

1028 dana

prof. dr. sc. Vladimir Đurđević

Univerzitet u Beogradu

Sažetak

Klimatski sustav planete Zemlje već desetljećima prolazi kroz ubrzanu transformaciju, primarno zbog nekontroliranih antropogenih emisija plinova sa efektom staklenika, i to na prvom mjestu emisije ugljikovog dioksida, kao produkta sagorijevanja fosilnih goriva. Od kraja devetnaestog stoljeća srednja globalna temperatura je porasla za 1°C, izazivajući niz drugih promjena u ostalim elementima klimatskog sustava. Ove promjene već sada stavljaju pod pritisak funkcioniranje suvremenog društva, ali i prirodne sustave na Zemlji. Ukoliko antropogene emisije nastave pratiti trendove iz prošlosti, u budućnosti možemo očekivati nastavak ovih promjena, a negativne posljedice će se značajno uvećati otvarajući mnoga pitanja kako će buduće društvo izgledati, ali i u kojoj mjeri će živi svijet moći prilagoditi ovim promjenama.