

## Zagađenje atmosfere

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 19 | Nivo: Fakultet za primjenjenu ekonomiju, Banja Luka

Univerzitet u Novom Sadu

Prirodno-matematički fakultet. Departman za fiziku

Smer: Fizika, meteorologija i modeliranje životne sredine

Seminarski rad

Zagađenje atmosfere

Predmet: Uvod u meteorologiju II

Novi Sad, maj 2007.

Sadržaj

1. Uvod. . . . .	2
1.1. Atmosfera. . . . .	2
1.1.1. Opšte karakteristike atmosfere. . . . .	2
1.1.2. Sastav atmosfere . . . . .	3
2. Prirodni i antropogeni aerosoli. . . . .	4
2.1. Čestice u atmosferi. . . . .	4
2.2. Aerosoli. . . . .	4
2.3. Prirodni aerosoli. . . . .	5
2.4. Antropogeni aerosoli. . . . .	6
2.5. Jedinjenja koja se pojavljuju u atmosferi kao zagađivači u vidu aerosoli. . . . .	7
3. Gasno zagađenje. . . . .	9
4. Globalno zagađenje . . . . .	10
4.1. Promena koncentracije CO <sub>2</sub> i temperature i posledice. . .	10
4.2. Urbanizacija. . . . .	14
4.3. Elektromagnetno zagađenje . . . . .	15
4.4. Termalno zagađenje. . . . .	15
5. Umesto zaključka . . . . .	16
6. Korišćena literatura . . . . .	18

1. Uvod

1.1. ATMOSFERA

1.1.1. Opšte karakteristike atmosfere

Atmosfera je nastala nakon postanka Zemlje kao planete i to oslobađanjem gasova iz Zemlje. Prvo se oslobađala vodena para (H<sub>2</sub>O) i ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>) koji su formirali mora, okeane i krečnjak u zemljinoj kori. Kiseonik je nastao fotodisocijacijom vodene pare, pri čemu je vodonik kao laki gas difundirao u vasionu. Kiseonik su oslobađale i biljke. Iz kiseonika u gornjim slojevima zemljine atmosfere je nastao ozon i postao apsorber ultravioletnog i kosmičkog zračenja. Razvoj biljnog sveta je doveo do daljeg oslobađanja kiseonika koji je dostigao nivo kakav danas ima atmosfera. Azot se oslobađao iz Zemlje i vremenom je postao primarni gas atmosfere. Smatra se da je sadašnji odnos azot i kiseonik nastao još pre deset miliona godina. Promene u atmosferi se i dalje dešavaju mada veoma sporo i neprimetno u odnosu na vreme nastanka i formiranja Zemlje. Atmosferom se naziva vazdušni omotač oko Zemlje koji dostiže visinu od oko 970 km.

Ona ima višestruku funkciju i mnoga veoma važna svojstva. Ovaj vazdušni omotač Zemlje omogućava život na Zemlji zaštitom njene površine od kosmičkog i drugog zračenja iz vasiona. Sa druge strane atmosfera obezbeđuje osnovne uslove za život: kiseonik, ugljen-dioksid, propušta sunčevu radijaciju zaustavljajući štetno zračenje visoke energije (UV zraci) i dr. Voda, ugljen-dioksid, minerali iz tla i sunčeva radijacija su osnovne komponente koje omogućavaju odvijanje fotosinteze u biljkama i time nastanak organskih jedinjenja, uz oslobađanje kiseonika, što je neophodno za život životinja i ljudi na Zemlji.

Sa meteorološkog stanovišta, atmosfera omogućava prenos sunčeve energije koja dovodi do kretanja vazdušnih slojeva uz nastanak vetra, do isparavanja vode sa tla i njenog kruženja u prirodi, čime se obogaćuje kiseonikom i dovodi do kruženja materija.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**