

I. UVOD

Metoda mrežnog planiranja se prvi put pojavila u SAD-u. Naime, 1956. godine u toku razvoja raketnog sistema "Polaris" (za vođenje balističkih raketa i podmornica na atomski pogon) došlo se do zaključka da su postojeći modeli planiranja neefikasni. Tada je doneta odluka, koja je i sprovedena, da se formira Biro za specijalne projekte američke mornarice koji će razviti model planiranja koji će moći da savlada velike i složene projekte sa puno neizvesnosti. Tako je nastala jedna od najpoznatijih tehnika mrežnog planiranja : Pert tehnika (Program Evaluation and Review Technique – Metoda ocene i revizije programa).

Godine 1957. američka firma "Du Pont De Numers" je razradila metod planiranja izgradnje hemijske industrije. Na taj način nastala je druga najpoznatija metoda mrežnog planiranja : CPM metoda (Critical Path Method – Metoda kritičnog puta).

Od 1958. godine počinje praktična primena metoda mrežnog planiranja u svetu. Prvo su se ove dve metode primenjivale u industrijski razvijenim zemljama (kao što su SAD, SR Nemačka, Francuska, Engleska i Italija), a zatim i u skoro svim zemljama u svetu. U nekim zemljama je primena ove metode obavezna.

Kako je sve veći broj firmi počeo da razvija svoje metode mrežnog planiranja što je vodilo ka haotičnom stanju, 1962. godine u SAD-u je doneto jedinstveno uputstvo za jednoobrazan postupak planiranja pomoću metoda mrežnog planiranja.

II. KARAKTERISTIKE MREŽNOG PLANIRANJA

Metode mrežnog planiranja predstavljaju instrument za upravljanje i kontrolu toka realizacije složenih međusobno povezanih aktivnosti.

Pre pronalaska metode mrežnog planiranja analiza projekta je rađena pomoću Gantovih linijskih dijagrama u kojima su na vremenskoj osi istovremeno predstavljene pojedine aktivnosti neophodne za realizaciju celog projekta zajedno sa njihovim vremenima trajanja. Na osnovu takve analize nisu se mogle dobiti nikakve informacije o međusobnim odnosima i zavisnostima između pojedinih aktivnosti.

Metoda mrežnog planiranja odvaja analizu strukture od analize vremena datog projekta. To je ujedno i njena osnovna karakteristika i prednost. Pored toga, mrežno planiranje je omogućilo mnogo širu primenu računara i pokazatelja za optimizaciju realizacije celog projekta.

Metod mrežnog planiranja ima dve svoje varijante.

Prva je CPM metoda (Critical Path Method – Metoda kritičnog puta), koja se koristi za planiranje onih projekata kod kojih se trajanje svih aktivnosti može normirati i unapred precizno odrediti.

Druga je PERT metoda ((Program Evaluation and Review Technique – Metoda ocene i revizije programa), koja se koristi za planiranje onih projekata kod kojih se vreme trajanja aktivnosti ne može precizno odrediti.

III. FAZE MREŽNOG PLANIRANJA

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.MAGISTARSKI.COM

WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com