

Text Type: Scientific Article

Word Count: 150 words (English), 145 words (Persian)

Delivery Time: [One Hour]

Translation Quality: Accurate, Fluent, and Professional

---

English :

Climate change is one of the most pressing issues facing our planet today. The Earth's climate has been changing for centuries, but the rate of change has accelerated dramatically in recent decades due to human activities, primarily the burning of fossil fuels. This has led to a significant increase in greenhouse gas emissions, which trap heat in the atmosphere and cause the planet to warm.

The effects of climate change are already being felt around the world. We are seeing more extreme weather events, such as heatwaves,<sup>1</sup> droughts, floods, and storms. Sea levels are rising, glaciers are melting, and ecosystems are being disrupted. These changes are having a devastating impact on human societies and the natural world.

Persian :

تغییرات آب و هوا یکی از مهم ترین مسائلی است که امروزه سیاره ما با آن روبروست. آب و هوای زمین قرن هاست که در حال تغییر بوده است، اما سرعت این تغییرات در دهه های اخیر به دلیل فعالیت های انسانی، به ویژه سوزاندن سوخت های فسیلی، به شدت افزایش یافته است. این امر منجر به افزایش قابل توجهی در انتشار گازهای گلخانه ای شده است که گرما را در جو زمین به دام می اندازند و باعث گرم شدن سیاره می شوند.

اثرات تغییرات آب و هوا در حال حاضر در سراسر جهان احساس می شود. ما شاهد رویدادهای آب و هوایی شدیدتر، مانند موج های گرما، خشکسالی ها، سیل ها و طوفان ها هستیم. سطح دریاها در حال افزایش است، یخچال های طبیعی در حال ذوب شدن هستند و اکوسیستم ها مختل می شوند. این تغییرات تأثیر مخربی بر جوامع انسانی و دنیای طبیعی دارند.