

در این رساله با استفاده از مدل تعادل عمومی قابل محاسبه¹ CGE و ماتریس حسابداری اجتماعی (SAM²) سال ۱۳۸۵ به آثار آزادسازی تجاری بر محصولات دارویی پرداخته شده است. فعالیت ها شامل بخش کشاورزی، محصولات دارویی، صنعت و معدن، ساختمان و در نهایت بخش خدمات بوده که از دو عامل نیروی کار و سرمایه برای تولیدات خود استفاده می کنند نهاد ها نیز شامل شرکتهای، خانوارها، دولت و دنیای خارج در نظر گرفته شده است. مدل مورد استفاده شامل معادلات مربوط به تولید، مصرف خانوارها و دولت، پس انداز، سرمایه گذاری و تجارت خارجی است در این مطالعه در ابتدا ماتریس ۱۴۷ در ۱۴۷ کالا به نرم افزار Sim-Sip-SAM انتقال داده شد و بر اساس اهداف ویژه پژوهش حاضر به بخش های فوق تقسیم شدند و شوک اصلی تعرفه بر محصولات دارویی را از طریق نرم افزار GAMS³ انجام شد. با توجه به این که هدف مطالعه بررسی اثر کاهش تعرفه بر متغیرهای کلیدی محصولات دارویی بود این کاهش به صورت تدریجی و در قالب دو سناریو کلی بررسی شده است که هر یک از سناریوها به صورت کاهش تدریجی ۱۰، ۳۰، ۵۰ و ۱۰۰ درصد نرخ تعرفه گمرکی بررسی شده است: اول کاهش نرخ تعرفه ی واردات محصولات دارویی به میزان ۱۰، ۳۰، ۵۰، ۱۰۰ درصد بر متغیرهای کلیدی حوزه دارو و دوم کاهش نرخ تعرفه ی واردات بخش های به جز محصولات دارویی (یا کاهش نرخ تعرفه ی واردات سایر بخش ها بر بخش دارو) به میزان ۱۰، ۳۰، ۵۰، ۱۰۰ درصد بر متغیرهای کلیدی حوزه دارو. نتایج نشان داد که در نتیجه سناریوی اول با کاهش ۱۰، ۳۰، ۵۰، ۱۰۰ درصدی نرخ تعرفه در محصولات دارویی به طور متوسط واردات محصولات دارویی حدود ۲. درصد (دو دهم درصد) افزایش می یابد (یعنی واردات دارو نسبت به تعرفه کم کشش است)، اما با کاهش نرخ تعرفه در بخش کشاورزی (سناریوی دوم بخش اول) به طور متوسط واردات محصولات دارویی حدود ۹۶. درصد کاهش می یابد و در اثر کاهش نرخ تعرفه بخش صنعت و معدن (سناریوی دوم بخش دوم) این متغیر حدود ۲.۸۱ درصد کاهش نشان می دهد.

واژه های کلیدی: آزادسازی تجاری، تعرفه گمرکی، محصولات دارویی، مدل تعادل عمومی قابل محاسبه

¹ Computable General Equilibrium Model

² Social Accounting Matrix

³ General Algebraic Modeling System