

با توجه به اینکه مقدار مصرف سرانه انرژی در ایران از میانگین جهانی بالاتر است، لزوم استفاده از سیاست‌های مدیریت تقاضا^(۴) احساس می‌شود. این موضوعی است که مسئولین ذی‌ربط نیز همواره به آن تأکید داشته‌اند. اما باید دید که آیا چنین سیاست‌هایی در مدیریت مصرف انرژی می‌توانند مؤثر باشند یا خیر، این سؤالی است که در ادامه به آن پاسخ داده خواهد شد.

جدول ۳، نتایج آزمون ریشه واحد زیوت اندروز را برای متغیرهای تحقیق نشان می‌دهد. آزمون ریشه واحد زیوت اندروز برای سه حالت شکست در عرض از مبدأ، شکست در روند و شکست در عرض از مبدأ و روند انجام شده است. همان طور که در جدول نیز مشاهده می‌شود، در هیچ یک از حالت‌ها و برای هیچ کدام از متغیرها، شواهد کافی برای رد فرضیه صفر (یعنی نامانایی متغیرها) وجود نداشته و مقدار آماره به دست آمده به لحاظ قدر مطلق کوچکتر از مقدار بحرانی بوده است و می‌توان نتیجه گرفت که بر اساس نتایج این آزمون، سری‌های زمانی مورد بررسی نامانا هستند.

جدول ۳. نتایج آزمون ریشه واحد زیوت اندروز با یک شکست ساختاری

متغیر مصرف انرژی	شکست در عرض از مبدأ	شکست در روند	شکست در عرض از مبدأ و روند
خانگی	-۳/۰۴	-۲/۵۲	-۳/۷۰
صنعت	-۳/۷۵	-۲/۷۷	-۳/۱۰
حمل و نقل	-۳/۱۳	-۲/۲۲	-۲/۹۱
کشاورزی	-۳/۶۱	-۳/۰۸	-۲/۹۱
کل	-۳/۷۸	-۲/۸۴	-۳/۴۹

در سطح ۵ درصد (مقدار بحرانی شکست در عرض از مبدأ: ۴/۸- و مقدار بحرانی شکست در عرض از مبدأ و روند: ۵/۰۸-)؛ در سطح ۱ درصد (مقدار بحرانی شکست در عرض از مبدأ: ۵/۳۴- و مقدار بحرانی شکست در عرض از مبدأ و روند: ۵/۵۷-)

منبع: یافته‌های تحقیق

همان طور که در بخش روش تحقیق نیز به آن اشاره شد، زمانی که تعداد شکست‌ها بیش از یک شکست باشد و همچنین به دلیل عدم لحاظ شکست ساختاری در فرضیه صفر آزمون ریشه واحد زیوت اندروز، این آزمون ممکن است، نتایج اشتباهی را به همراه داشته باشد. از این‌رو در ادامه، از آزمون ریشه واحد لی استرازیکچ استفاده می‌شود که محدودیت‌های آزمون زیوت اندروز را