

UPUTE ZA PISANJE RADOVA namijenjenih objavljivanju u časopisu

Časopis *Goriva i maziva* objavljuje znanstvene i stručne radove, priopćenja, zanimljive prikaze, rasprave i informacije s područja primjene i proizvodnje tekućih i plinovitih goriva, inženjerstva izgaranja, proizvodnje i primjene maziva, tehnike podmazivanja, tribologije, zaštite okoliša, energetike i normizacije. Radovi se objavljuju na hrvatskom i engleskom jeziku.

KATEGORIJE ČLANAKA

Prema kategorizaciji NSB - Nacionalne i sveučilišne biblioteke, članci se svrstavaju u kategorije:

- Izvorni znanstveni članak / Original scientific Paper
- Prethodno priopćenje / Preliminary Communication
- Pregledni članak / Review
- Stručni članak / Professional Paper
- Izlaganje sa znanstvenih i stručnih skupova / Conference Paper
- Prikazi, društvene vijesti, pregled iz inozemne tehničke literature i dr.

Izvorni znanstveni članak

sadrži neobjavljene rezultate izvornih istraživanja, a mora biti napisan tako da bilo koji znanstvenik na temelju danih informacija može ponoviti eksperiment i postići opisane rezultate s jednakom točnošću ili unutar granica eksperimentalne pogreške kako navodi autor, ponoviti autorova zapažanja, proračune ili teorijske izvode i donijeti slične zaključke.

Prethodno priopćenje

sadrži nove znanstvene spoznaje ili rezultate čiji karakter zahtijeva hitno objavljivanje. Članak mora sadržavati jedan ili više novih podataka, znanstvenih informacija, ali ne mora sadržavati dovoljno pojedinosti koje bi omogućile čitatelju provjeru iznesenih rezultata.

Pregledni članak

sadrži cjeloviti pregled nekog područja ili problema o kojem je već objavljena informacija, samo je to u članku sakupljeno, analizirano, pogodno prikazano i raspravljeno.

Stručni članak

predstavlja korisne priloge s područja struke, čiji sadržaj nije vezan na izvorna istraživanja. To znači da materijal ne mora predstavljati novost u svjetskim okvirima. To se primjerice odnosi na reprodukciju u svijetu poznatih istraživanja koja predstavljaju vrijedan materijal u pogledu širenja znanja i prilagođavanja izvornih istraživanja potrebama industrije i znanosti.

Izlaganje sa znanstvenih i stručnih skupova

bit će u pravilu objavljeno samo onda kada članak ne bude u cjelini tiskan u zborniku dotičnog skupa.

KAKO IZRADITI ČLANAK / RUKOPIS?

Rad - rukopis mora sadržavati:

1. puno ime i prezime autora, naslov članka
2. sažetak na hrvatskom i engleskom jeziku,
3. tekst koji se u pravilu sastoji od uvoda, eksperimentalnog dijela, pregleda rezultata, diskusije o rezultatima i zaključka,
4. tablice, slike i dijagrame (crteže)
5. zahvale (ako ih ima).
6. popis literature
7. ključne riječi
8. podatke o autoru/autorima

O GLAVNIM DIJELOVIMA ČLANKA:

1. Naslov - mora biti jasan i po mogućnosti što kraći.

2. Sažetak - treba dati kratak prikaz sadržaja iz kojeg je vidljiva svrha, opis metoda i rezultata, te zaključak rada. Služi čitatelju da prosudi da li je članak za njega zanimljiv. Sažetak se, kao i članak, piše u trećem licu, a sastavlja se tako da rečenice budu povezane (a ne u obliku nabrojanja naslova). Sažetak može imati deset do dvadeset redaka s oko šezdeset slovnih mjesta odnosno oko sto do dvije stotine riječi. Ne sadrži jednadžbe, tablice, bibliografiju i dr.

3. Tekst - Opseg teksta treba ograničiti na 5-10, a najviše do 15 tipkanih stranica – kartica (kartica je formata A-4, a sadrži oko 30 redaka).

Rad molimo izraditi na PC-u u Word 2000 ili nekoj nižoj varijanti istog programa.

Formatiranje teksta nije potrebno, već samo pomoću raznih veličina i tipova (masno/bold, koso/italic) treba istaknuti naslove i podnaslove.

O glavnim dijelovima teksta:

Uvod - iznosi predmet i cilj članka, te kratak pregled ranijih ispitivanja objavljenih u stručnoj literaturi. Kad je riječ o poznatom predmetu, treba nastojati da uvod i pregled literature budu što kraći.

Pri opisu ranijih istraživanja treba literaturu citirati kronološkim redom kako bi se dobio uvid u povijesni razvoj novog područja koje se obrađuje.

Eksperimentalni dio - iznosi opis primijenjenih metoda ispitivanja, kao i podatke o korištenim ispitnim uređajima. Treba navesti literaturu i uvjete pod kojima je eksperiment obavljen. Ako je autor sam razradio eksperimentalni postupak, treba ga detaljno opisati i dati jasne slike i skice konstruiranih uređaja.

Pokusi i mjerenja moraju biti opisani tako da se rezultati uvijek mogu reproducirati na temelju postupka ispitivanja.

Rezultati - moraju biti pregledni u obliku tablice ili dijagrama. Preporučuje se da se rezultati obrade statistički.

Diskusija - analizira rezultate, uspoređuje ih s ranije publiciranim podacima. Pronalaze se zakonitosti, komentiraju pogreške i točnost mjerenja. Daju se eventualne sugestije za daljnja istraživanja. U nekim slučajevima, ako to autoru odgovara, mogu se rezultati i diskusija dati zajedno, iako ih je u pravilu bolje odvojiti.

Zaključak - sadrži kratak pregled najvažnijih rezultata. Iz njega se mora dobiti opća slika o vrijednosti i zanimljivosti članka kao i u koju svrhu ga valja upotrijebiti.

4. Tablice, slike i dijagrami (crteži) - Dobro koncipiran rad ima najviše četiri do pet tablica i slika, pa se mole autori da tako organiziraju prezentaciju podataka. Svaki prilog mora biti numerirani arapskim brojevima i mora imati svoj naziv, odnosno opis na hrvatskom i engleskom jeziku.

Tablice, slike i crteži ne smiju biti veći od formata **14x17 cm**, tj. na papiru A-4 formata margine moraju biti: gore, dolje 5.6 cm, desno, lijevo 3.8 cm. Preporučamo da tablice ne sadržavaju više od pet okomitih kolona i više od deset vodoravnih redova. Ukoliko autor ocjenjuje da pomoću tablice mora podatke prikazati u većem broju kolona i redova, potrebno je sadržaj tablice podijeliti u dvije ili više manjih tablica.

Tablice valja izraditi prema kompjutorskom predlošku (Insert Table), a ne pomoću razmaka, točkica i tabulatora, jer tako napravljene tablice u drugom računalu izgube prvobitni format te se ne može slijediti njihov sadržaj.

Ukoliko tablice, slike i crteži nisu sastavni dio kompjutorskog dokumenta, valja ih izraditi tušem na glatkom bijelom papiru, bez ispravaka, a slova i brojke moraju biti jednake veličine i istog tipa. Za tisak obvezno poslati original ili čistu i jasnu kopiju.

U crteže valja unositi samo najnužniji tekst potreban za razumijevanje kao što su mjerne varijable s njihovim dimenzijama, kratko objašnjenje na krivuljama i sl. Ostalo treba navesti u legendi ispod crteža na hrvatskom i engleskom jeziku.

Slike i dijagrami - moraju biti priređeni za crno-bijeli tisak, tj. ako je izvorna slika u boji, boje se moraju zamijeniti različitim grafičkim znakovima koji moraju biti objašnjeni u legendi.

Preporučamo da budu sastavni dio referata, tj. kompjutorskog dokumenta, ali mogu biti i u zasebnom dokumentu.

Maksimalna veličina: 14 cm x 19 cm

Naslov slike ili grafikona ne smije biti upisan unutar njih, već izdvojeno iznad njih.

Mogu se priložiti i kvalitetni crteži i fotografije koji će biti skenirani i tiskani u crno bijeloj tehnici.

5. Zahvale - ako ih ima, dolaze na kraju članka, prije citiranja literature.

6. Popis literature - bibliografija Svrstava se redoslijedom javljanja u tekstu.

Citiranje knjiga:

Primjer: ŠIROLA J., *Engesko-hrvatski naftni priručni rječnik*, Goma, Zagreb, 1999.

Pojašnjenje: Navodi se prezime autora, inicijali imena autora, naslov knjige kosim slovima ili podvučen, izdavač, mjesto i godina izdanja, (u zagradi broj stranice).

Citiranje časopisa:

Primjer: FEHER J. J., MALONE B. W., *NLGI Spokesman*, 52, 12, 553.-558., 1989.

Pojašnjenje: Ne treba navesti naslov članka, već se navodi prezime autora, inicijali imena autora, naziv časopisa kosim slovima ili podvučen, 52 je godište (volumen) časopisa, 12 je broj časopisa u toj godini, 553.-558. su stranice članka, a 1989. označava godinu izdanja.

7. Ključne riječi - Autor mora ocijeniti koje su riječi najkarakterističnije za članak. Tri do šest takvih ključnih riječi koje označavaju bit članka i služe za brzu identifikaciju sadržaja rada, autor treba napisati na našem i engleskom jeziku.

8. Podaci o autoru/autorima - Navodi se puno ime i prezime autora, zanimanje, znanstveno zvanje (ako ga ima) te naziv i adresa tvrtke ili ustanove u kojoj je zaposlen.

Mjerne jedinice - U radu se mora upotrebljavati međunarodni sustav mjernih jedinica SI u skladu sa Zakonom o mjernim jedinicama (NN 58/93), a iznimno drugi

sustavi samo ako je navedena njihova konverzija u SI jedinice. Dimenzije svih podataka treba obvezno navesti.

Radove molimo poslati putem e-maila ili dostaviti na disketi / CD.

Redovnom poštom molimo poslati dva ispisa cjelovitog rada.

Napomena autorima:

Autori su u potpunosti odgovorni za sadržaj članka. Uredništvo pretpostavlja da autori objavljuju članak u suglasnosti s pravilima tvrtke ili ustanove u kojoj rade.

Za svaki članak Uredništvo će odrediti dva recenzenta. Brzina kojom će se članak objaviti ovisi o primjedbama recenzenata i o tome da li je rukopis izrađen prema uputama. Članci koji zahtijevaju veće preinake ili dopune bit će vraćeni autoru na prerađivanje prije objavljivanja.

Objavljeni članak ne smije se objaviti na drugom mjestu bez dozvole uredništva časopisa, ili uz napomenu gdje je članak objavljen prvi put.

Radove priređene prema navedenim uputama molimo poslati na adresu:

**Hrvatsko društvo za goriva maziva
za časopis
Berislavićeva 6
10000 Zagreb**

**tel (01) 48 73 549
fax (01) 48 72 503
e-mail: goma@zg.tel.hr**