

عنوان مقاله:

آنتولوژی مشارکت معنایی برای عملیات شهری

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 21

نویسندگان:

مهدی امجدی - دانشجوی دکتری، دانشگاه مالک اشتر، مجتمع برق و کامپیوتر

ابوالفضل مجیدی - پژوهشگر ارشد دفاع غیرعامل مرکز معماری آرایه های دفاعی - موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی

خلاصه مقاله:

عملیات جمعی عامل های انسانی دارای پیچیدگی هایی است که از پیچیدگی ذهن این عامل ها و تاثیر فرایندهای شناختی آن در قاوت ها و رفتارهای آنها در عملیات نشأت می گیرند. در یک عملیات جمعی در محیط شهری، پیچیدگی های محیط شهری هم به پیچیدگی های متعارف عملیات جمعی افزوده می شوند. این پیچیدگی دوگانه طراحی عملیات شهری و ارزیابی اثربخشی اقدامات عامل ها در آن را بسیار دشوار می سازد. تئوری آرایه ای، با تعبیر پردازش های شناختی مربوط به تولید اقدامات عملیاتی به پردازش های معنایی زبانی، امکان بهره گیری از ابزارهای محاسباتی رایج در پردازش زبان طبیعی برای تحلیل اقدامات عملیاتی (و به طور ویژه، عملیات جمعی) را فراهم آورده است. در حوزه ی طراحی و ارزیابی عملیات شهری هم الگوهای نسبتا کلانی برای تحلیل ترکیب اقدامات عملیاتی عامل ها وجود دارند که اثربخشی نسبی آن ها در طراحی عملیات به خوبی شناخته شده است. در این نوشتار، از ترکیب این دو ابزار برای توسعه ی یک الگوی معناآرایی زبانی برای عملیات شهری بهره گرفته ایم. اثربخشی این الگوی جدید، در تحلیل عملیات جمعی یک سازمان برای مقابله با همه گیری یک بیماری تنفسی مورد ارزیابی قرار گرفته است.

کلمات کلیدی:

عملیات شهری، عملیات جمعی، پردازش شناختی، پردازش زبانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1243725>

