



## پیام دبیرکل سازمان هواشناسی جهانی، میشل زارو

به مناسبت روز جهانی هواشناسی در سال ۲۰۱۴

با شعار

"آب وهوا و اقلیم: مشارکت جوانان"

سهم جوانان در آینده جهان، سازمان جهانی هواشناسی را بر آن داشت تا "آب وهوا و اقلیم: مشارکت جوانان" را به عنوان شعار روز هواشناسی جهانی در سال ۲۰۱۴ برگزیند.

امروزه جوانان ۱۵ تا ۲۴ ساله یک ششم جمعیت جهان را تشکیل می‌دهند. حدود ۸۵ درصد از این یک میلیارد نفر در کشورهای در حال توسعه زندگی می‌کنند. جوانان امروز در مقایسه با همسالان خود در پنجاه سال پیش سالم‌تر، تحصیل‌کرده‌تر و ماهرتر هستند. فن آوری‌های موجود در زندگی جوانان، آنان را به تعامل بهتر با جهان پیرامون واداشته است. با این همه هنوز بسیاری از جوانان دچار فقر، تبعیض، نابرابری و بهره‌کشی هستند؛ و بسیاری از آنان هنوز هم از دسترسی به آموزش، بهداشت و سایر خدمات ابتدایی محروم هستند.

این مشکلات با تغییر اقلیم و نوسانات شدید آب و هوایی تشدید می‌شود و بر زندگی امروز جوانان تأثیر می‌گذارد. با توجه به سیر صعودی این تأثیرات در دهه‌های آتی وضع وخیم‌تر نیز خواهد شد. درجه حرارت آب اقیانوس‌ها و دمای جو رو به افزایش است، ذوب برف و یخچال‌های دائمی زمین ادامه دارد و سطح آب دریاها بالا آمده و برخی از رخدادهای آب و هوایی و اقلیمی به تناوب تشدید شده است.

تأثیر دخالت بشر بر سیستم اقلیم جهان انکارناپذیر است. غلظت جهانی CO<sub>2</sub> و دیگر گازهای گلخانه‌ای در جو بی‌وقفه افزایش یافته و به سطح بی‌سابقه‌ای در تاریخ بشر رسیده است. ادامه وابستگی فعلی ما به سوخت‌های فسیلی موجب افزایش دمای زمین شده و پیش‌بینی می‌شود با ادامه این روند تا پایان قرن حاضر دمای هوا ۴ درجه بالاتر از دوران پیش از انقلاب صنعتی شود. تهدید افزایش دما به میزان کمتر از ۲ درجه هنوز امکان‌پذیر است، اما مستلزم کاهش سریع و چشمگیر انتشار گازهای گلخانه‌ای است.

دستیابی به چنین هدفی نیازمند اقدام فوری، قاطع و شجاعانه است. جوانان به عنوان عاملی تعیین‌کننده در تغییرات عمل می‌کنند. اقدامات اقلیمی تنها به موضوع انتشار CO<sub>2</sub> مربوط نمی‌شود، بلکه به ترویج ارزش‌های مشترک و اقدامات ما هم برمی‌گردد. جوانان منشأ نوآوری و بینش تازه نسبت به مشکلات و راه‌حل‌های احتمالی آنها هستند. آنان خواهان راه‌حل‌های عادلانه و صحیح هستند.

با آماده شدن نسل بعدی برای مواجهه با تغییرات اقلیمی، جوانان نقش فعالی در پایش، درک و واکنش به وضعیت اقلیمی امروز و آینده ایفا می‌نمایند. آنان دارای ظرفیت اشاعه آگاهی، کاهش اثرات و سازگاری با تغییرات اقلیمی هستند، ولی برای استفاده از توان بالقوه جوانان در موضوع تغییر اقلیم، باید به تعهد جوانان در جهت تدوین و اجرای سیاست‌های امروز و نگرانی‌ها و مشکلات فردایشان تکیه کنیم.

درک علمی تعامل جو، اقیانوس، خشکی و آب در ایجاد وضعیت‌های آب و هوایی و اقلیمی بالا رفته است و به گونه‌ای فزاینده پیش‌بینی‌های دقیق و قابل اطمینان آب و هوایی و اقلیمی را آسان‌تر نموده است. سازمان جهانی هواشناسی هم‌اکنون ابزارهایی را برای درک و پیش‌بینی آب وهوا و اقلیم ایجاد نموده است و طی دهه‌های آتی این ابزارها کارآمدتر خواهد شد و دسترسی به آن آسان‌تر می‌شود. محصولات و خدمات اطلاع‌رسانی برپایه پیش‌بینی‌های اقلیمی توانایی ما را برای کاهش اثرات و سازگاری با تغییر اقلیم، همچنین پیگیری توسعه پایدار تقویت می‌کند و باعث آمادگی بیشتر ما برای رویارویی با

طوفان‌ها، سیل‌ها و موج‌های گرمایی؛ کمک به کشاورزان در ساماندهی بهتر کاشت و داشت و برداشت و افزایش ایمنی حمل و نقل هوایی و دریایی و غیره خواهد شد. جوانانی که رشته هواشناسی، آبشناسی یا اقلیم را انتخاب می‌کنند نقش مهمی در مشارکت حیاتی در ایمنی و رفاه جامعه و کشورشان به عهده دارند.

تغییر اقلیم ما را نسبت به آینده مردد می‌کند، با این همه و علیرغم تردیدها روشن است که جامعه ما نه تنها مسئول خود است بلکه در قبال نسل‌های آینده نیز مسئولیت دارد. جوانان امروز ما در نیمه دوم قرن حاضر زندگی خواهند کرد و در صورت عدم اقدام عاجل، شاهد اثرات شدید تغییر اقلیم خواهند بود که در آخرین گزارش ارزیابی هیئت بین‌الدول تغییر اقلیم (IPCC) پیش‌بینی شده است. نقش عمده جوانان در شکل دادن آینده زمین نتیجه انتخاب امروز ما است. چالش‌های پیش روی نسل آینده بسیار عظیم است، اما فرصت پرداختن به موضوع نیز هرگز به این اندازه زیاد نبوده است.