

عنوان مقاله:

بررسی روشهای مدلسازی عدم قطعیت در مدیریت سوانح

محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

بهرام ملک محمدی - دانشیار، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، ایران

علیرضا صادقیان - دانشجوی دکتری مهندسی سوانح، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، ایران

سجاد گنجه ای - دانشجوی دکتری مهندسی سوانح، دانشکده محیط زیست، دانشگاه تهران، ایران

خلاصه مقاله:

عدم قطعیت شرایطی است که داده ها و اطلاعات به طور ناقص وجود دارد. در برنامه ریزی ریاضی معمولاً مسائل با پیش فرض قطعی بودن دادهها حل می شوند حال آنکه در دنیای واقعی اکثر داده ها دچار عدم قطعیت اند. در مسائل دنیای واقعی ممکن است با تغییر یکی از دادهها تعداد زیادی از محدودیت ها نقض شده و جواب بدست آمده غیر بهینه یا حتی غیرممکن باشد. از طرفی بیشتر تصمیم گیریهایی که در مدیریت سانحه و مدیریت ریسک انجام می گیرد همواره با مقدار مشخصی از عدم قطعیت همراه است. لذا در این مقاله با استفاده از روش توصیفی، سعی می شود ضمن آشنایی با مفهوم عدم قطعیت و منابع آن، انواع روشهای مدلسازی عدم قطعیت بیان شود. همچنین با توجه به اهمیت موضوع در مباحث مدیریت سانحه، چگونگی بررسی عدم قطعیت در مدل‌های سانحه تشریح می گردد.

کلمات کلیدی:

عدم قطعیت، مدلسازی عدم قطعیت، منابع عدم قطعیت، مدیریت سانحه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2107371>

