

سخنرانی رئیس انجمن تونل ایران

بسم الله الرحمن الرحيم

خانمها، آقایان، اساتید، دانشمندان، متخصصین، مدیران محترم، دانشجویان گرامی، میهمانان ارجمند از سایر کشورها و عزیزان شرکت کننده در کنفرانس،

از طرف انجمن تونل ایران و اعضای برگزار کننده کنفرانس، حضور شما را در سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران صمیمانه خوشامد عرض می کنم.

اهمیت تغییر اقلیم و نقش تونلها و فضاهای زیرزمینی، انجمن تونل ایران را بر آن داشت تا امسال با همکاری انجمن بین المللی تونل اقدام به برگزاری سومین کنفرانس منطقه ای و دوازدهمین کنفرانس تونل ایران با عنوان "تونلسازی و تغییر اقلیم" بنماید.

تغییرات سریع اقلیم و پیامدهای ناگوار آن به عنوان یکی از دغدغه های اصلی بشر در جوامع بین المللی مطرح است. در سالهای اخیر بسیاری از سازمانها یکی از اهداف استراتژیک خود را یافتن راهکارهای عملی برای کنترل و کند کردن این روند یا کاهش اثرات آن تعریف نموده اند.

بالا رفتن انتشار و تولید گازهایی مانند دی اکسید کربن است که عمدتاً ناشی از مصرف سوخت های فسیلی از جمله در حمل و نقل شهری، یکی از دلایل مهم تغییرات اقلیم می باشد. استفاده از تونلهای شهری برای توسعه حمل و نقل عمومی می تواند از طریق کاهش ترافیک شهری، نقش مهمی در کاهش انتشار این گازها در سطح شهرها داشته باشد. تونلهای بلند جاده ای و ریلی به ویژه در مناطق دارای پوشش گیاهی و اکوسیستم حساس، می توانند ضمن کاهش فاصله ها و در نتیجه کاهش انتشار کربن، از محیط زیست و پوشش گیاهی محافظت نموده و در نتیجه روند افزایش انتشار کربن در جو را کند نمایند.

کاهش بارندگی در بسیاری از نقاط جهان باعث کاهش سریع منابع آب در برخی نقاط شده است. تونلهای انتقال آب با انتقال آب از مناطق برخوردار از منابع آبی به مناطق خشک، نقش مهمی در جلوگیری از مهاجرت و کاهش سایر اثرات منفی این پدیده مخرب دارند. از سوی دیگر تغییر اقلیم باعث افزایش بارندگی و وقوع سیلابهای وسیع در بسیاری از کشورها است. در این کشورها نیز سیستم های جمع آوری و تونل های انتقال سیلاب نقش اساسی در کاهش این اثر مخرب تغییر اقلیم خواهند داشت.

علاوه بر موارد فوق، توسعه بهره برداری از انرژی های پاک که در تولید آنها هیچگونه سوخت فسیلی مصرف نمی شود نیز از راهکارهای مهم کند کردن روند تغییرات اقلیمی می باشد. استفاده از انرژی پاک آبهای جاری و

ساخت نیروگاههای برق آبی که بخش مهمی از آنها در زیر زمین ساخته می شوند، نشان دهنده نقش اساسی تونلها و فضاهاى زیرزمینی در جهت کنترل روند تغییرات اقلیم می باشد.

امید است که برنامه‌های این کنفرانس چهار روزه که شامل برگزاری کارگاه آموزشی، سخنرانی‌های تخصصی و ارائه مقالات و پوسترهای علمی، برگزاری نمایشگاه تخصصی و بازدید از پروژه خواهد بود، امکان بحث و بررسی نقش تونل‌ها در کنترل اثرات منفی تغییر اقلیم را فراهم آورد.

برگزاری این کنفرانس حاصل تلاش و همکاری اعضای هیئت مدیره انجمن تونل ایران، کمیته برگزارکننده، کمیته های علمی و اجرایی، کمیته داوران و نیز حمایت و همکاری مالی و معنوی وزارتخانه ها، سازمان ها، شرکت ها و نیز همکاری علمی دانشگاه ها و پژوهشکده های علمی و تحقیقاتی بوده است. بدین وسیله از حمایت های همه جانبه و حسن همکاری های انجام شده صمیمانه سپاسگذاری می نمایم.

در خاتمه چند جمله ای هم جهت دوستان شرکت کننده در کنفرانس که از کشورهای مختلف حضور دارند، عرض می کنم.

Dear international guests

On behalf of Iranian Tunnelling Association (IRTA) and organizing members of the conference, I would like to welcome you all and to thank you for accepting our invitation for attending in this conference.

The importance of climate change and the role that tunnels and underground spaces can play in this matter has led the IRTA together with the International Tunnelling and Underground Space Association (ITA) to hold the 12th Iranian and the 3rd Regional Tunnelling Conference with the title of "Tunnelling and Climate Change".

While I hope you have a pleasant time during your stay in our country, I am sure that your lectures and presentations would be quite useful for all the audiences and participants in the conference.

Thank you very much.