

## عنوان مقاله:

نقش فناوری های هوشمند و نانو در هوشمندسازی ایستگاه قطار

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نوید عظیم زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری دانشگاه اهر

محمد جدیری عباسی - استاد دانشگاه آزاد اهر

## خلاصه مقاله:

یکی از عناصر اصلی هوشمند سازی شهرها ، هوشمند نمودن ساختمانهای آن می باشد و با توجه به آنکه ایستگاه های قطار از جمله پر ترددترین ساختمان های هر شهر می باشند در نتیجه با استفاده از فناوری های هوشمند درایستگاه ها می توان از مزایای بیشماری بهره مند شد که از جمله آنها می توان از افزایش جذب مسافر، افزایش رونق حمل و نقل ریلی، صرفه جویی در مصرف انرژی و حفظ محیط زیست نام برد. برای هوشمندسازی علاوه بر نرم افزار و سیستم کنترل مرکزی، به سنسور جهت برداشت داده های ایستگاه به عنوان ورودی های سیستم کنترل مرکزی و به عملگر جهت اعمال خروجی های سیستم مرکزی درایستگاه نیاز است.

## کلمات کلیدی:

ایستگاه هوشمند، فناوری هوشمند، سنسورهای هوشمند

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/936314>

