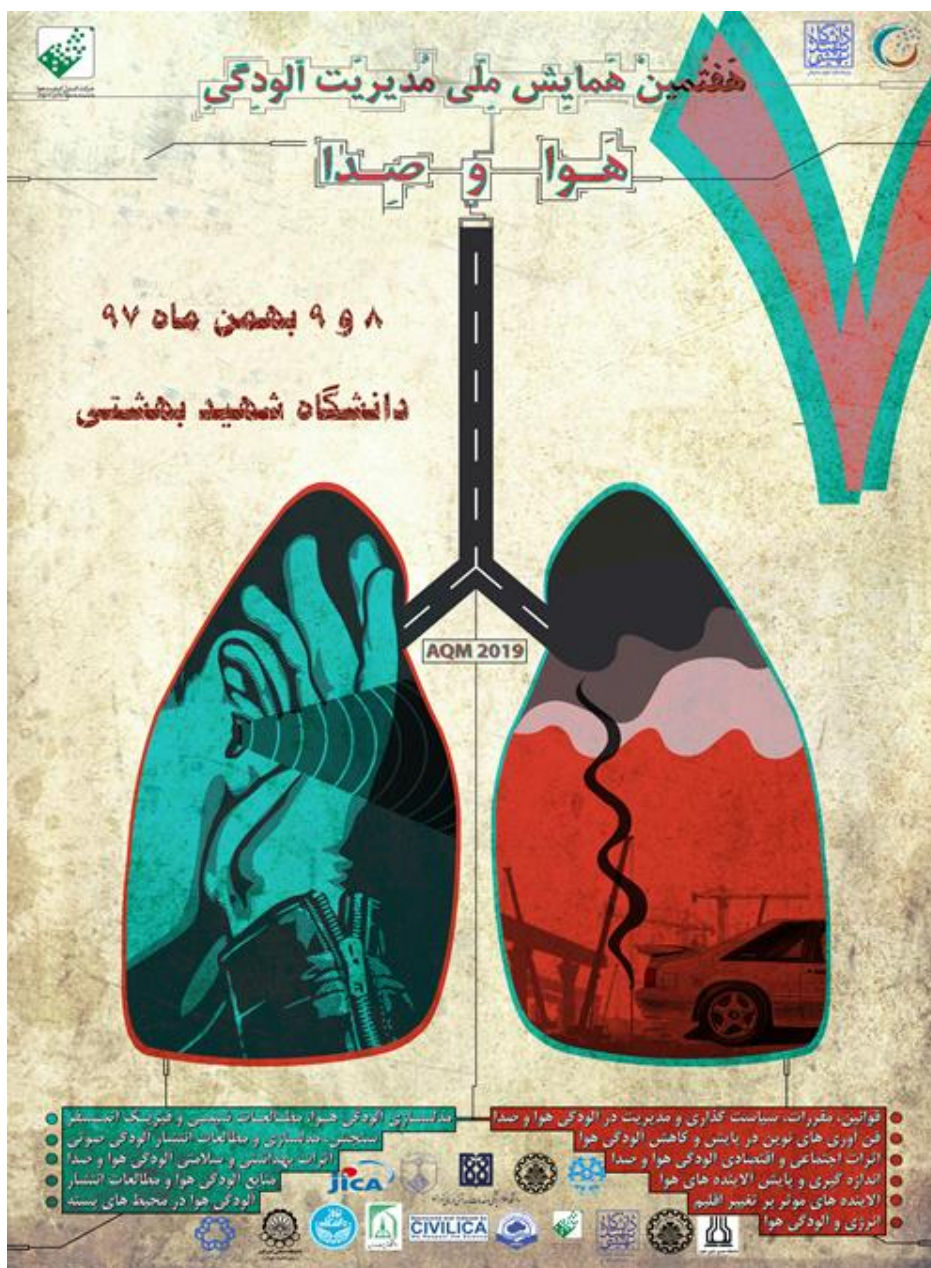


گزارش برگزاری هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا

۸ و ۹ بهمن ماه ۹۷

هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا



## بسمه تعالی

## سخن دبیر همایش:

هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در تاریخ ۸ و ۹ بهمن ماه ۹۷ در مرکز همایش های بین المللی دانشگاه شهید بهشتی در حالی برگزار شد که گسترش صنایع، افزایش رشد آلاینده ها، توسعه حمل و نقل و افزایش مصرف سوخت در سال های اخیر سبب شده است تا آلودگی هوا و صوت به یکی از مهم ترین معضلات زیست محیطی ایران به ویژه در کلان شهرها تبدیل شود. از آن جایی که جامعه علمی هر کشوری موظف است بر اساس نیازهای موجود و مشکلات کشور به تولید محتوی علمی در آن زمینه بپردازد، پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی با همکاری انجمن علمی هوای پاک و شرکت کنترل کیفیت هوا اقدام به برگزاری هفتمین دوره همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا نمود است تا فرصتی را جهت تبادل نظر و انتقال تجارب متخصصین این زمینه فراهم آورد. نتیجه کار، دریافت و ارائه حدود هشتاد مقاله پژوهشی ارزشمند در خصوص آلودگی هوا و صدا، و برگزاری دو کارگاه آموزشی است.

همایش آلودگی هوا طی دوره های برگزاری خود توانسته است فضای پژوهشی کشور را به سمت فعالیتهای مرتبط با آلودگی هوا و صدا سوق دهد. بیش از این، امیدوارم بستری فراهم شود که بتواند توجه مسوولین و صنعت را به سرمایه گذاری پژوهشی در این زمینه جلب کند همچنین با تشویق دانشجویان و محققین به تعریف پروژه های پژوهشی، آموزش و شناسایی کارشناسان متخصص در زمینه پدیده های آلودگی هوا و صدا بتوان گامی موثر جهت بهبود وضعیت موجود برداشت. بدون شک، اعضای کمیته علمی همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا با حضور مداوم در جلسات کمیته علمی و صرف وقت و داوری به موقع مقالات سهم مهمی در برگزاری منظم همایش داشته اند. از این زحمات صمیمانه قدردانی می شود.

میقات حبیبیان

دبیر همایش

## فهرست

۴	مقدمه
۵	برنامه زمانی همایش هفتم
۶	ترکیب بندی سازمان هفتمین همایش
۹	محورهای مصوب همایش
۱۰	سخنرانان مدعو همایش به ترتیب ارائه سخنرانی
۱۰	افتتاحیه همایش
۱۴	معرفی تارنمای هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا
۱۴	اطلاعات آماری همایش هفتم
۱۶	عناوین مقالات شفاهی
۱۸	کارگاه‌های آموزشی
۲۰	اختتامیه

### مقدمه

هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا بر اساس پیشنهاد شرکت کنترل کیفیت هوا در ادامه برگزاری شش دوره موفق آن از سالهای ۱۳۹۱ تا ۱۳۹۶ بر اساس مصوبه شهرداری تهران و شورای اسلامی شهر در تاریخهای ۸ و ۹ بهمن ماه ۱۳۹۷ و با همکاری پژوهشکده علوم محیطی دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید.

مرکز همایش‌های بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی طی دو روز متوالی میزبان جمعی از متخصصین، اساتید بین‌المللی، دانشجویان و دوست داران محیط زیست بود.



تصویری از مراسم افتتاحیه

تالار ابوریحان، ۸ بهمن ۹۷

برنامه زمانی همایش هفتم

لازم به ذکر است پذیرش از ساعت ۷:۳۰ تا ۸:۳۰ می باشد.

روز	۸:۳۰-۱۰:۳۰	۱۰:۳۰-۱۱:۰۰	۱۱:۰۰-۱۲:۳۰	۱۲:۳۰-۱۳:۳۰	۱۴:۰۰-۱۵:۳۰	۱۵:۳۰-۱۶	۱۶:۰۰-۱۷:۳۰		
۱۸ بهمن ماه مجلس شهر تهران	افتتاحیه	میز گرد چالشی (مسئولیت اجتماعی مردم و مسئولین در برابر طرح کاهش)	میز گرد چالشی (مسئولیت اجتماعی مردم و مسئولین در برابر طرح کاهش)	میز گرد چالشی (مسئولیت اجتماعی مردم و مسئولین در برابر طرح کاهش)	نشست آلودگی هوا	نشست آلودگی هوا	نشست ارائه مقالات (شماره ۲)		
	قرائت قرآن و بخش سرود ملی				نشست ارائه مقالات (شماره ۱)		نشست ارائه مقالات (شماره ۲)		
	خوش آمد گویی، دبیر همایش				سالن علامه طباطبایی		سالن علامه طباطبایی		
	بخش کلیپ				کارگاه شماره ۱		کارگاه شماره ۱		
سخنرانی علمی کلیدی دکتر وحید حسینی	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)	عنوان: مقدمه‌ای بر محاسبات فهرست انتشار (کارگاه تخصصی گروه جایکا)		
سخنران کلیدی دکتر کلاتری	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام		
بخش کلیپ	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام		
سخنرانی کلیدی دکتر حناچی	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام	سالن حکیم خیام		
تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان	تالار ایوریحان		
ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)	ارائه مقالات پیوستری، ۱۴:۰۰-۱۳:۳۰ (حضور نویسنده مسئول هر مقاله در مقابل پوستر الزامی است)		
۱۹ بهمن ماه مجلس شهر تهران	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی	نشست آلودگی صوتی		
	عنوان: آلودگی صوتی و راهکارهای عملی کاهش آن در کلان‌شهر تهران							نشست ارائه مقالات (شماره ۴)	نشست ارائه مقالات (شماره ۳)
	با موضوع آلودگی صوتی							سالن خوارزمی	سالن خوارزمی
	کارگاه شماره ۲							کارگاه شماره ۲	کارگاه شماره ۲
عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا	عنوان: اصول اندازه‌گیری آلودگی هوا		
سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی		
سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی		
سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی		
سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی	سالن شیخ بهایی		

### ترکیب بندی سازمان هفتمین همایش

ترکیب بندی سازمان هفتمین همایش بدین شرح بوده است:

#### سازمان همایش:

رئیس همایش	دکتر میقات حبیبیان
دبیر اجرایی همایش	دکتر یوشف رشیدی
دبیر علمی همایش	دکتر مجید شفیع پور مطلق

#### کمیته اجرایی :

مدیر اجرایی	دکتر فراهم احمدزاده
دبیر خانه همایش	سیما محمدی
دبیر خانه همایش	ریحانه صابری پیروز

#### کمیته دانشجویی:

دانشگاه شهید بهشتی	سمیه قانع
دانشگاه شهید بهشتی	مریم عظیمی
دانشگاه شهید بهشتی	مریم باقری
دانشگاه شهید بهشتی	فاطمه محمدعلیخانی
دانشگاه شهید بهشتی	هاجر فرجی
دانشگاه شهید بهشتی	مهشید اولادی
دانشگاه شهید بهشتی	مژگان اسداللهی
دانشگاه شهید بهشتی	احسان طالبی
دانشگاه شهید بهشتی	زینب زاده احمد
دانشگاه شهید بهشتی	فهیمه رشیدآبادی
دانشگاه شهید بهشتی	ندا میری
دانشگاه تهران	الهه پهلوان

اعضای کمیته علمی همایش:

اعضا	دانشگاه/سازمان	اعضا	دانشگاه/سازمان
آقای دکتر یوسف رشیدی	دانشگاه شهید بهشتی پژوهشکده علوم محیطی	آقای دکتر سرمد قادر	دانشگاه تهران موسسه ژئوفیزیک
آقای دکتر خسرو اشرفی	دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست	آقای دکتر صادق حسنونند	دانشگاه علوم پزشکی تهران پژوهشکده محیط زیست
آقای دکتر یوسف حجت	دانشگاه تربیت مدرس دانشکده مهندسی مکانیک	آقای دکتر رسول یار احمدی	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی ایران گروه بهداشت حرفه ای
آقای دکتر مسعود یونسیان	دانشگاه تهران دانشکده بهداشت	آقای مهندس حسین شهید زاده	شرکت کنترل کیفیت هوا
آقای دکتر غلامرضا شیران	دانشگاه اصفهان دانشکده عمران	آقای دکتر وحید منصوری	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
آقای دکتر غلامرضا گودرزی	دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز دانشکده بهداشت	آقای دکتر اصغر اعلم الهدی	انستیتو آب و انرژی
آقای دکتر عباس رنجبر	سرپرست پژوهشکده هواشناسی	آقای دکتر میقات حبیبیان	دانشگاه صنعتی امیرکبیر دانشکده عمران و محیط زیست
آقای دکتر وحید حسینی	دانشگاه صنعتی شریف دانشکده مهندسی مکانیک	آقای مهندس حسین شهبازی	شرکت کنترل کیفیت هوا
دکتر قاسم آهنگری	پژوهشگاه ملی مهندسی ژنتیک	خانم دکتر فریده عتابی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات دانشکده محیط زیست و انرژی



اعضا	دانشگاه/سازمان	اعضا	دانشگاه/سازمان
آقای دکتر مجید شفیع پور	دانشگاه تهران دانشکده محیط زیست	خانم دکتر رویا کلیشادی	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان دانشکده علوم پزشکی
آقای دکتر عباسعلی اکبری بیدختی	دانشگاه تهران موسسه ژئوفیزیک	آقای دکتر نعمت جعفر زاده	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی ایران مرکز تحقیقات تکنولوژی بهداشت محیط
آقای دکتر سعید متصدی	دانشگاه شهید بهشتی دانشکده علوم پزشکی	آقای دکتر منظم اسماعیل پور	دانشگاه علوم پزشکی دانشگاه تهران دانشکده بهداشت
خانم دکتر ساویز صحت کاشانی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات گروه هواشناسی	آقای دکتر یعقوب حاجی زاده	دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
آقای دکتر مهدی مقیمی زند	دانشگاه تهران دانشکده مهندسی مکانیک	خانم دکتر پروین نصیری	دانشکده بهداشت دانشگاه تهران دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
آقای مهندس محمد علی نجفی	شرکت کنترل کیفیت هوا	آقای دکتر کاظم ندافی	دانشگاه علوم پزشکی تهران
آقای امیرحسین نیک فال	انجمن علمی هوای پاک	آقای امیر تقوی پور	انجمن علمی هوای پاک
آقای مهدی علوی	انجمن علمی هوای پاک	آقای مسیح طهرانی	انجمن علمی هوای پاک
آقای صادق صدیقی	انجمن علمی هوای پاک		

در راستای برگزاری هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا هفت جلسه کمیته علمی با حضور اساتید متخصص از دانشگاه های مختلف سراسر کشور تشکیل گردید.

اهم تصمیمات این جلسات به شرح ذیل اتخاذ گردید:

- کار گروه ویژه ای جهت توسعه روابط با مراکز پزشکی و سلامت به ویژه دانشگاه های علوم پزشکی و مراکز تحقیقاتی فعال تشکیل گردد.
- برگزاری کارگاه تخصصی گروه جایکا با عنوان "Introduction to Calculate Emission Inventory"
- برگزاری کارگاه تخصصی "اصول اندازه گیری آلودگی هوا"
- ارائه یک مقاله مروری سفارشی در ابتدای هر نشست
- انتخاب آقای دکتر حناچی و آقای دکتر کلانتری و آقای دکتر حسینی به عنوان سخنرانان افتتاحیه همایش
- ثبت نام اعضای جدید انجمن آلودگی هوا در روزهای برگزاری همایش
- معرفی دانشجویان توسط اعضای کمیته علمی جهت عضویت در کمیته دانشجویی همایش

### محورهای مصوب همایش

-قوانین، مقررات، سیاست گذاری و مدیریت در آلودگی هوا و صدا

-فن آوری های نوین در پایش و کاهش آلودگی هوا

-اثرات اجتماعی و اقتصادی آلودگی هوا و صدا

-اندازه گیری و پایش آلاینده های هوا

-آلاینده های موثر بر تغییر اقلیم

-انرژی و آلودگی هوا

-مدل سازی آلودگی هوا، مطالعات شیمی و فیزیک اتمسفر

-سنجش، مدل سازی و مطالعات انتشار آلودگی صوتی

-اثرات بهداشتی و سلامتی آلودگی هوا و صدا

-منابع آلودگی هوا و مطالعات انتشار

-آلودگی هوا در محیط های بسته

### سخنرانان مدعو همایش به ترتیب ارائه سخنرانی

- خوش آمدگویی دبیر همایش (جناب آقای دکتر شفیع پور)
- سخنرانی علمی کلیدی دکتر وحید حسینی
- سخنرانی کلیدی دکتر کلانتری
- سخنرانی کلیدی دکتر حناچی
- میزگرد چالشی (با موضوع مسئولیت اجتماعی مردم و مسئولین در برابر طرح کاهش)

### افتتاحیه همایش

افتتاحیه هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا رأس ساعت ۸:۳۰ صبح پس از پخش سرود ملی جمهوری اسلامی ایران و قرائت کلام الله مجید و خیر مقدم توسط جناب آقای دکتر شفیع پور، دبیر علمی همایش آغاز گردید.





در بخش نخست افتتاحیه جناب آقای دکتر حسینی در ارتباط با اینکه چرخه تولید، مصرف و اسقاط خودرو از مهمترین زنجیره های انتشار آلاینده می باشد سخنرانی نمودند. ایشان بیان داشتند منابع متحرک سهم بیشتری از خسارات بهداشتی و اقتصادی آلودگی هوا را در شهر تهران به خود اختصاص می دهند، و چرخه تولید، مصرف و اسقاط وسایل نقلیه دارای اهمیت و جایگاه ویژه ای است.

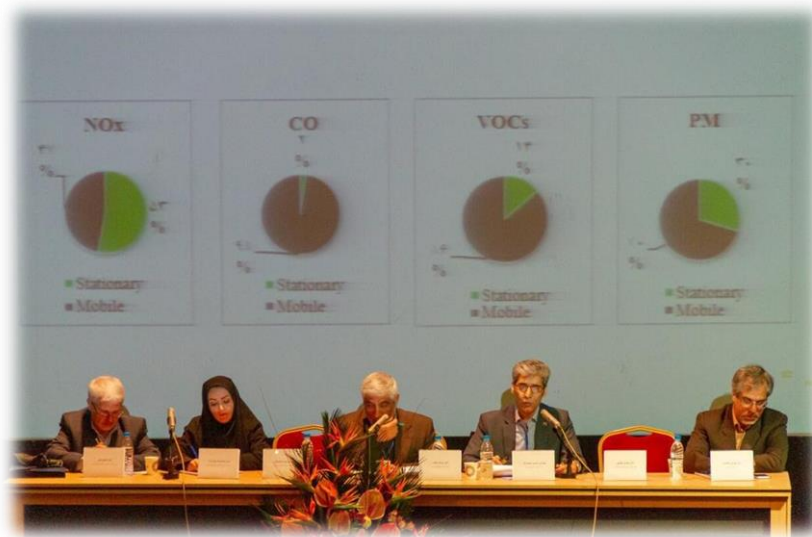


شهردار محترم تهران، جناب آقای دکتر حناچی دومین سخنران کلیدی این همایش بود. وی اذعان داشت موضوع آلودگی هوا و ترافیک دو موضوع در هم تنیده است و با توجه به نظرسنجی‌هایی که از مردم صورت گرفته ۹۰ درصد آن‌ها این دو موضوع را مشکل اصلی شهر تهران می‌دانند. شهردار تهران مهمترین راه حل را برای برون‌رفت از موضوع آلودگی هوا، تغییر شیوه زندگی عنوان کرد و ضمن اشاره به گزارش آژانس محیط زیست افزود: تهران و جاکارتا هفتمین شهر آلوده جهان هستند و شاید بتوان علت اصلی آن را ناشی از تمرکز ۲۰ درصد جمعیت، ۴۰ درصد فعالیت‌های اقتصادی و ۸۰ درصد جمعیت نخبه کشور در ۱،۲ درصد وسعت کشور یعنی تهران دانست. وی در پایان به ارائه راهکار در راستای کاهش آلودگی هوا پرداخت و گفت: در کوتاه‌مدت راهی به جز تغییر شیوه زندگی نداریم و در میان‌مدت نیز می‌بایست با توسعه حمل و نقل عمومی و ناوگان شهری نسبت به بهبود وضعیت فعلی اقدامات لازم را انجام دهیم.





در بخش دوم افتتاحیه میزگردی چالشی با موضوع مسئولیت اجتماعی مردم و مسئولین در برابر طرح کاهش برگزار گردید.



حضور خبرنگاران از گروه‌های خبری مختلف شامل گروه‌های خبری ایسنا، خبرگزاری مهر، ایرنا، همشهری و ... در حاشیه مراسم قابل توجه بود. به گزارش ایسنا، پیروز حناچی در جمع خبرنگاران اظهار کرد: برای اولین بار معضل آلودگی هوا در سال ۴۶ مطرح شد. این مسئله نشان می‌دهد که کشور ما چندین دهه است که با معضل آلودگی هوا درگیر است و علیرغم همه زحماتی که در زمینه توسعه حمل و نقل عمومی کشیده شده است، هنوز به اندازه کافی نتوانسته‌ایم بر کاهش آلودگی هوا تأثیر بگذاریم. همچنین

سید نواب حسینی منش در حاشیه «همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا» با حضور در جمع خبرنگاران به گزارشگر ایسنا گفت: هم اکنون ۱۶ مرکز معاینه فنی در تهران فعال است و یک مرکز هم در بزرگراه بعثت به این مراکز اضافه شد. پنج مرکز سیار هم در تهران فعال است و دو مرکز دیگر هم در حال ساخت است که امیدواریم تا پایان سال افتتاح شود. حسینی منش درباره احتمال تقلب در صدور معاینه فنی اظهار کرد: نمی‌توان تقلب در معاینه فنی را به صفر رساند. با این وجود اگر تقلبی در این زمینه مشاهده کنیم به شدت با آن برخورد می‌کنیم. به گزارش خبرنگار مهر، پیروز حناچی، در هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا بیان داشت: موضوع این همایش بسیار مهم است و خوشحالم که بر خلاف بسیاری از همایش‌ها به صورت مستمر برگزار شده و این هفتمین دوره آن است و امیدواریم که تاثیرات جدی هم داشته باشد. به گزارش ایرنا شهردار تهران با بیان اینکه آنچه به تصویب شورای اسلامی شهر رسیده و از سوی فرمانداری لغو نشده قانونی است؛ گفت: بر همین اساس دریافت عوارض از محدوده زوج و فرد در پایتخت قانونی است. وی در خصوص تاثیر اجرای طرح زوج و فرد بر آلودگی هوا نیز اظهار داشت: مطالعات انجام شده در شهرداری تهران و پلیس راهور نشان می‌دهد این طرح به صورت آنی و دفعی اثرگذار است و در روزهایی با آلودگی هوای زیاد، تاثیر اجرای طرح زوج فرد از در منازل مشاهده می‌شود.

### معرفی تارنمای هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا

تارنمای هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا ([conf.sbu.ac.ir](http://conf.sbu.ac.ir)) با رویکردی جدید به لحاظ ساختاری و محتوایی در مقایسه با دوره‌های پیشین آن اجرا و راهبری گردید. در این دوره اطلاع‌رسانی جامع و کاملی در قالب بنرهای طراحی شده از محتوای همایش هفتم ارائه شد که از جمله آنها می‌توان به قرار دادن کارگاه‌های آموزشی و برنامه زمانی اجرای آن اشاره نمود. سایر اطلاعات مورد نیاز مخاطبین، همچون محورهای همایش، ترکیب کمیته علمی و اجرایی و نیز نحوه درج مقالات و یا ثبت نام در کارگاه‌ها در بخش اطلاعات همایش آورده شده است. همچنین مقالاتی که در این دوره بصورت پوستر و یا شفاهی ارائه شده‌اند در دسترس عموم می‌باشند.

### اطلاعات آماری همایش هفتم

در هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در مجموع کل مقالات ارسال شده ۸۷ مقاله به دبیرخانه همایش واصل گردید که پس از انجام داوری ها تعداد ۶۷ عدد مقاله به تأیید علمی رسید. از مقاله های تأیید شده تعداد ۲۹ مقاله بصورت شفاهی و تعداد ۳۸ مقاله بصورت پوستر ارائه گردیدند.

مقالات پوستری



ارائه مقالات شفاهی







## عناوین مقالات شفاهی

عناوین مقالاتی که به صورت شفاهی در هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا ارائه شده اند به ترتیب زیر می باشد:

- اثرهای آلودگی شهری بر بلورهای یخ بارش برف (امیر باقری)
- تحلیل تغییرات بلندمدت دی اکسیدنیترژن کلانشهر تهران با استفاده از داده های ماهواره ای (مریم پور حسین)
- بررسی اثر نوسان اطلس شمالی (NAO) بر کیفیت هوای شهر تهران (الهام مومن زاده)
- بررسی تجربی نانو ذرات معلق موجود در بخارات تهویه محفظه لنگ یک موتور دیزل سنگین (محمد علی احترام)
- تغییرپذیری فصلی الگوهای جوی منجر به آلودگی هوا در کلان شهر تهران (سکینه خان سالاری)
- کاربرد فیلترهای نانولیفی فوتوکاتالیک برای حذف بیوائروسل از جریان هوا (سمیه فرهنگ دهقان)
- مقایسه غلظت آلاینده های هوا در هوای محیط ایستگاههای مترو و هوای محیطی شهر تهران (مهیا پرچمی)
- بررسی شیمیایی ذرات ناشی از طوفان های گرد و خاک فصلی شهرستان یزد (فاطمه کاظمی پور)
- بررسی تاثیر جزایر حرارتی شهری بر کیفیت هوای شهر تهران (میلاد اسدی نیا)
- سنتز و بهینه سازی جاذب صوتی پلیمری بر پایه ترکیبات پلی یورتان و پلی متیل متاکریلات به صورت شبکه های پلیمری در هم نفوذ کرده با اسفاده از نانو ذرات سیلیکا (غلامرضا مرادی)

- بررسی خواص مکانیکی، ضریب جذب، مورفولوژی و شفافیت در نانو کامپوزیت ها بر پایه ترکیب پلی کربنات با ۳/۰ و ۶/۰ درصد وزنی دی اکسید سیلیسیم جهت استفاده در موانع صوتی شفاف محیط زیستی (مهدیه نادر زاده)
- اولویت بندی مراکز حساس واقع در حریم صوتی بزرگراه‌ها جهت استفاده از راهکارهای کاهش با استفاده از GIS و نرم افزار مدل ساز صوتی CadnaA (مطالعه موردی - شهر تهران) (الهام کریمی)
- بررسی میزان آلودگی صوتی در مجاورت بیمارستان های منتخب شهر تهران (نرگس زارع دار)
- برآورد میزان عملکرد جذبی پانل جاذب صوتی سوراخدار با روش عددی المان محدود (زهرا هاشمی)
- بررسی اثر زاویه لبه بالایی در مانع های شکل دار با لبه بالائی T شکل (پیمانہ حبیبی)
- بررسی ارتباط مواجهه صوتی با سلامت روان شاغلین یک گروه صنعتی تولید قطعات خودرو (سید حجت موسوی کردمیری)
- تحلیل بزه آلودگی هوا در قانون هوای پاک مصوب ۱۳۹۶ (امین حاجی وند)
- ارزیابی عوامل مؤثر بر انتخاب ماسکهای حفاظت در برابر ریزگردها برای دانش آموزان مدارس ابتدایی (سپاوش آزاد)
- برآورد هزینه های اقتصادی مرگ و بستری بیمارستانی ناشی از مواجهه با ۲,۵PM و ازن در شهر کرج طی سال ۱۳۹۴ (عباس شاهشونی)
- بررسی ارتباط مواجهه صوتی، حساسیت و آزدگی صوتی با رضایت و استرس شغلی در کارگران یک صنعت نساجی (رقیه جعفری)
- ارزیابی آلاینده‌های یک خودروی سواری سبک به روش آزمون همراه، آزمون شاسی دینامومتر و مدل شبیه سازی شده به کمک GT-SUITE (نوید بالازده مرشت)
- آشکار سازی روند و نقطه تغییر گردوغبار با استفاده از شاخص جذب هواویز (AAI) در پهنه های کلان آب و هوایی ایران مبتنی بر برون داد داده های سنسجش از دور (محمد احمدی)
- مطالعه موردی شرایط پایداری ایستایی جو و تشدید آلودگی هوای کلانشهر تهران و ارتباط آن با تاوایی پتانسیلی لایه مرزی جو (ساویز صحت)
- مدل سازی سری زمانی غلظت آلاینده های گازی معیار با استفاده از داده های انتشار جهانی HTAP در منطقه ایران (امیر حسین نیک فال)
- بررسی نحوه تعیین حداقل فاصله استقرار جایگاه های سوخت با استفاده از مدل AERMOD (مطالعه موردی جایگاه سوخت میدان آزادی شهر تهران) (مهسا تمجیدی)
- مدل سازی مستقیم و معکوس در صحنه گذاری سهم نسبی اثرات منابع صنعتی در آلودگی هوای شهری (ایوب ترکیان)
- راست آزمایی پیش بینی شاخص تابش پرتو فرابنفش در گرد و خاک با استفاده از مدل WRF (سحر تاج بخش)

-Study of One-Year Black Carbon Measurement Data in Tehran and Evaluation of Particle Characteristics (پوریا علی اصغری)

-Quantifying trace elements in the emitted particulate matter during heating oil using different pans and health risk assessment (پریا برونیدی)

-Noise pollution Analysis caused by the Civil Construction (الهه پهلوان)

## کارگاه‌های آموزشی

یکی از پر مخاطب ترین بخشهای هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا کارگاه های آموزشی بوده اند. به جرأت می توان گفت یکی از بهترین و تخصصی ترین قسمت های همایش، کارگاه های مذکور بودند. در کارگاه جایکا نحوه ی محاسبات فهرست انتشار برای منابع مختلف مورد بررسی قرار گرفت. در مقدمه ی به بررسی وضعیت تهیه فهرست انتشار آلودگی هوا در بیست سال گذشته و پروژه ی ظرفیت سازی برای کنترل کیفیت هوا در شهرداری تهران پرداخته شد. در بخش بعدی منابع انتشار سوخت توسط ادارات و مناطق مسکونی و انتشار سوخت توسط صنایع ، هدف از سنجش این موارد و استفاده از روش های Top down و Bottom up برای محاسبه این انتشارها بیان شد. در پارت سوم این کارگاه خروجی اگزوز وسایل نقلیه در مسافرت های جاده ای ، منابع انتشار سوخت های فسیلی ، نشت از نفت خام و گاز طبیعی و نقاط کلیدی برای توسعه سیاهه بیان شد. در بخش انتهایی نیز مدل انتشار IVE ، ساختار آن و نحوه ی استفاده از این مدل توصیف شد. مباحث مطرح شده در کارگاه دوم با عنوان اصول اندازه گیری آلودگی هوا شامل پایش کیفیت هوا در ایران، پایش کیفیت هوا در تهران، پایش کیفیت هوا در AQCC، قواعد پایش آلودگی هوا، قواعد کالیبره کردن تحلیل گرهای گازی و ذرات معلق، طراحی و ارزیابی پایش کیفیت هوا ، شاخص سیستم نمونه برداری و اعتبار سنجی داد ها بوده است.

ردیف	عنوان کارگاه آموزشی	ثبت نام	نام مدرس
۱	مقدمه ای بر محاسبات فهرست انتشار	۶۵	کارگاه تخصصی گروه جایکا
۲	اصول اندازه گیری آلودگی هوا	۵۵	احمد طاهری

برگزاری کارگاه های آموزشی



## اختتامیه

مراسم اختتامیه هفتمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا در تاریخ ۹ بهمن ماه ۱۳۹۷ از ساعت ۱۶ الی ۱۷ در محل تالار خوارزمی مرکز همایشهای بین‌المللی دانشگاه شهید بهشتی برگزار گردید و در آن از مقالات برتر و نیز کسانی که نقش موثر و مستقیم در برگزاری موفق آن داشته‌اند با ارائه تندیس همایش تقدیر بعمل آمد. مقالات برتر انتخاب شده در هر بخش به ترتیب زیر می‌باشد:

### 1- Quantifying trace elements in the emitted particulate matter during heating oil using different pans and health risk assessment (پریا برون‌دی)

۲- اولویت بندی مراکز حساس واقع در حریم صوتی بزرگراه‌ها جهت استفاده از راهکارهای کاهش با استفاده از GIS و نرم افزار مدل‌ساز صوتی CadnaA (مطالعه موردی - شهر تهران) (الهام کریمی)

۳- برآورد هزینه‌های اقتصادی مرگ و بستری بیمارستانی ناشی از مواجهه با  $PM_{2.5}$  و ازن در شهر کرج طی سال ۱۳۹۴ (عباس شاهسونی)

۴- مدل‌سازی سری زمانی غلظت آلاینده‌های گازی معیار با استفاده از داده‌های انتشار جهانی HTAP در منطقه ایران (امیر حسین نیک فال)

## مراسم اختتامیه





