

عنوان مقاله:

تدوین مدل ناب سازی سازه های آبی-خاکی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمدعلی نکوئی - استادیار و عضو هیئت علمی، مجتمع پدافند غیرعامل، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

محمد دوست محمدی - فارغ التحصیل کارشناسی پدافند غیرعامل، مجتمع پدافند غیرعامل، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

خلاصه مقاله:

میزان تاثیر مخاطرات بر انسان شدت فاجعه طبیعی را تعریف می کند. تاثیرات اقتصادی، زیست محیطی و اجتماعی مهمترین معیارهای تاثیرگذار در اثر بلایای طبیعی مانند جاری شدن سیل است. این بدان معناست که مردم، دارایی، جامعه و محیط زیست بیش از پیش از خطر طغیان رنج می برند. شهرنشینی در ساختار آبی - خاکی نوع خاصی از شهرنشینی شناور است، که می تواند نسبت به ارتفاع طبیعی زمین در هر زمان که جریان آب جاری می شود پایدار باشد. با سطح آب به آرامی بالا می رود و پس از زهکشی دوباره ساختار می تواند در زیر زمین قرار گیرد. یک چالش اساسی در فرهنگ سازی و آشنایی صنعت معماری، مهندسی و ساخت و ساز، رویکرد جدید و شناخته نشده این مفهوم در این صنعت است. این مقاله سعی دارد تا با ارائه مفهوم این نوع خاص از ساختمان سازی به کمک مدل سازی اطلاعات ساخت، ضمن بررسی و شبیه سازی کلیه روند ساخت با استفاده از مدل سازی اطلاعات ساخت با کمک شاخص های ارائه شده در ناب سازی به کمک روش سیگما به ارزیابی و تدوین مدل ناب سازی سازه های آبی-خاکی بپردازد.

کلمات کلیدی:

سازه آبی-خاکی، ساختمان سازی صنعتی، مدل سازی اطلاعات ساخت، ساخت و ساز ناب، روش ارزیابی سیگما

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218629>

