

UNIVERZITET U NIŠU
FAKULTET ZAŠTITE NA RADU
Seminarski rad
Predmet: Osnovi sistema zaštite
Tema: Pojam i definicija sistema
Niš, 2011
Sadržaj

Uvod.....	1
1. Opšta teorija sistema.....	2
2. Pojam sistema.....	3
2.1. Opisivanje sistema.....	4
3. Sistem radne sredine.....	6
3. 1. Sistem zaštite na radu.....	7
4. Proizvodni tehnološki sistem.....	9
5. Sistem zaštite životne sredine.....	11
6. Sistem zaštite od požara.....	12
Zaključak.....	13
Literatura.....	14

U naučnoj teoriji druge polovine 20-og veka se sve češće primenjuje i utvrđuje pojam sistemskog istraživanja kao posebnog naučnog metodološkog pristupa.

Sistamski pristup se zasniva na Aristotelovoj tvrdnji da je „celina više nego suma njenih delova“.

Sistamski pristup je omogućio da se sjedine tradicionalno odvojeni predmeti istraživanja. Tako je došlo do pojave novih naučnih disciplina, kao što su: kibernetika, opšta teorija sistema, informatika, operaciona istraživanja, sistemski inženjering, sistemska ekologija, itd.

Izučavanjem sistema i njihovih zakonitosti bavi se opšta teorija sistema.

1. Opšta teorija sistema

U naučnoj teoriji XX veka sve češće se primenjuje pojam sistematskog istraživanja kao posrednog naučnog, metodološkog pristupa. Sistematski pristup u osnovi akcenat daje analizi sveobuhvatnih integrativnih svojstava objekata. Krajem 40-tih i 50-tih godina ovoga veka ideja sistematskih pristupa i osnove za formiranje opšte teorije sistema vezuje se za ime Ludviga Bertalanfija . Prve njegove publikacije iz opšte teorije sistema javljaju se sa pojavom radova Noberta Vinera iz oblasti kibernetike. Tumačenje povratne sprege kao princip veze i regulacije koji je zajednički za mašine, čoveka i žive organizme, tj. za tehnočke, biološke i društvene sisteme, poslužio je kao osnova za naučno proučavanje u oblasti upravljanja. Saznanjem da je sistem regulacije u principu istovetan kod svih sistema dovodi do toga da se formira nova naučna oblast koju je Vener nazvao kibernetika ili regulacija i komuniciranje u živom organizmu i mašini. Sistematski pristup predstavlja opšti metodološki pravac u cilju analize i razrade specifičnih metodoloških pristupa teoriskog realizovanja i saznanja o celinama objekta kao sistema. Opšta teorija sistema proistekla je iz potrebe razvoja posebnih naučnih disciplina kao što su: kibernetika, teorija informacija, teorija upravljanja, izgrađujući nov metodološki pristup u biologiji, ekonomiji i tehnici. U tim naukama prvi put se javljaju i definicije sistema, zato su ne ujednačene definicije pojma sistema. Postoji veliki broj definicija sistema .

Definicije delimo u tri grupe :

I grupa definicija – tu spadaju definicije koje određuju sistem kao klasu matematičkih modela pomoću kojih se grade ideje dinamičkih pojava.

II grupa definicija – je najbrojnija i nju karakterišu pojmovi kojima se definiše sistem elemenata, veza ili celina.

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

www.maturskiradovi.net

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