

ИЗЈАВА

Студент: Моника Митровић

Број индекса: 285

Студијски програм: МАТЕМАТИКА

Наслов мастер рада: ОСНОВНЕ ТЕОРЕМЕ И СВОЈСТВА ВИШЕДИМЕНЗИОНАЛНЕ НОРМАЛНЕ РАСПОДЕЛЕ

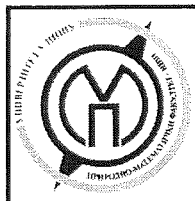
Ментор мастер рада: АЛЕКСАНДРА НАСТИЋ

Изјављујем да без сагласности ментора резултати мастер рада неће бити публиковани у стручном или научном часопису нити саопштени на научном скупу/конференцији.

У Нишу, 9.10.2024.

Потпис

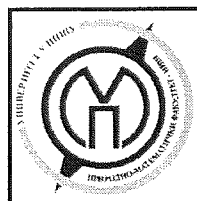
Моника Митровић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

КЉУЧНА ДОКУМЕНТАЦИЈСКА ИНФОРМАЦИЈА

Редни број, РБР:	
Идентификациони број, ИБР:	
Тип документације, ТД:	монографска
Тип записа, ТЗ:	текстуални / графички
Врста рада, ВР:	мастер рад
Аутор, АУ:	Моника Митровић
Ментор, МН:	Александар Настић
Наслов рада, НР:	ОСНОВНЕ ТЕОРЕМЕ И СВОЈСТВА ВИШЕДИМЕНЗИОНАЛНЕ НОРМАЛНЕ РАСПОДЕЛЕ
Језик публикације, ЈП:	српски
Језик извода, ЈИ:	енглески
Земља публикавања, ЗП:	Р. Србија
Уже географско подручје, УГП:	Р. Србија
Година, ГО:	2024.
Издавач, ИЗ:	ауторски репринт
Место и адреса, МА:	Ниш, Вишеградска 33.
Физички опис рада, ФО: <small>(поглавља/страница/ цитата/табела/слика/графика/прилога)</small>	56 стр.
Научна област, НО:	математика
Научна дисциплина, НД:	примењена математика
Предметна одредница/Кључне речи, ПО:	вишедимензионална расподела, нормална расподела, матрице, аутлајери, расподела параметара
УДК	519.237
Чува се, ЧУ:	библиотека
Важна напомена, ВН:	
Извод, ИЗ:	У овом мастер раду су презентована главна својства вишедимензионалне нормалне расподеле. Посебан осврт је на примени и особинама условне расподеле појединих компонената посматраног нормално расподељеног вишедимензионалног вектора. У раду су презентовани конкретни примери провере нормалности података и рад са подацима који не прате нормалну расподелу.
Датум прихватања теме, ДП:	18.01.2023.
Датум одбране, ДО:	
Чланови комисије, КО:	Председник: Проф. др Миодраг Ђорђевић Члан: Проф. др Мирослав Ристић Члан, ментор: Проф. др Александар Настић



**ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
НИШ**

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number, ANO :	
Identification number, INO :	
Document type, DT :	monograph
Type of record, TR :	textual / graphic
Contents code, CC :	master thesis
Author, AU :	Monika Mitrović
Mentor, MN :	Aleksandar Nastić
Title, TI :	FUNDAMENTAL THEOREMS AND PROPERTIES OF MULTIDIMENSIONAL NORMAL DISTRIBUTION
Language of text, LT :	Serbian
Language of abstract, LA :	English
Country of publication, CP :	Republic of Serbia
Locality of publication, LP :	Serbia
Publication year, PY :	2024.
Publisher, PB :	author's reprint
Publication place, PP :	Niš, Višegradska 33.
Physical description, PD : (chapters/pages/ref./tables/pictures/graphs/appendixes)	56 p.
Scientific field, SF :	mathematics
Scientific discipline, SD :	applied mathematics
Subject/Key words, S/KW :	multidimensional distribution, normal distribution, matrices, outliers, distribution of parameters
UC	519.237
Holding data, HD :	library
Note, N :	
Abstract, AB :	In this master's thesis, the main properties of the multidimensional normal distribution are presented. Special attention is given to the application and properties of the conditional distribution of individual components of the observed normally distributed multidimensional vector. The thesis includes specific examples of normality tests and working with data that do not follow a normal distribution.
Accepted by the Scientific Board on, ASB :	18.01.2023.
Defended on, DE :	
Defended Board, DB :	President: Prof. dr Miodrag Đorđević
	Member: Prof. dr Miroslav Ristić
	Member, Mentor: Prof. dr Aleksandar Nastić



ОБАВЕШТЕЊЕ О ОДБРАНИ МАСТЕР РАДА

Име:	Моника
Презиме:	Митровић
Број индекса:	285
Департман:	МАТЕМАТИКА
Тема мастер рада:	ОСНОВНЕ ТЕОРЕМЕ И СВОЈСТВА ВИШЕДИМЕНЗИОНАЛНЕ НОРМАЛНЕ РАСПОДЕЛЕ
Ментор:	АЛЕКСАНДАР НАСТИЋ
Датум одбране:	16.10.2024.
Време одбране:	12 ⁰⁰
Место одбране:	СВЕЧАНА САЛА

Датум:	Потпис студента:
9.10.2024.	Моника Митровић