# سيويليكا - ناشر تخصصى مقالات كنفرانس ها و ثورنال ها <br>  

# عنوان مقاله: <br> تعيين موقعيت و مقدار خرابى در سازه هاى اسكلتى با استفاده از الگوريتم هوشمند زنتيكى <br> محل انتشار: <br> دهمين كنفرانس ملى مهندسى عمران، معمارى و توسعه شهرى پايدار ايران (سال: 1401) <br> تعداد صفحات اصل مقاله: 8 <br> نويسنلده: <br> ناصر سليمان بيگى - استاديار گروه عمران- واحد مرند- دانشگاه آزاد اسلامى، مرند-ايران 

خلاصه مقالd:

 پيشنهاد شده، براى اجراى عمل پايش نياز به اطلاعات كاملى از سازه نيست و با تعداد محدودى از اطلاعات استخراج شده، مى توان عمل تشخيص و تعيين خرابى را اجرا نمود. الگوريتم هوشمند زنتيكى بخش اصلى روش معرفى شده در اين مقاله را تشكيل مى دهد. الگوريتهم زنتيكى در مقايسه با ساير الگوريتمهاى جستجوگر از قابليتهاى ويزه ای برخوردار مى باشد و از نقطه نظر تعداد
 نقاط فضاى جستجو را مورد بررسى قرار نمى دهل و بصورت هوشمند دامنه نقاط جستجو در طى تكرار عمليتات كوچک مى شود براى نمايش دقت روش پيشنهاد شده، تعيين و تشخيص خرابى در المانزاى قاب فضايى مورد بررسى قرار گرفته است ـ نتايج نشان دهنده دقت بالاى روش معرفى شده در اين مقاله مى باشد.

كلمات كليدى:
تعيين خرابى ، سازه هاى اسكلتى ، بهينه سازى ، الگَوريته زثنتيك
لينك ثابت مقاله در پايگاه سيويليكا:
https://civilica.com/doc/1620754


