



تاریخ:

شماره:

جلسه دفاع از پایان نامه کارشناسی ارشد (یا رساله دکترا)
رشته: آمار اجتماعی و اقتصادی

عنوان پایان نامه یا رساله: فرآنگری ضریب تغییرات چند متغیره

ارائه دهنده: خانم تامیلا امامی فر

استادان راهنما: جناب آقای منوچهر خردمندنیا ،

استادان مشاور: ،

تاریخ: ۱۴۰۲/۰۶/۲۸، ساعت: ۱۴:۰۰-۱۶:۰۰، مکان جلسه:

نام دانشکده و گروه: ریاضی و آمار آمار

چکیده: تغییرات میانگین و یا واریانس مورد توجه نیست بلکه تغییرات واریانس نسبت به میانگین مورد توجه است. تغییرپذیری نسبی در حالت یک متغیره با ضریب تغییرات یک متغیره (CV) و در حالت چند متغیره با ضریب تغییرات چند متغیره (MCV) اندازه گیری می شود. در این پایان نامه نمودارهای کنترل نوع شوهارت و نیز نمودارهای کنترل نوع میانگین موزون متحرک نمایی برای کنترل CV و نیز برای کنترل MCV معرفی می شود. در این راستا زیر بناهای نظری هر نمودار کنترل تشریح می شود و از طریق مثال های مبتنی بر داده های واقعی و داده های شبیه سازی شده چگونگی بکارگیری نمودارهای کنترل تشریح می شود. در هر مورد برنامه های متلب برای جنبه های محاسباتی ارائه می شود.