بالاتر از فعالیت های جنایی نشان داده است. ثابت شده است که مطالعه داده های تاریخی اجازه می دهد تا مکان هایی که جرم و جنایت تمایل به انباشته شدن دارند شناسایی شوند. بنابراین، استفاده از اطلاعات تاریخی برای کاهش جرم و جنایت اساسی می باشد و همانطور که می دانیم زمانیکه هیچ اقدام امنیتی وجود نداشته باشد جرم و جنایت شانس بیشتری برای وقوع دارد و یک جنایتکار با انگیزه با یک هدف مناسب روبرو می شود [23,24]. در نتیجه، در دهه گذشته، اقدامات پلیس امداد، با سطوح مختلفی از پیچیدگی، با هدف ارائه یک تحلیل از تکامل جرم و جنایت در یک منطقه توسعه یافته است.

۱-۱. سیستم پشتیبان تصمیم گشت زنی پلیس امداد (P3-DSS) در ایران، امنیت شهرها به عهده ناجا، معمولاً به اشتراک گذاری یک قلمرو با سایر نیروهای امنیتی محلی است. یکی از وظایف نگهداشتن و بازگرداندن نظم و امنیت عمومی و پیشگیری از ارتکاب اعمال مجرمانه می باشد. ناجا در خط مقدم جهانی مبارزه با جرم و جنایت با هدف نوآوری ثابت می باشد. در نظام فعلی، توزیع عوامل توسط بازرسانی که در طول یک شیفت خاص خدمات را هماهنگ می کنند تعیین می شود. تجربه خود را، همراه با اطلاعات اولیه مانند خلاصه ای از فعالیت های مجرمانه از آخرین روز، به تصمیم گیری در مورد تخصیص پلیس در کل منطقه منجر می شود. بنابراین، طراحی توزیع عوامل در یک منطقه تبدیل به کار پیچیده می شود و فقدان پرسنل می تواند به سطح پایینی از امنیت و بعنوان یک پیامد به افزایش سطح جرم و جنایت منجر شود. به منظور ارائه همان سطح از امنیت به شهروندان از شهر های ایران، پلیس پیشگیری اقداماتی را برای افزایش رقابت پذیری آن نظیر توسعه یک سیستم پشتیبان تصمیم برای کمک به فرآیند تصمیم گیری در مسایل مربوط به امنیت عمومی در تهران، با هدف استفاده از این روش در دیگر شهر ها در حال انجام است. کار مهم [۲۲] نشان داد که استفاده از مدل های بهینه سازی منجر به کاهش سطحی از ذهنیت موجود در این نوع تصمیم گیری، بهبود در کیفیت تصمیم گیری و افزایش سطح رضایت از پلیس های مورد بحث را می شود. این مقاله سهم زیر از ادبیات سیستم پشتیبان تصمیم را برای مدیریت امنیت عمومی را ساخته است. ابتدا، ما مطالعه مقدماتی را شرح می دهیم که در همکاری با پلیس پیشگیری به منظور توسعه سیستم پشتیبان تصمیم برای اجرای یک الگوی گشت زنی پلیس امداد انجام شده است:

چکیده:

در وضعیت اقتصاد فعلی، بسیاری از ادارات پلیس کاهش منابع، علی الخصوص پرسنل همراه با افزایش تبعی در حجم کار و زوال در امنیت عمومی را داشته اند. سیستم پشتیبان تصمیم^۱ می تواند به بهینه سازی استفاده موثر از منابع انسانی کمیاب در دسترس کمک کند. در این مقاله سیستم پشتیبان تصمیمی را ارائه می دهیم که قابلیت های پلیس امداد را با مدل ناحیه نظامی گشت زنی برای طراحی پیش بینی مناطق گشت ادغام کرد. سیستم پشتیبان تصمیم ارائه شده، در همکاری نزدیک با پلیس پیشگیری توسعه پیدا کرد، به طوریکه با توجه به اولویت های تصمیم گیرنده، قسمت های تحت قدرت منطقه در یک زمان که کارآمد و متعادل هستند، تعریف شد. برای تجزیه و تحلیل سوابق جرم ارائه شده توسط پلیس پیشگیری، یک روش برای توصیف فضایی و زمانی حوادث جرم و جنایت نامشخص توسعه داده شده است. سیستم پشتیبان تصمیم با یک مطالعه موردی در استان تهران تست شده است. نتایج حاصل از این آزمایش نشان می دهد که سیستم پشتیبان تصمیم پیشنهاد شده به وضوح بهتر از تعاریف منطقه گشت زنی که در حال حاضر توسط پلیس پیشگیری مورد استفاده است، می باشد. برای مقایسه راه حل ها بر حسب فقدان بهره وری، ما در مورد چگونگی ساخت یک بسته عملیاتی برای مشکل در نظر گرفته شده، که می تواند در شناسایی طیف وسیعی از اجراهای مرتبط با استراتژی های متفاوت گشت زنی استفاده شود بحث می کنیم.

واژگان کلیدی

توزیع کارآمد، جرم و جنایت، گشت زنی پلیس، سیستم پشتیبان تصمیم.

۱. مقدمه:

در این مقاله، ما یک سیستم پشتیبان تصمیم برای اجرای یک پارادایم جدید از پیش بینی گشت زنی پلیس برای توزیع کارآمد از افسران پلیس در منطقه تحت اختیار قدرت اداره پلیس، با هدف کاهش احتمال اعمال مجرمانه پیشنهاد می دهیم. این سیستم پشتیبان تصمیم، گشت زنی پلیس امداد سیستم پشتیبان تصمیم (P³-DSS) نامیده می شود، در همکاری با پلیس پیشگیری توسعه پیدا کرده است. بینش همواره یک بخش اساسی از کار پلیس بوده است. دانش در زمینه های مدیران با تجربه امنیت عمومی ثابت کرده است که یک سلاح مفید در برابر جرم و جنایت می باشد. در بسیاری از ادارات پلیس، این سیستم مبتنی بر تجربه بدون تغییر باقی مانده

¹ Decision Support System (DSS)