



Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору



Семинарски рад из теорије одлучивања

Системска методологија за подршку
одлучивању за предвиђање трајања
серија на основу кратког прорачуна

Ментор:

Студент:

Јагодина, јануар 2008.

Системска методологија за подршку одлучивању за предвиђање трајања серија на основу кратког прорачуна

J.D. Bermúdez^a, J.V. Segura^b, E. Vercher

Резиме

Експоненцијалне процедуре се доста користе као технике за предвиђање за контролу производње и пословно планирање. Бројне модификације генерализованог експоненцијалног изједначавајућег (Holt-Winters) прилаза предвиђању различитих временских серија су представљене, и адаптиране као алат за систем за подршку одлучивању. Ова методологија уједињује фазе процене и модел селекције у само један оптимизациони систем који омогућава идентификацију јасних решења. Ова процедура може пружити предвиђање на основу различитих верзија експоненцијалног изједначавања укључивањем нових Holt-Winters формула и одабиром најбољег метода коришћењем нејасног вишекритеријумског приступа. Елементи скупа локалног минимума нелинеарних програмских проблема омогућавају нам да стварамо скупове функција супротстављених циљева. Извршено је поређење са другим методима за предвиђање на примеру 111 серија са М-такмичења.

© 2006 Elsevier B.V. Сва права задржана.

Кључне речи: Предвиђање; Експоненцијално изједначавање; Holt-Winters метод; Вишекритеријумска процена; Нејасно математичко програмирање

1. Увод

Прецизно предвиђање је важан алат за многе менаџерске одлуке, и за стратегијско и пословно планирање. Напредак у анализи података и софтверских могућности имају потенцијал да понуде ефективно предвиђање за антиципирање будућих захтева, распореда продукције и скраћења процеса производње.

^a Dpto. Estadística e Investigación Operativa, Universitat de València, C/ Dr. Moliner 50, 46100-Burjassot, Valencia, Spain

^b Centro de Investigación Operativa, Universidad Miguel Hernández de Elche, Avd. Del Ferrocarril s/n, 03202-Elche, Alicante, Spain

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

WWW.MATURSKI.NET ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](#)

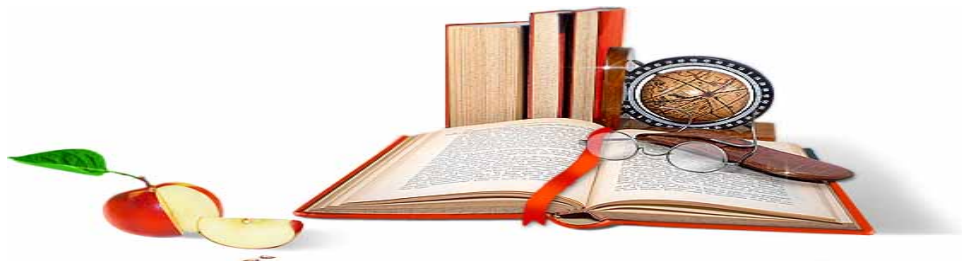
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA

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

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG

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

