

## عنوان مقاله:

سامانه مدیریت هوشمند ناوگان حمل و نقل همگانی درون شهری مختص اتوبوس

## محل انتشار:

دومین کنگره سراسری فناوریهای نوین ایران با هدف دستیابی به توسعه پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

شیوا بنی هاشمی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات شبکه، دانشگاه صنعتی شیراز

منیژه کشتگری - استادیار دانشگاه صنعتی شیراز

## خلاصه مقاله:

امروزه ازدحام ناشی از افزایش مالکیت خودروهای شخصی، یکی از بزرگترین معضلات کلان شهرها محسوب می شود که کنترل و مدیریت تردد این سیل عظیم از وسایل نقلیه به تنهایی توسط نیروی انسانی امکان پذیر نمی باشد؛ از این رو، استفاده از سیستمهای هوشمند به منظور مدیریت حمل و نقل شهری بسیار گسترش یافته است. استفاده از این گونه سیستمها در حمل و نقل همگانی به واسطه ویژگیها و خصوصیات منحصر به فرد آن، بیش از پیش احساس میشود؛ چرا که شهرهای دارای سیستم های حمل و نقل همگانی بهینه، کاهش ازدحام و افزایش روانی جریان ترافیک را به همراه خواهند داشت. از جمله زمینه هایی که سیستمهای هوشمند می توانند در خدمات حمل و نقل همگانی چاره ساز باشند، بحث مدیریت، کنترل و نظارت بر خدمات است. با توجه به اهمیت این مساله، در این مقاله به بررسی سیستم مدیریت هوشمند ناوگان حمل و نقل عمومی درون شهری که در آینده نزدیک در فاز نخست آن در سیستم اتوبوسرانی شهر شیراز به بهره برداری خواهد رسید پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

سیستمهای هوشمند حمل و نقل (ITS) ، سیستمهای هوشمند ناوگان اتوبوسرانی (BMS)

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/399568>

