



آلودگی هوا و تأثیرات مترو در کاهش آن

دکتر محمد منتظری، مدرس دانشگاه و معاون پشتیبانی شرکت متروی تهران و مدیر دفتر هماهنگی
UITP در ایران

مهندس هابل درویشی، مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت مترو تهران

چکیده

در چند دهه اخیر مشکلات حمل و نقل در کلان شهر تهران، به صورت بزرگترین معضل شهر رخ نموده که یکی از عواقب ناگوار آن، پیدایش آلودگی هوا می باشد که خسارات وارده به اقتصاد ملی ناشی از آن بالغ بر میلیاردها ریال است. با توجه به سهم عمده منابع متحرک در آلودگی هوای تهران، توسعه سیستم حمل و نقل ریلی به عنوان روش بهینه انتقال مسافر، یک گزینه اجتناب ناپذیر به نظر می رسد. برای حمل معضل ترافیک و تبعات ناشی از آن، حمل و نقل ریلی بیشترین کارایی موثر و مستمر را در برابر انرژی مصرفی نسبت به سایر شقوق حمل و نقل ایجاد می نماید و این در حالی است که کمترین آسیب به محیط زیست وارد می شود. در این مقاله ضمن بررسی منابع آلوده کننده به تحلیل قانون توسعه حمل و نقل عمومی و مدیریت مصرف سوخت و عملکرد شرکت مترو تهران پرداخته شده است. همچنین مزایای مترو معرفی و میزان صرفه جویی حاصل به صورت کمی مورد بررسی قرار می گیرد و در پایان رابطه مترو و آلودگی هوا با رویکرد تحلیل سیستم مدل سازی می گردد.

واژگان کلیدی: آلودگی هوا، مترو، صرفه جویی، حمل و نقل

