

با پیشرفت روز افزون نرم افزارها و فناوری ها، لزوم استفاده از فناوری های نوین و برنامه نویسی در محاسبه و تحلیل رگرسیون های داده های سری زمانی بیش از پیش اهمیت دارد.

در این پژوهش از مرحله استخراج داده تا نحوه ساختارسازی، کد نویسی، انجام آزمونها در جهت تحلیل و صحت سنجی و مقایسه نتایج هر آزمون، به تفکیک ارائه می گردد. با توجه به انجام کلیه موارد فوق در محیط نرم افزار اکسل، کد نویسی ها، مدلسازی ها و کلیه اقدامات انجام شده صرفا در نرم افزار اکسل معتبر است.

شایان ذکر است با توجه به حجم بالای داده های اولیه، کد نویسی مراحل و آزمونها و خروجی نتایج و نتیجه گیری های مربوطه؛ در قالب پیوست های این پژوهش موارد فوق بصورت کامل ارائه گردیده است.