

عنوان مقاله:

تاثیر هوشمندسازی تقاطعات بر کاهش آلودگی هوا

محل انتشار:

همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زکيه سليمي - دانشجوی کارشناسی ارشد برنامه ریزی حمل و نقل دانشگاه اصفهان

غلامرضا شیران - استادیار دانشکده مهندسی حمل و نقل دانشگاه اصفهان

محسن ابوطالبی اصفهانی - استادیار دانشکده مهندسی حمل و نقل دانشگاه اصفهان

خلاصه مقاله:

آلودگی هوا یک تهدید جدی و فراگیر برای سلامت مردم و تخریب محیط زیست بوده دارای اثرات سوء اقتصادی و اجتماعی و آسیبهای آن بعضا غیرقابل جبران است و حفظ سلامت انسان و کنترل عوامل آلوده کننده به ویژه آلودگی هوا و صدا از مهمترین مسائل جامعه است جریان ترافیک یکی از مهمترین عوامل افزایش غلظت آلاینده های زیست محیطی در مناطق درون شهری به شمار میرود بنابراین مدیریت ترافیک میتواند بطور چشمگیری غلظت این آلاینده ها را کاهش دهد یکی از مباحث مهم در مدیریت ترافیک مباحث مربوط به هوشمندسازی تقاطعات بوده که معمولا هوشمندسازی تقاطعات با استفاده از چراغهای راهنمایی هوشمند صورت میگیرد استفاده از چراغهای راهنمایی هوشمند منجر به جلوگیری از توقف و تاخیر بیش از حد وسایل نقلیه و نهایتا کاهش مصرف سوخت انرژی و آلودگی میشود به همین جهت در این مقاله ضمن تعریف آلودگی هوا معرفی منابع و عوامل آلودگی هوا به ارايه راهکارهای مقابله با آن و اثر هوشمندسازی تقاطعات در کاهش آلودگی هوا پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

آلودگی هوا ، راهکارها ، چراغ راهنمایی هوشمند ، تقاطع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/414161>

