

محیط زیست و ترافیک

نقدان

امروز زراعت پیمما

معمود خوش نشان

www.ketab.ir

دانشگاه علوم انتظامی امین

۱۳۹۹



انتشارات دانشگاه
علوم انتظامی امین

محیط زیست و ترافیک

مؤلفان: فرامرز زراعت پیمما، محمود خوش نشان، محمد قبادی

ناظر علمی: دکتر محسن حاجی مقصود

ویراستاری ادبی: فرشته محمدیان عمران

چاپ یکم: پاییز ۱۳۹۹

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

قیمت: ۳۵۰۰۰۰ ریال

لیتوگرافی، چاپ و صحافی: را فردا

نشانی: تهران، ابتدای بزرگراه شهید خرازی، خیابان شهید جدی اردبیلی، دانشگاه علوم انتظامی

امین، تلفن: ۴۸۹۳۱۲۹۳

هر نوع چاپ و انتشار بدون مجوز ناشر، پیگرد قانونی دارد

سرشناسه: زراعت پیمما، فرامرز، ۱۳۵۶ -

عنوان و نام پدیدآور: محیط زیست و ترافیک/ مؤلفان فرامرز زراعت پیمما، محمود خوش نشان، محمد قبادی؛ با همکاری انجمن علمی پژوهش های انتظامی ایران.

مشخصات نشر: تهران: دانشگاه علوم انتظامی امین، ۱۳۹۹. شابک: ۴-۳۶۳۵۲۳-۶۰۰-۹۷۸

مشخصات ظاهری: ۱۶۹ص: مصور (رنگی)، جدول (بخشی رنگی)، نمودار (رنگی).

وضعیت فهرست نویسی: فیا یادداشت: کتابنامه: ص. [۱۶۷] - ۱۶۹؛ همچنین به صورت زیرنویس.

موضوع: وسایل نقلیه موتوری -- موتورها -- گاز خروجی -- جنبه های زیست محیطی

موضوع: Motor vehicles -- Motors -- Exhaust gas -- Environmental aspects

موضوع: هوا - آلودگی Air -- Pollution

موضوع: اتومبیل ها- ایران- نگهداری و تعمیر

موضوع: Automobiles-- Maintenance and repair -- Iran

شناسه افزوده: خوش نشان، محمود، ۱۳۵۲ - شناسه افزوده: قبادی، محمد، ۱۳۵۳ -

شناسه افزوده: انجمن علمی پژوهش های انتظامی ایران

رده بندی کنگره: ۵/۸۸۶TD رده بندی دیویی: ۷۳۸۷/۳۶۳ شماره کتابشناسی ملی: ۷۳۳۱۱۳۲

یشگفتار معاونت تربیت و آموزش دانشگاه

سرعت شتابان علم و فناوری همراه با گسترش روزافزون آن به خصوص علوم و فنون مرتبط با دانش پلیسی و به تبع آن، واگذاری مأموریت‌ها و وظایف جدید به افسران پلیس، ما را بر آن می‌دارد برای همراهی با کاروان رشد و توسعه، با نگاه نوین و عالمانه به این مقوله نگریسته و در این رهگذر از اندوخته‌های علمی اندیشمندان و صاحب‌نظران بهره‌مند شویم.

در قرن حاضر که عصر دانایی و اصالت دانش می‌باشد، حوزه علوم تخصصی پلیس توانسته است به تناسب نیازهای فراوان بشری و ارتقای توقعات و انتظارات انسانی، گام‌های اساسی برداشته و به پیشرفت‌های زیادی نائل آید. دانشگاه علوم انتظامی به عنوان تنها مؤسسه آموزش عالی تربیت افسران پلیس در نظام مقدس جمهوری اسلامی و همچنین مرکز ثقل دانش، بینش و مهارت در علوم پلیسی با دارا بودن دانشکده‌های تخصصی مربوط، وظیفه آموزش و تربیت افسران متخصص را برعهده دارد.

این دانشگاه علاوه بر بهره‌گیری از دانش موجود در دنیا، به تناسب و اقتضای بومی، با استفاده از نظرات حوزه‌های تخصصی پلیس، دست به تولید دانش زده و با تدوین و تألیف منابع آموزشی مورد نیاز، خلأهای علمی خود را پوشش می‌دهد.

دانشگاه علوم انتظامی با تقویت ادبیات و دانش انتظامی، زمینه‌های رشد و توسعه آموزش دانشجویان رشته‌های تخصصی را فراهم نموده است تا پاسخ‌گوی نیازها و انتظارات روزافزون جامعه در حوزه علوم پلیسی باشد. کتابی که پیش روی شما خواننده گرامی قرار دارد، حاصل همین ایده بوده و به دانشجویان عزیز دانشگاه علوم انتظامی، همکاران، اندیشمندان و علاقه‌مندان به حوزه علوم پلیسی تقدیم می‌شود و انتظار می‌رود که با ارائه نظرات اصلاحی خود معاونت آموزش دانشگاه را در راستای ارتقاء و بهبود کیفی کتاب یاری کنند.

فصل اول: مبانی و کلیات	۱۱
اهداف رفتاری	۱۱
تاریخچه	۱۱
۱-۱- تعریف محیط زیست	۱۴
۲-۱- حفاظت از محیط زیست	۱۵
۱-۲-۱- اهمیت حفاظت از محیط زیست	۱۵
۳-۱- جایگاه محیط زیست در توسعه پایدار	۱۷
۴-۱- آلودگی	۱۸
۱-۴-۱- اثرات و آلودگی‌های زیستمحیطی ناشی از فرایند طرح‌های انسان‌ساخت ...	۱۹
۲-۴-۱- تاریخچه آلودگی زیستمحیطی در ایران	۱۹
۵-۱- آشنایی با اتحادیه بین‌المللی حفاظت از طبیعت (IUCN)	۲۰
۶-۱- صندوق ملی محیط زیست	۲۲
پرسش‌های فصل اول	۲۵
فصل دوم: تأثیرات ترافیک بر محیط زیست	۲۷
اهداف رفتاری	۲۷
مقدمه	۲۷
۱-۲- اثرات حمل‌ونقل بر محیط زیست	۲۸
۲-۲- آلودگی ناشی از ترافیک	۲۹
۳-۲- تأثیر وسایل نقلیه بر محیط زیست	۳۰
۴-۲- آلودگی هوا	۳۰
۱-۴-۲- عوامل تأثیرگذار در آلودگی هوا	۳۰
۲-۴-۲- اثرات عمومی آلودگی هوا	۳۴
۵-۲- تأثیرات مخرب ترافیک بر سلامت جسم و روان	۳۴
پرسش‌های فصل دوم	۴۶

فصل سوم: انواع آلاینده‌های زیست‌محیطی ۴۷

اهداف رفتاری ۴۷

مقدمه ۴۷

۱-۳- انواع آلودگی‌های زیست‌محیطی ۴۸

۱-۱-۳- هوا و آلودگی آن ۴۸

۱-۲-۳- آب و منابع آلودگی آن ۴۹

۱-۳-۳- خاک و منابع آلاینده آن ۵۴

۱-۳-۴- آلودگی صوتی ۵۸

پرسش‌های فصل سوم ۶۰

فصل چهارم: پیشگیری از آلاینده‌های زیست‌محیطی ۶۱

اهداف رفتاری ۶۱

مقدمه ۶۱

۱-۴- پیشگیری از آلودگی صوتی ۶۱

۲-۴- راهکارهای کاهش و کنترل آلودگی صوتی ۶۴

۱-۲-۴- تجربه سایر کشورها در کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی ۶۵

۲-۲-۴- تکنولوژی کاهش کارکرد درجا ۶۶

۳-۴- اقدامات لازم در زمان آلودگی هوا ۶۶

۴-۴- راهکارهای عمومی در راستای کاهش آلودگی هوا ۶۷

۵-۴- وظایف سازمان‌های مرتبط در مواقع آلودگی هوا ۶۸

پرسش‌های فصل چهارم ۷۰

فصل پنجم: مدیریت ترافیک و کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی ۷۱

اهداف رفتاری ۷۱

مقدمه ۷۱

۱-۵- مدیریت آلودگی هوا در جهان ۷۲

۲-۵- رسانه‌های جمعی و کاهش آلودگی هوا ۷۳

۳-۵- ماده قانونی وضعیت بحرانی آلودگی هوا ۷۵

۴-۵- نقش پلیس راهور در کاهش آلودگی هوا ۷۶

۵-۵- نگاهی به استاندارد یورو ۷۶