



Публиковани наслови током 2023. године

*Издања Саобраћајног факултета могу се набавити у
факултетској продавници књига и путем каталожке продаје.*

*Више о Факултету и издањима која се налазе у продаји можете сазнати
ако посетите наш сајт*

<http://www.sf.bg.ac.rs>, део: Издавачка делатност



e-mail: idsf@sf.bg.ac.rs

Београд, децембар 2023.

Декан:

проф. др Небојша Бојовић

Главни и одговорни уредник:

проф. др Мирјана Бугариновић

Уређивачки одбор:

1. др Петар Миросављевић, редовни професор – продекан за студије,
2. др Александра Костић-Љубисављевић, редовни професор
– представник Одсека за поштански и телекомуникациони саобраћај,
3. др Светлана Дабић-Милетић, ванредни професор
– представник Одсека за логистику,
4. др Норберт Павловић, ванредни професор
– представник Одсека за железнички саобраћај и транспорт,
5. др Александар Радоњић, ванредни професор
– представник Одсека за водни саобраћај и транспорт,
6. др Татјана Крстић Симић, доцент
– представник Одсека за ваздушни саобраћај и транспорт,
7. др Владимир Чуљковић, доцент
– представник Одсека за друмски и градски саобраћај и транспорт,
8. др Стефан Здравковић, доцент
– представник Општеобразовних катедри,
9. Бранка Мрђен, представник Службе за издавачку делатност (ИДСФ).

Технички уредник:

Предраг Кнежевић, 011 3091–344

Скриптарница:

Душица Ловрић, 011 3091–312

Издавачка делатност Саобраћајног факултета публикује уџбеничку литературу, монографије, часописе, зборнике радова са симпозијума и стручних скупова из области саобраћаја, транспорта и комуникација. Оформљена скоро кад и Саобраћајни факултет, током протеклих година публиковала је 1.056 наслова.

Током 2023. године публикована су 22 наслова:

- 13 основних уџбеника (од тога 10 прештампано без измена);
- 2 зборника радова;
- 6 помоћних уџбеника (од тога 4 прештампана без измена);
- 1 брошура.

У наставку је дат приказ публикованих наслова са основним подацима о публикацији и изводом из рецензије или предговора (првих или измењених и допуњених издања).

ОСНОВНИ УЏБЕНИЦИ:

Др Бранка ДИМИТРИЈЕВИЋ

ВИШЕАТРИБУТИВНО ОДЛУЧИВАЊЕ – примена у саобраћају и транспорту

Рецензенти: др Катарина Вукадиновић,
др Милан Станојевић
основни уџбеник
I издање, 236 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-464-6



**Др Далибор ПЕШИЋ
Др Борис АНТИЋ
Др Крсто ЛИПОВАЦ**

БЕЗБЕДНОСТ САОБРАЋАЈА – методе и анализе

Рецензенти: др Милан Вујанић, др Драган Јовановић
основни уџбеник
II издање, 302 стр.
ћирилица
ISBN 978-86-7395-404-2

Др Милош ИВИЋ

ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ

Рецензенти: др Зденка Поповић,
др Лука Лазаревић
основни уџбеник
II измењено и допуњено издање, 259 стр.
ћирилица
ISBN 978-86-7395-465-3



Др Александар МАНОЈЛОВИЋ
Др Оливера МЕДАР

ТРОШКОВНА ЕФИКАСНОСТ ДРУМСКОГ И ГРАДСКОГ ТРАНСПОРТА

Рецензенти: др Снежана Каплановић,
др Милица Калић
основни уџбеник
I издање, 165 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-468-4



О књизи: Овај уџбеник је дао изузетан допринос стварању научно-теоријске основе, као и практичне подршке у стицању и примени основних сазнања у лакшем разумевању и савладавању основа предмета Трошкова ефикасност друмског и градског транспорта.

Приступ решавању проблема тачног утврђивања нивоа трошкова транспорта и цене по јединици транспортног рада и даље се усавршава и добија све већи значај у решавању најзначајнијих питања управљања пословањем организација које поседују возне паркове и обављају делатност транспорта као основну или помоћну делатност. Данас је један од приоритетних економских проблема друштва – ефикасније коришћење постојећих транспортних капацитета.

У том смислу је и формиран садржај уџбеника у коме су место нашли приступи, стратегије и мере за управљање трошковном

ефикасношћу друмског и градског транспорта. У оквиру овог уџбеника представљен је значај управљања трошковном ефикасношћу друмског транспорта. Приказана је класификација трошкова, као и особености појединих елемената трошкова. Указано је на значај распоређивања и алокације трошкова. Посебна пажња је усмерена на трошкове поседовања возила, систем за покривања насталих трошкова, набавку возила и накнаду за некоришћење возила. Приказани модели за одређивање трошкова представљају добру основу за формирање цена, могу да обезбеде већу контролу трошкова рада, боље коришћење ресурса, доношење ваљаних пословних одлука као и за унапређење пословања организација са циљем стварања конкурентске предности.

Уџбеник је написан на изузетно систематичан начин и у потпуности прати све области наставног плана и програма предмета Трошкова ефикасност друмског и градског транспорта. Овај уџбеник је намењен првенствено студентима и дипломираним инжењерима Саобраћајног факултета, као и онима са факултета сродних техничких наука. Поред тога, ова књига се може користити и као стручна литература запослених у сектору друмског саобраћаја и транспорта.

Др Милорад КИЛИБАРДА
Др Милан АНДРЕЈИЋ
Вукашин ПАЈИЋ

ШПЕДИЦИЈА И МЕЂУНАРОДНА ЛОГИСТИКА

Рецензенти: др Слободан Зечевић,
др Ђурђица Стојановић
основни уџбеник
I издање, 439 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-470-7



Из предговора: Настанком међународне робне размене и трговине појавили су се и изазови како производе који се налазе код продавца у једној земљи отпремити и испоручити купцу у некој другој земљи или региону. Са растом међународне трговине расли су и ови изазови и захтеви, а са тим појавили су се појединци и

организације које су се искључиво почели бавити отпремом и транспортом робе. Тако је настала шпедиција са циљем да обезбеди несметану и безбедну отпрему и испоруку робе на различитим међународним релацијама.

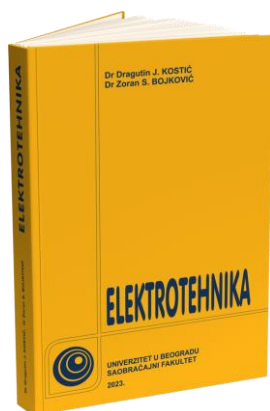
Глобализацијом тржишта, где се производи праве у једном а продају и користе у свим другим деловима света, проширују се и усложњавају захтеви и потребе за шпедицијом. Од традиционалне шпедиције иде се у правцу међународне логистике, која у двадесетом веку постаје кључни фактор тржишних и просторних интеграција. Светска економија и привреда почињу да послују кроз ланце снабдевања. Шпедитерске компаније прерастају у савремене логистичке провајдере, који су способни да понуде и пруже комплетну и квалитетну логистичку услугу на читавом ланцу снабдевања.

Данас је међународну шпедицију и логистику искључиво потребно посматрати у контексту глобалних ланаца снабдевања, што је пресудно утицало и на садржај овог уџбеника. Аутори су обрадили различите аспекте шпедиције и међународне логистике, објединили и системизовали најважнија теоријска и практична знања, неопходна за успешно функционисање ланаца снабдевања. Ради се о интердисциплинарним знањима, која су обрађена кроз 17 поглавља, односно шест тематских целина. У првој целини сагледано је место и улога међународне логистике и шпедиције у глобалним ланцима снабдевања, као и основне специфичности међународне трговине и услова испоруке робе. У другој целини детаљно су представљени поступци креирања логистичких решења и израде логистичких понуда. Посебно су обрађени поступци отпреме и испоруке робе различитим видовима транспорта, као и процеси консолидације пошиљки и организације збирног транспорта. Трећа целина се односи на царинске, инспекцијске и транзитне процедуре у прекограничним ланцима снабдевања. У четвртој целини сагледана је проблематика осигурања робе у међународном транспорту, а у петој основни елементи маркетинга и продаје логистичких услуга. На крају, у шестој целини, дат је краћи осврт на нове приступе и технологије управљања процесима у међународним ланцима снабдевања.

Уџбеник је намењен студентима Саобраћајног факултета, посебно студентима Одсека за логистику који ову проблематику детаљно изучавају кроз више предмета, али и студентима других сродних факултета.

Приликом рада на рукопису, посебно смо имали у виду колегинице и колеге који се у пракси свакодневно баве овом проблематиком, што је у великој мери утицало на концепт и садржај самог

уџбеника. Тежили смо да обезбедимо практично применљиву литературу, корисну свима који се на директан или индиректан начин баве међународном логистиком и шпедицијом.



Др Драгутин КОСТИЋ
Др Зоран БОЈКОВИЋ

ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

Рецензенти: др Миодраг Бакмаз,
др Вујо Дрндаревић
основни уџбеник
IV издање, 268 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-253-6

Др Владимир ЂОРИЋ
Др Драгана ПЕТРОВИЋ
Др Иван ИВАНОВИЋ

ПЛАНИРАЊЕ САОБРАЋАЈА **– моделирање и прогнозе**

Рецензенти: др Владимир Деполо,
др Валентина Мировић
основни уџбеник
I издање, 304 стр.
ћирилица
ISBN 978-86-7395-473-8



Из предговора: Последњи уџбеник који се бави тематиком прогнозе саобраћајних захтева је у Србији написан 1990. године (Ненад Јовановић – Планирање саобраћаја). У том контексту су аутори сматрали да је неопходно унапређење и надоградња овог важног аспекта планирања саобраћаја, тако да се будућим саобраћајним инжењерима обезбеди основна литература у овој области, а

инжењерима других струка које се баве планирањем развоја градова представе домети саобраћајне струке и знања која саобраћајни инжењери поседују.

Уџбеник „Планирање саобраћаја – моделирање и прогнозе“ представља логичан наставак претходног издања „Планирање саобраћаја – Анализа транспортних захтева“, који заједно чине целину која заокружује основна знања потребна за дугорочно планирање развоја саобраћајног система у градовима. Посебан акценат је стављен на основне стратешке принципе планирања урбаних саобраћајних подсистема: уличне мреже, јавног превоза, паркирања, транспорта терета, бициклистичких кретања.

Уџбеник је намењен студентима саобраћајног факултета и стручњацима из области саобраћајног инжењерства, али може бити користан извор података осталим стручњацима који се баве урбаним планирањем.



Др Милица КАЛИЋ
Др Даница БАБИЋ
Др Славица ДОЖИЋ

ОСНОВИ ВАЗДУШНОГ САОБРАЋАЈА

Рецензенти: др Милорад Видовић, др Феђа Нетјасов
основни уџбеник
II издање, 184 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-421-9

Др Гордана РАДИВОЈЕВИЋ

УПРАВЉАЊЕ ИНФОРМАЦИЈАМА У ЛОГИСТИЦИ

Рецензенти: др Дражен Поповић,
др Ненад Бјелић
основни уџбеник
II издање, 250 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-355-7





Др Нина ПОЛОВИНА

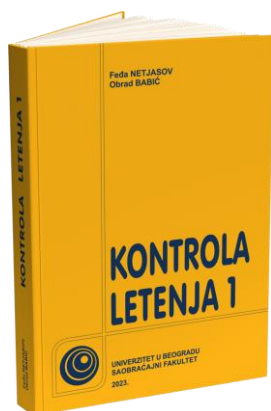
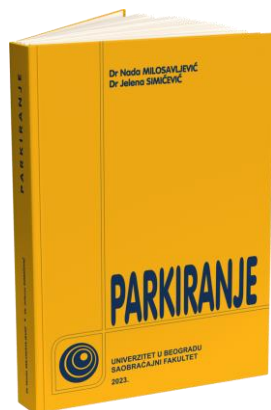
DEUTSCH IM VERKEHRSWESEN

Рецензенти: др Оливера Дурбаба,
др Љиљана Глишовић
основни уџбеник
II издање, 112 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-437-0

Др Нада МИЛОСАВЉЕВИЋ
Др Јелена СИМИЋЕВИЋ

ПАРКИРАЊЕ

Рецензенти: др Владимир Деполо,
др Владимир Момчиловић
основни уџбеник
III издање, 216 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-386-1



Др Феђа НЕТЈАСОВ
Др Обрад БАБИЋ

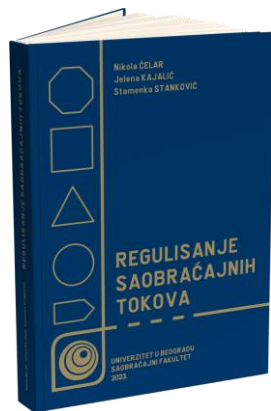
КОНТРОЛА ЛЕТЕЊА 1

Рецензенти: др Војин Тошић, др Милан Јанић
основни уџбеник
I издање, 366 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-474-5

Др Никола ЧЕЛАР
Др Јелена КАЈАЛИЋ
Стаменка СТАНКОВИЋ

РЕГУЛИСАЊЕ САОБРАЋАЈНИХ ТОКОВА

Рецензенти: др Владан Тубић, др Владимир Ђорић
основни уџбеник
II издање, 232 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-438-7



10th International Conference on Railway Operations Modelling and Analysis (ICROMA)

RailBelgrade 2023

Едитори зборника:

dr Rob Goverde, dr Francesco Corman,

др Иван Белошевић, др Сањин Милинковић

зборник радова

I издање

167 стр, латиница, енглески

ISBN 978-86-7395-467-7

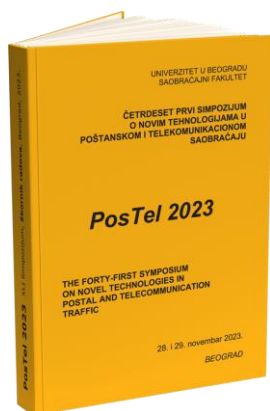


DOI: <https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954677/RailBelgrade.2023.ZE>

О зборнику: Јубиларна десета ICROMA конференција RailBelgrade 2023 одржана је на Саобраћајном факултету у периоду од 25. до 28. априла 2023. године. Конференција је окупила око 220 учесника из више од 20 земаља региона и света. У зборнику је објављено 125 радова који су рецензирани од стране научног саветодавног комитета и активних чланова IAROR. Учесници конференције презентовали су радове са оригиналним научним и истраживачким доприносима за унапређење и развој саобраћаја конвенционалних железница, пруга за возове великих брзина и шинских урбаних система.

Циклус међународних научних ICROMA конференција организују се под окриљем Међународне асоцијације IAROR (*International Association of Railway Operations Research*) у циљу размене знања и повезивања универзитетских истраживача и експерата са железница широм света. ICROMA конференције подстичу иновативне теоријске приступе, високотехнолошке концепте и динамичке системе за подршку одлучивању који доприносе већој флексибилности, перформансама и тачности железничког саобраћаја.

Конференција RailBelgrade 2023 организована је у сарадњи са Универзитетом у Београду и под покровитељством Министарства науке, технолошког развоја и иновација, као и Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре.



ЧЕТРДЕСЕТ ПРВИ СИМПОЗИЈУМ О НОВИМ ТЕХНОЛОГИЈАМА У ПОШТАНСКОМ И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНОМ САОБРАЋАЈУ

Едитори зборника:

др Валентина Радојичић, др Небојша Бојовић,
др Дејан Марковић, др Горан Марковић

I издање

241 стр, латиница

ISBN 978-86-7395-475-2

DOI: <https://doi.org/10.37528/FTTE/9788673954752/POSTEL.2023.PS>

О зборнику: XLI Симпозијум о новим технологијама у поштанском и телекомуникационом саобраћају – ПосТел 2023 је место размене знања и искустава, конструктивног рада и разговора о развоју и примени нових технологија у области поштанског и телекомуникационог саобраћаја.

Организатор Симпозијума је Одсек за поштански и телекомуникациони саобраћај Саобраћајног факултета у Београду. Суорганизатори су: ЈП Пошта Србије, Телеком Србија и Регулаторно тело за електронске комуникације и поштанске услуге – РАТЕЛ. Покровитељи Симпозијума су: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Министарство информисања и телекомуникација Републике Србије.

Зборник радова ПОСТЕЛ 2023 садржи резултате истраживања из области поштанског и телекомуникационог саобраћаја кроз 22 научно-истраживачка рада, окупљајући предаваче са академских институција у земљи и региону, истраживаче са института, поштанских и телекомуникационих агенција, студенте докторанте нашег Факултета и других факултета!

Тематика Симпозијума везана је за актуелна истраживања у областима од посебног значаја за поштански и телекомуникациони саобраћај, код нас и у окружењу. Разврстани су у три секције:

1. Менаџмент процеса у поштанском и телекомуникационом саобраћају
2. Поштански саобраћај, мреже и сервиси
3. Телекомуникациони саобраћај, мреже и сервиси.

Аутори секције Менаџмент процеса у поштанском и телекомуникационом саобраћају истраживали су актуелне теме које се везују за појмове аутоматизација, роботизација и физички интернет, допринос поштанског сектора смањењу утицаја климатских промена и проналажење иновативних решења у технолошким процесима прераде и доставе поштанских пошиљака и др.

Секција Поштански саобраћај, мреже и сервиси дала је акценат на унапређење конкуренције, као и разматрање различитих концепата доставе, у циљу унапређења ефикасности и одрживости поштанског система.

Секција Телекомуникациони саобраћај, мреже и сервиси има у фокусу истраживања безбедност као и квалитет мултимедијалних садржаја. Актуелне теме су: пројектовање и имплементацију телекомуникационих мрежа, сервиса, протокола и информационих система у функцији развоја ИТС-а. Представљена су савремена IoT решења, као и регулаторни аспекти дигиталне трансформације друштва.

ПОМОЋНИ УЏБЕНИЦИ:

Др Драгутин КОСТИЋ
Др Зоран БОЈКОВИЋ

ЗБИРКА РЕШЕНИХ ИСПИТНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ

Рецензент: др Миодраг Бакмаз
помоћни уџбеник
III издање
118 стр, латиница
ISBN 978-86-7395-224-6



Др Крсто ЛИПОВАЦ
Др Јелица ДАВИДОВИЋ
Др Светлана БАЧКАЛИЋ
Др Бошко МАТОВИЋ
Др Ненад МАРКОВИЋ
Емир СМАИЛОВИЋ

ОСНОВЕ БЕЗБЕДНОСТИ САОБРАЋАЈА – практикум

Рецензенти: др Борис Антић, др Далибор Пешић
помоћни уџбеник, II издање, 207 стр, ћирилица
ISBN 978-86-7395-436-3

Др Иван ИВКОВИЋ
Мирко СПАСИЋ

МОТОРНА ВОЗИЛА – збирка решених задатака

Рецензенти: др Душан Младеновић,
др Драган Секулић
помоћни уџбеник, II измењено и допуњено издање,
168 стр, латиница
ISBN 978-86-7395-466-0





Др Милош ИВИЋ
Др Иван БЕЛОШЕВИЋ

ЖЕЛЕЗНИЧКЕ ПРУГЕ И СТАНИЦЕ – постројења за везу колосека

Рецензенти: др Зденка Поповић, др Лука Лазаревић
помоћни уџбеник
I издање, 238 стр.
ћирилица
ISBN 978-86-7395-469-1

Др Бранка МИКАВИЦА

ОДАБРАНА ПОГЛАВЉА ИЗ РЕИНЖЕЊЕРИНГА ПРОЦЕСА У Е-КОМУНИКАЦИЈАМА

Рецензент: др Александра Костић-Љубисављевић
помоћни уџбеник
I издање, 237 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-471-4



Из предговора: Овај помоћни уџбеник разматра основе пословних процеса у области електронских комуникација, њихово управљање и реинжењеринг. Намењен је студентима мастер академских студија на Универзитету у Београду – Саобраћајном факултету, који прате наставу из предмета Реинжењеринг процеса у е-комуникацијама, на модулу за Телекомуникациони саобраћај и мреже. Градиво уџбеника организовано је у четири поглавља.

У уводном поглављу се приказују посматрања и анализирања пословања кроз процесе. Уводи се појам реинжењеринга процеса и указује на потребу за истим у пословању. Такође, дефинисани су сви релевантни учесници у управљању пословним процесима и све фазе у животном циклусу управљања пословним процесима у некој организацији.

Друго поглавље представља детаљну анализу свих фаза управљања пословним процесима. Најпре је описан начин дефинисања и

класификације процеса у било којој организацији. Дефинисана је архитектура процеса и уведене су мере перформанси процеса. Значајан сегмент овог поглавља представља моделовање пословних процеса. Детаљно су описане везе између ентитета у моделима процеса а приказани су и бројни примери модела процеса. Методе за откривање процеса у било којој организацији, као и методе за квантитативну и квалитативну анализу процеса такође су описане. Дат је преглед најчешће коришћених метода за редизајн процеса, са посебним освртом на реинжењеринг процеса. Разматрани су процесно-оријентисани информациони системи и њихове предности, имплементација процеса и мониторинг.

Треће поглавље приказује референтни оквир за управљање процесима у области е-комуникација. Цео концепт даје преглед процеса из перспективе једне организације која послује у сектору телекомуникација. Приказани су нивои управљања процеса, њихова хоризонтална, вертикална груписања и декомпозиција. Анализирани су токови процеса на примерима управљања животним циклусом производа и сервиса у телекомуникацијама и токовима процеса у дефинисању уговора о нивоу сервиса.

У четвртом поглављу приказане су могућности примене вештачке интелигенције у управљању пословним процесима у е-комуникацијама. Најпре је описан оквир за паметно одржавање и управљање операцијама у области е-комуникација. Приказана је функционална архитектура и функције датог оквира. Овај оквир је основа за управљање операцијама применом вештачке интелигенције у области е-комуникација, које је описано у наставку поглавља. Важан сегмент четвртог поглавља је анализа обраде радних налога у процесу управљања у области е-комуникација применом вештачке интелигенције.



Др Наташа БОЈКОВИЋ
Др Маријана ПЕТРОВИЋ
Др Тања ЖИВОЈИНОВИЋ

**ОДАБРАНИ МОДЕЛИ ЗА ПОЛИТИКУ
ТРАНСПОРТА И КОМУНИКАЦИЈА**
**– аналитички алати за
подршку одлучивању**

Рецензент: др Снежана Пејчић-Тарле
помоћни уџбеник
I издање, 160 стр.
латиница
ISBN 978-86-7395-472-1

О књизи: Реч је о новом издању помоћног уџбеника „Одабрани модели за политику транспорта и комуникација” публикованог 2015. године. Нова публикација проширена је оригиналним аналитичким поступцима који унапређују постојеће научне методе и нуде нове алате за доносиоце одлука у сектору саобраћаја и транспорта. Допуњени модели су проистекли из научно-истраживачког рада аутора и верификовани су у релевантним међународним часописима у скоријем периоду.

Ова публикација је намењена студентима Саобраћајног факултета у Београду као помоћни уџбеник на предметима мастер студија „Транспортна политика” и „Политика електронских комуникација у Европској Унији”.

Као научно-истраживачка дисциплина која се бави развијањем адекватних квалитативних и квантитативних модела и техника, моделирање политике захтева стално усавршавање аналитичких алата за подршку одлучивању.

Једна група модела је тестирана на нивоу крос-националне евалуације учинка сектора што је у складу са трендом конвергенције политике који подразумева да се национална политика хармонизује са регионалним и глобалним развојним принципима. Оваква оријентација омогућава транспарентност у приказу ефеката политике транспорта и комуникација и идентификацију потребних унапређења како би се испунили циљеви одрживог развоја и информационог друштва.

Друга група представљених модела обрађује актуелну тематику у смислу мењања ставова модерног друштва у погледу поседовања и коришћења путничког аутомобила где постоји општи друштвени интерес за опцијама дељења мобилности.

Представљени модели су тестирани на тржиштима у настајању, а њихова оригиналност се огледа у томе што у процес дизајнирања ових услуга укључују све кључне елементе – захтеве (потенцијалних) корисника, њихово понашање у процесу одлучивања о коришћењу услуге, неопходне ресурсе за успостављање услуге и тренутне услове на тржишту, и то кроз вишефазне аналитичке поступке. Иако су ови модели примењени на конкретним циљним групама корисника, за одређене врсте услуга и за одређена географска подручја, важно је истаћи да их карактерише широка применљивост и универзалност. Публикација садржи десет модела за политику транспорта и комуникација при чему опису сваког модела претходи теоријски оквир и експозиција проблема. Ради бољег разумевања модели су тестирани на реалним проблемима, а резултати дискутовани из перспективе креатора политике и других доносилаца одлука.

БРОШУРЕ:



**Саобраћајни факултет
– издавачка делатност**

**ПУБЛИКОВАНИ НАСЛОВИ
ТОКОМ 2023. ГОДИНЕ**

брошура, 20 стр.
електронско издање
ћирилица

