

Kisele kiše

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 25 | Nivo: Ekološki fakultet, Banja Luka

1. Uvod.....	1
1.1. Atmosfera.....	1
1.2. Slojevi atmosfere.....	1
1.3. Sastav vazduha.....	2
2. Zagađenje atmosferskog vazduha	3
2.1. Nastanak, transformacija, disperzija i eliminacija zagađujućih materija.....	3
2.2 Osobine zagađujućih materija.....	4
3. Kisele kiše.....	4
3.1. Vrijednost pH.....	5
3.2. Proces nastajanja štetnih gasova.....	6
3.3. Izvori zagađujućih materija	7
3.3.1. Prirodni izvori zagađujućih materija.....	8
3.3.2. Posljedica ljudske djelatnosti.....	8
4. Štetni uticaj kiselih kiša.....	8
4.1. Štetni uticaj na biljke i šume.....	9
4.2. Dejstvo na jezera i vodotokove.....	12
4.3. Uticaj kiselih kiša na zdravlje čovjeka.....	13
4.3.1. Djelovanje zagađenja vazduha na zdravlje čovjeka.....	13
4.3.2. Akutno djelovanje.....	14
4.3.3. Hronično djelovanje.....	14
4.4. Štetno dejstvo na materijale.....	14
5. Zaštita od štetnog dejstva kiselih kiša.....	16
5.1. Pročišćavanje dimnjaka i izduvnih cijevi.....	16
5.2. Kogeneracija.....	17
5.3. Korištenje obnovljivih izvora.....	1
5.4. Smanjenje emisije CO2 u transportu.....	1
5.5. Obnova oštećene prirode.....	20
5.6. Kjoto protokol i globaln zatopljenje.....	20
5.7. Uloga pojedinca u rješavanju problema kiselih kiša.....	22
6. Zaključak.....	23
7. Literatura.....	24

1. Uvod

1.1. Atmosfera

Atmosfera je vazdušni omotač oko Zemlje, debljine oko 800 km i oblika spljoštene lopte, jer mu je debljina na polovima manja. Ima veliku ulogu u snabdijevanju živog svijeta kiseonikom i CO₂, štiti ozonskim slojem od ultraljubičastog zračenja i omogućava kruženje vode u prirodi. Atmosferu čine gasovi azot, kiseonik, vodonik, CO₂ i plemeniti gasovi, uglavnom argon. Sastav se mijenja sa visinom i regijom Zemljine površine.

1.2. Slojevi atmosfere

troposfera je najdonji i najgušći dio atmosfere u kojem se događaju sve vremenske pojave. U ovom sloju temperatura opada s visinom. Sadrži velike količine vodene pare.

mezosfera je sloj u kojemu dolazi do naglog pada temperature.

egzosfera je prelazno područje prema vakuumu. Ovo je sloj s vrlo razrijeđenim gasom, prostire se iznad 400 km visine.

Prelazna područja između slojeva atmosfere su tropopauza, stratopauza i mezopauza.

1.3. Sastav vazduha

Slika 2. Sastav vazduha

2. Zagađenje atmosferskog vazduha

Aerozagađenje podrazumijeva prisustvo gasova i drugih sadržaja u vazduhu koji mu nisu svojstveni po prirodnom sastavu. Mogu biti toksične i radioaktivne za živi svijet, mogu uticati na stvaranje oblačnosti, intenzitet padavina i na klimu. Emisija je nivo koncentracije zagađujućih materija na mjestu gdje nastaju. Stepem emisije je masa zagađujuće materije prenijete u atmosferu u jedinici vremena. Imisija je nivo zagađujućih materija kao rezultat svih emisija na određenom području. Na nivo imisije utiče strujanje vazduha i sunčevo zračenje.

...

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

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com