

Zaslugom: Majkla Keina



Zamagljen zalazak sunca u Pekingu, jednom od najzagađenijih gradova sveta

Lošiji kvalitet vazduha u budućnosti?

Kada je vazduh zagađen, on je prepun štetnih gasova, kao što su azot-dioksid i sumpor-dioksid. Takođe, u vazduhu su prisutne i mikroskopske čestice koje, ako se udahnu u pluća, mogu izazvati značajne zdravstvene probleme. Edinburg, grad u Škotskoj, nekada je imao nadimak *Auld Riki (Stari Dim)*, zbog dima koji se vijorio iz svih ognjišta na kojima se kuvalo. Ovaj dim bio je izuzetno opasan po ljudsko zdravlje, jer se sastojao od sitnih čestica zapaljenog drveta i uglja.

U oblastima u Istočnoj Aziji, kao što je Kina, jedna od najnaseljenijih zemalja sveta, zagađenje vazduha je veliki i stalno prisutan problem koji se odražava na ljudsko zdravlje. Tokom istraživanja, u Italiji, Andrea Pozer došao je do zaključka da bi se kvalitet vazduha mogao pogoršati do 2050. godine i u ostalom delu sveta, ukoliko vlade država ne preduzmu značajne akcije kako bi se smanjile količine zagađujućih supstanci emitovanih iz industrijskih postrojenja, saobraćaja i domaćinstava.

Andrea je proučavao moguć uticaj emisije štetnih gasova (koje čovek proizvodi), na kvalitet vazduha u budućnosti, pod pretpostavkom da nivo zagađujućih supstanci u atmosferi ostane nepromenjen, tj. kao što je sada, bez povećanja ili smanjenja emisija. Prema Andreinim prognozama, za 40 godina će svaki čovek na planeti doživeti slično zagađenje vazduha, sa kojim se danas suočavaju stanovnici Istočne Azije.

Danas, zagađenje vazduha uzrokuje oko 1,3 miliona smrtnih slučajeva godišnje, širom sveta. Potrebno je ubediti vlade država da je zagađenje vazduha veliki problem, a ovi rezultati bi mogli pomoći da se spase mnogi životi u budućnosti.

Ovo je dečja verzija saopštenja Evropske Geonaučne Unije (EGU) „Studije pokazuju da je potrebno smanjiti dalju emisiju ili ćemo se susresti sa velikim zagađenjem vazduha.” Tekst je napisala Džejn Rob, za naučnu javnost recenzirali Joanis Baziotis i Sem Iligvort, a za korišćenje u obrazovne svrhe, Monika Menesini. Verziju na srpskom jeziku priredila Marina Drndarski. Za više informacija pogledajte: <http://www.egu.eu/education/planet-press/>.