

۱۶۴ ۱۱۶۷

آلودگی صوتی در ترافیک و راه های کنترل آن با استفاده از
سیستم های هوشمند کنترل ترافیک

مؤلفان

محمد رضا رحیمی بیروئی

آرش دژکامه

علی اسد الهی

رویا پور ابراهیم



سازمان اسناد و کتابخانه ملی
جمهوری اسلامی ایران

عنوان و نام پدیدآور	: آلودگی صوتی در ترافیک و راه‌های کنترل آن با استفاده از سیستم‌های هوشمند کنترل ترافیک دیگران.
مشخصات نشر	: تهران: آرش دژکامه، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	: ۵۰ ص.: مصور، نمودار.
شابک	: 978-600-04-9914-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیا
یادداشت	: مولفان: محمدرضا رحیمی، بیرونی، آرش دژکامه، علی اسداللهی، رویا پورابراهیم.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: سیستم‌های حمل و نقل هوشمند
موضوع	: Intelligent transportation systems
موضوع	: ترافیک -- کنترل الکترونیکی
موضوع	: Electronic traffic controls
موضوع	: سر و صدا -- کنترل
موضوع	: Noise control
موضوع	: مهندسی ترافیک
موضوع	: Traffic engineering
شناسه افزوده	: ۲امه، آرش، ۱۳۶۷ -
رده بندی کنگره	: TET7A3/v ۹۶
رده بندی دیویی	: ۸۷/۳۱۲
شماره کتابشناسی ملی	: ۱۱۹۳۲

عنوان کتاب: آلودگی صوتی در ترافیک و راه‌های کنترل آن با استفاده از سیستم‌های هوشمند کنترل ترافیک
مولفان: محمدرضا رحیمی، بیرونی، آرش دژکامه، علی اسداللهی، رویا پورابراهیم

ناشر: ناشر مولف

نوبت چاپ: بهار ۹۷

تعداد چاپ: ۱۰۰۰ جلد

طراح جلد: صدف حبیبی

قیمت: ۱۰۰۰۰ تومان

شابک: ۳-۹۹۱۴-۰۴-۶۰۰-۹۷۸

تماس: arash.dejkameh@gmail.com

مرکز بخش: تهران حکیمیه شهرک بهشتی یاسمن ۴۳

کلیه حقوق این اثر متعلق به مولفین می باشد.

<u>شماره صفحه</u>	<u>عنوان</u>
۵	چکیده
۶	مقدمه
۸	روش و مواد
۱۵	مطالعات انجام گرفته در زمینه آلودگی صوتی در داخل کشور
۲۰	نتایج
۲۶	بحث و نتیجه گیری
۳۰	ضرورت گرایش به فن آوری های نوین
۳۱	تعریف ITS
۳۴	سیستم های پیشرفته مدیریت ترافیک
۳۸	رویکرد به ITS از دیدگاه حمل و نقل و ترافیک
۴۵	منابع

چکیده

ترافیک وسایل نقلیه یک منبع عمومی در آلودگی هوا، تصادفات و آلودگی صوتی است. آلودگی صوتی مسئله مهمی برای کیفیت زندگی در نواحی شهری است. در این مطالعه، پژوهش های انجام گرفته شده در زمینه آلودگی صوتی ترافیک، در داخل و خارج کشور بررسی گردید و نتایج یکسری از این تحقیقات حاضر شد. آلودگی صوتی از نظر تاثیر بر سلامتی افراد دارای عوارضی است که در دراز مدت بروز نموده و اغلب آنها غیر قابل اصلاح و بازگشت می باشد. در اکثر مطالعات خارج از کشور مدل هایی برای بررسی آلودگی صوتی در نظر گرفته شده است. در برخی مطالعات اثرات آلودگی صوتی روی افراد بررسی شده است. در مطالعات داخل کشور نیز تا حدی اثرات آلودگی صوتی بر افراد بررسی شده است و مدل هایی توسعه داده شده است. با توجه به عوامل تاثیر گذار روی ترافیک می توان مدل های ویژه ای به منظور مطالعه آلودگی صوتی طراحی کرد. می توان با استفاده از مطالعات و بررسی هایی که در طول زمان انجام می پذیرد، آلودگی صوتی را کنترل کرد و اثرات مضر آن را کاهش داد. GIS در این امر کمک شایانی به محققین و کارشناسان محیط زیست می کند.