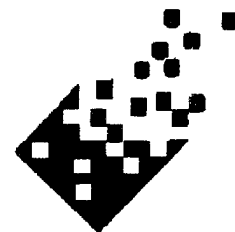


تاریخ: ۱۳۹۴/۱۱/۲۵
 شماره: ۴۱۸/۴۳۸۹۵۳۸
 پوسه:

بسمه تعالی

شرکت کنترل کیفیت هوا (سهامی خاص)
 (وابسته به شهرداری تهران)
 Air Quality Control Company (AQCC)
 Subsidiary of Tehran Municipality



به: معاونت محترم پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف

موضوع: عناوین پایان نامه های پیشنهادی مورد حمایت شرکت کنترل کیفیت هوا

با سلام و احترام،

بدینوسیله عناوین پایان نامه های کارشناسی ارشد و دکترای پیشنهادی مورد حمایت شهرداری تهران که در ذیل مورد اشاره قرار گرفته است، به آن دانشگاه معرفی می گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر در این زمینه به سایت شرکت کنترل کیفیت هوای شهرداری تهران و یا سایت مرکز مطالعات شهرداری تهران مراجعه فرمایید.

۱- بررسی نحوه الگوی رانندگی و استارت سرد در وسایل نقلیه شهر تهران و چگونگی اثر آنها بر انتشار آلودگی در سطح شهر

۲- بررسی اثر زمان بندی چراغ های ترافیکی بر بار آلاینده های محلی تقاطع

۳- بررسی جامع نیازمندی ها و اولویت بندی شبکه بزرگ راهی تهران به حائل های کاهش آلودگی صوتی مانند دیوارهای صوتی و محاسبه اثربخشی

۴- بررسی مدل های حمل و نقلی با کاربرد کاهش آلودگی هوا در یکی از مناطق تهران

۵- اندازه گیری بار آلاینده های منابع ساکن ناشی از کارکرد درجای خودروهای سنگین دیزلی به تفکیک کاربرد و ارائه راهکارهای کاهش آن

۶- مطالعات تونل های شهری برای محاسبه ضرایب انتشار

۷- تعیین سطح آلاینده ها در کنار بزرگراه ها و استفاده از آنها در تعیین ضرایب انتشار از خودروها

۸- مقایسه بار آلودگی صوتی ترافیک شهری بین مدهای حمل و نقل عمومی و خصوصی

۹- محاسبه میزان انتشار آلاینده های ناشی از عوارض زمینی و پوشش زمین در منطقه تهران و اطراف آن و تاثیر آن بر آلودگی هوای شهر تهران

۱۰- تعیین ارتباط اثرات آلاینده های موجود در هوا بر کیفیت هوای داخل ساختمان ها

۱۱- بررسی اثر تغییر اقلیم بر غلظت آلاینده ها در شهر تهران

۱۲- تعیین ارتباط اثرات آلاینده های موجود در هوا بر کیفیت هوای داخل ساختمان ها

۱۳- مدل سازی پراکنش آلاینده های گازی و ذرات هوای تهران با مدل های فوتوشیمیایی

۱۴- شناسایی جامع کانون های تولید گرد و غبار موجود و ورودی به تهران و بررسی راهکارهای حذف آن

۱۵- مطالعه پراکنش آلودگی هوا از منابع ساکن به نقاط و نواحی اطراف در شهر تهران با مدل های گوسی (مطالعه موردی مناطق ۱۵ و ۲۱ شهر تهران)

وجه حساب
 مدیر عامل