



بررسی اثرات تغییرات اقلیمی و بالا آمدن سطح دریا در جهان و ایران

نرجس درمانی حسن کیاده^{1*}؛ احسان کامرانی²

¹ دانشگاه پیام نور واحد بندرعباس، بندرعباس

² گروه شیلات، دانشکده علوم و فنون دریایی، دانشگاه هرمزگان، استان هرمزگان، بندرعباس

*مسئول مکاتبات: darmani2017@gmail.com

چکیده: گرمایش جهانی و تغییر اقلیم از معضلات زیست‌محیطی است که در سال‌های اخیر از سوی بسیاری از مراکز علمی و محققان مورد توجه قرار گرفته است. بدون تردید گرمایش جهانی با پیامدهایی همراه خواهد بود که فقط به تغییرات جوی محدود نمی‌شود و از سطح زمین تا اقیانوس‌ها ردپایی از این پیامدها دیده می‌شود. اگرچه بسیاری از این پیامدها اکنون قابل مشاهده است اما می‌توان انتظار داشت در آینده‌ای نه چندان دور پیامدهای دیگری را نیز شاهد بود. در این مقاله به بررسی افزایش سطح دریا آب دریاها و اقیانوس‌ها پرداخته می‌شود که در نتیجه کاهش یخ‌های قطبی، سطح آب دریاها به میزان چشمگیری افزایش پیدا کرده است. با افزایش سطح آب دریا بسیاری از مناطق ساحلی زیر آب خواهد رفت. بالا آمدن آب دریا و پیشروی آن در سواحل به‌عنوان یکی از جلوه‌های تغییرات آب‌وهوایی، همواره مقاصد ساحلی را تهدید می‌کند. فرسایش سواحل، آسیب دیدن زیرساخت‌ها، تخریب تأسیسات ساحلی و افزایش مخاطرات انسانی همگی از تهدیدهایی است که بالا آمدن آب دریا سبب می‌گردد. بر اساس اعلام نظر مجمع بین‌المللی تغییرات آب‌وهوایی (IPCC) تغییر اقلیم موضوعی در سطح بین‌المللی است و به یک منطقه یا کشور خاص محدود نمی‌شود. اگرچه کشورهای صنعتی در این زمینه پیشرو بوده‌اند، اما اثرات این پدیده در سطح جهانی دیده می‌شود و همه ساکنان این کره خاکی در معرض آسیب‌ها و پیامدهای ناشی از تغییرات اقلیمی قرار می‌گیرند. در چنین شرایطی بدیهی است که باید نسبت به موضوع تغییر اقلیم دید جهانی داشت. بدون تردید مردم می‌توانند در جلوگیری از مواجه‌شدن با پیامدهای ناشی از تغییرات اقلیمی نقش مهمی داشته باشند. اگر مردم بپذیرند صاحبان اصلی منابع کره زمین و اقلیم هستند، بدون تردید حفظ اقلیم از روند تغییراتی که با آن مواجه می‌شود از مهم‌ترین وظایف ساکنان این کره خاکی خواهد بود. انسان‌ها بعد از انقلاب صنعتی به استفاده بیش از اندازه از طبیعت روی آورده‌اند و در نتیجه مصرف سوخت‌های فسیلی افزایش یافته و به تبع آن فشار زیادی به طبیعت وارد شده است. در پایان یکی از راهکارهای پیشنهادی مهم تبدیل چالش مدیریتی به فرصت از طریق استفاده از انرژی‌های نو تجدید پذیر از جمله انرژی باد، انرژی نور خورشید، انرژی‌های جزر و مدی و انرژی زمین گرمایی و غیره در جهت ایجاد اشتغال، افزایش تولید ناخالص داخلی، بهبود زندگی مردم و کاهش انتشار آلاینده‌های آب و هوا است.

کلیدواژه‌ها: تغییرات اقلیمی، افزایش سطح دریا، اقیانوس، گرمایش جهانی، انرژی تجدید پذیر