

عنوان مقاله:

مروری بر روش های تحلیل مکانی هشدارمنا و کاربرد آن در پدافند غیر-عامل

محل انتشار:

سومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

محمد گلستانه - کارشناس ارشد، مدرس و پژوهشگر دانشگاه جامع امام حسین (ع)

علیرضا هویدافرد - کارشناس ارشد مهندسی عمران، راه و ترابری، دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

رشد جمعیت و تراکم صنعتی در مناطق آسیب پذیر از اواخر قرن بیستم به بعد، نرخ مرگ و میر و زیان های اقتصادی ناشی از بلایای طبیعی و انسانی را به طور قابل ملاحظه ای افزایش داده است. این مقوله اهمیت ویژه ای به سامانه های هشدار، به عنوان مهمترین ابزار کاهش شدت فاجعه، می دهد. با توجه به این که کشور ما از لحاظ تهدیدهای انسانی و رخدادهای طبیعی یکی از پر مخاطره ترین کشورهای جهان می باشد، استفاده از سیستم های هشدار کارآمد و به روز اهمیت زیادی دارد. هم چنین این سیستم ها یکی از ارکان اصلی پدافند غیرعامل هستند که از آن ها به منظور به حداقل رساندن آسیب های وارده از طرف دشمن و پیشگیری از حملات احتمالی استفاده می-گردد. سیستم اطلاعات مکانی (GIS) یکی از علوم است که کاربردهای فراوانی در زمینه های مختلف داشته و توجهات زیادی را در زمینه های دفاعی و هشدار حوادث و ارایه راه حل های مناسب به خود معطوف نموده است. در این مقاله سعی بر آن است که ضمن بررسی مفاهیم هشدار، پدافند غیرعامل و GIS هوشمند، به بیان قابلیت های سیستم اطلاعات مکانی هوشمند در زمینه هشدار با رویکرد های پدافند غیر عامل پرداخته شود.

کلمات کلیدی:

GIS، فن آوری، هشدار، پدافند غیرعامل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/650969>

