

شیوه آسان برآورد صنعت-سال مدل رگرسیون

الهه زراعتی نوقابی^{۱*}

حبیب‌الله نخعی^۲

تاریخ دریافت: ۱۴۰۰/۱۰/۲۴ تاریخ چاپ: ۱۴۰۰/۱۱/۲۴

چکیده

همان گونه می‌دانید برآورد مدل رگرسیون به تفکیک هر صنعت و در هر سال کاری زمانبر است و به دقت بسیاری نیاز دارد چرا که می‌بایست به شمار حاصل ضرب تعداد صنعت در تعداد سال، مدل رگرسیون برای مشاهدات شرکت‌های مربوط به هر صنعت-سال برآورد شود و هر بار نتایج به نرم‌افزار اکسل منتقل شود و این مسئله شاید باعث شده که برخی پژوهشگران کمتر به تحقیقاتی که مستلزم برآورد صنعت-سال مدل رگرسیون است بپردازند. در این مقاله آموخته می‌شود که چگونه می‌توان با نوشتن دستورهایی شامل دو حلقه تودرتوی forvalues برآورد صنعت-سال مدل رگرسیون همراه با آزمون‌های فروض کلاسیک و همخطی را در زمانی بسیار کوتاه انجام داد. مثال‌های به کار رفته در این نوشتار برای نرم‌افزار استاتا انجام شده است که می‌توان همین روش را برای دیگر نرم‌افزارهای آماری نیز به کار برد امید است با به کار بردن این شیوه راه برای انجام پژوهش‌هایی که مستلزم برآورد صنعت-سال مدل رگرسیون‌اند هموارتر گردد.

واژگان کلیدی

رگرسیون، صنعت-سال، حلقه forvalues

^۱ دانشجوی دکترای حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند، بیرجند، ایران. (* نویسنده مسئول: eligolzn@gmail.com)

^۲ استادیار گروه حسابداری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بیرجند، بیرجند، ایران. (h.nakhaei48@yahoo.com)