



فصلنامه

# تحقیقات مدل سازی اقتصادی

نشریه علمی

سال دهم، شماره ۴۱

پاییز ۱۳۹۹

نشانی: خیابان مفتوح، نرسیده به انقلاب، شماره ۴۳، دانشگاه خوارزمی کد پستی: ۱۵۷۱۹۱۴۹۱۱

تلفن: ۰۲۰۹۰۷۰۸۶ داخلی ۱۱۳ - فاکس: ۸۸۲۵۵۸۰

[www.jemr.khu.ac.ir](http://www.jemr.khu.ac.ir)

Email: [ejournal@khu.ac.ir](mailto:ejournal@khu.ac.ir)

صاحب امتیاز: دانشگاه خوارزمی  
مدیر مسئول: دکتر محمدرضا منجذب  
سر دبیر: دکتر محسن ابراهیمی  
مدیر داخلی: دکتر مجید افشاری راد

هیئت تحریریه به ترتیب الفبا

استاد دانشگاه تهران	دکتر مجید احمدیان
دانشیار دانشگاه شیراز	دکتر کریم اسلاملوئیان
استاد دانشگاه اصفهان	دکتر صادق بختیاری
دانشیار دانشگاه سیستان و بلوچستان	دکتر مصیب پهلوانی
استاد دانشگاه اصفهان	دکتر مرتضی سامتی
استاد دانشگاه تهران	دکتر حسن سبحانی
دانشیار دانشگاه تهران	دکتر علی سوری
استاد دانشگاه امام صادق (ع)	دکتر مهدی صادقی شاهدانی
استاد دانشگاه اصفهان	دکتر مصطفی عمادزاده
استاد دانشگاه تهران	دکتر اسداله فرزین‌وش
استاد دانشگاه فردوسی مشهد	دکتر محمدعلی فلاحی
استاد دانشگاه بوعلی همدان	دکتر محمدحسن فطرس
استاد دانشگاه تبریز	دکتر محمدعلی متفکر آزاد
استاد دانشگاه خوارزمی	دکتر عزیزاله معماریانی
استاد پژوهشگاه علوم انسانی	دکتر سید حسین میرجلیلی

به استناد نامه شماره ۶۳-۳/۱۱/۴ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۸ کمیسیون بررسی نشریات علمی کشور (وزارت علوم، تحقیقات و فن آوری)، فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی درجه علمی - پژوهشی دریافت نموده است. این مجله از طریق تفاهم‌نامه همکاری دانشگاه خوارزمی با دانشگاه‌های شیراز، سیستان و بلوچستان، اصفهان، بوعلی سینا، تبریز و امام صادق (ع) منتشر می‌شود.

همچنین؛ این نشریه در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام ([www.isc.gov.ir](http://www.isc.gov.ir))؛ پایگاه اطلاعات جهاد دانشگاهی ([www.sid.ir](http://www.sid.ir)) و پایگاه اطلاعات نشریات کشور ([www.magiran.com](http://www.magiran.com)) نمایه می‌شود.

مطالب و مقالات مندرج در فصلنامه، لزوماً به معنای بیان دیدگاه‌های دانشگاه خوارزمی نیست.

#### اهداف

- انتشار پژوهش‌های نظری و کاربردی اقتصادی
- تسهیل ارتباط و نقد و نظر بین پژوهشگران اقتصادی
- تسهیل در انتشار یافته‌های پژوهش‌های بین رشته‌ای اقتصاد

#### شرایط پذیرش مقاله

- داشتن نوآوری در مقاله و نمایان ساختن آن نسبت به کارهای انجام شده الزامی است.
- دارا بودن مبانی نظری مقبول و محکم، مورد تاکید است.
- در اقتباس مدل‌ها، بومی سازی مدل و ملاحظه شرایط نمونه جدید، مورد تاکید جدی است. مقالاتی که صرفاً یک مدل را از یک نویسنده یا مقاله دیگری ارائه و آن را باز برآورد می‌کنند در اولویت بررسی قرار نمی‌گیرند.
- توانایی تفسیر-تحلیل و پیش بینی مدل، متناسب با شرایط واقعی جامعه مورد بررسی، از ملاک‌های مهم ارزیابی است.
- در مطالعات اقتصادسنجی، مقالاتی که جنبه تمرین اقتصادسنجی داشته باشند، در اولویت بررسی قرار نمی‌گیرند.

#### حوزه‌های فعالیت تخصصی

- مدل سازی تجربی و نظری اقتصادی
- مدل سازی موضوعات خرد، کلان و بین بخشی اقتصادی

#### مشخصات عمومی و ظاهری مقاله

- اندازه صفحات باید برابر A4 و حدود بالا، پایین، چپ و راست صفحات برابر با ۲/۵ سانتی متر انتخاب شود.
- تعداد صفحات مقاله حداکثر ۲۰ صفحه باشد.
- نشانی نویسندگان، شامل محل کار و پست الکترونیک در زیرنویس صفحه اول نوشته می‌شود. مشخصات انگلیسی مؤلفان مقاله می‌تواند زیر اسامی آنان و پیش از چکیده انگلیسی درج شود.
- کل متن مقاله با قلم BZar 13 و با فاصله خطوط ۱/۲ سانتیمتر (Line Spacing | Multiple 1.2) باشد.
- برای قلم انگلیسی از Times New Roman استفاده شود که اندازه آن یک واحد کمتر از اندازه قلم فارسی است.
- روش ارجاع دهی مقاله، استاندارد ارجاع دهی APA است.
- رعایت ترجمه منابع فارسی به لاتین توسط نویسندگان جهت ثبت مجله در پایگاه [www.scopus.com](http://www.scopus.com) الزامی است.
- رعایت شیوه نامه نگارش مقاله مندرج در وب سایت مجله الزامی است. **در غیر این صورت مقاله برای رعایت شیوه نامه برگشت داده می‌شود.**
- کلیه فرایندهای مجله، الکترونیکی بوده و از طریق وب سایت مجله و پست الکترونیکی آن انجام می‌شود.

## داوران این شماره

دکتر مرضیه اسفندیاری	دکتر حامد پاشازاده
دکتر مجید افشاری راد	دکتر کاظم یآوری
دکتر یونس نادمی	دکتر محمدرضا منجذب
دکتر احمد عاملی	دکتر علی اکبر قلی زاده
دکتر علی فریدزاد	دکتر مهدی یزدانی
دکتر موسی خوشکلام خسروشاهی	دکتر محسن مهر آرا

## همکاران

امور اجرایی:	معصومه دهقانی پور
طراح جلد:	محمد سرداشستانی
تنظیم و صفحه آرایی:	لیلا کشاورز سیاهپوش
تیراژ:	الکترونیک_غیربرخط

## فهرست

- سنجش اثرات کوتاه مدت و بلند مدت عوامل موثر بر صادرات گروه‌های محصولات با فناوری بالا در ایران / ص. ۵۰-۷  
سمانه محمدخانی، محمدحسن فطرس\*، محمد مولایی
- تأثیر واردات برنج بر روی رفاه مصرف‌کننده داخلی با استفاده از نظام تقاضای معکوس / ص. ۸۹-۵۱  
محسن مهرآرا، غلامرضا یآوری، حسن یاسری\*
- تحلیل آثار تورمی افزایش قیمت برق در تعرفه‌های مختلف مصرف بر فعالیت‌های اقتصادی و خانوارها با استفاده از روش  
۱۴۴-۹۱-۵۱  
سید رضا میرنظامی\*، سجاد رجبی، فاضل مریدی فریمانی
- بررسی همبستگی بانک‌های منتخب با مدل همبستگی شرطی پویا (DCC) و شناسایی بانک‌های دارای اهمیت سیستمیک با  
روش ارزش در معرض خطر شرطی و ارزش شیپلی / ص. ۱۹۶-۱۴۵  
سید علی ناصری\*، فرخنده جبل عاملی، سجاد برخورداری دورباش
- مدل‌سازی تلاطم بازده سهام با روش مدل‌های فضای حالت غیرخطی متقارن و نامتقارن: مطالعه موردی بورس تهران / ص. ۲۲۹-  
۱۹۷  
مجتبی رستمی، سید نظام الدین مکیان\*
- برآورد کشش جانشینی زمین و سرمایه در تولید مسکن شهر میانی (مطالعه موردی: شهر دورود) / ص. ۲۵۸-۲۳۱  
ناصر یارمحمدیان\*، بهار سالاروند

## سخن مدیر مسئول

پیشرفت روز افزون دانش اقتصاد و ضرورت ارائه نتایج حاصل از پژوهش‌ها و تحقیقات اقتصادی برای استفاده محققان و علاقه‌مندان، امری اجتناب‌ناپذیر است. در این راستا، فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی تلاش نموده است که در فرآیند ثبت، نشر و ارتقای سطح این پژوهش‌ها تاثیرگذار، و در ایجاد بستر مناسب برای توسعه ارتباط میان پژوهشگران عرصه اقتصاد، مشارکت جدی داشته باشد؛ و به این خدمت و مشارکت افتخار می‌کند. از این‌رو، برای تداوم و گسترش توان و ظرفیت ارائه این خدمت، و تعمیق و ارتقاء سطح این مشارکت از هیچ کوششی دریغ ننموده است. اما انجام بهینه این وظیفه خطیر، بی‌تردید مستلزم ارتقاء سطح علمی فصلنامه بوده است. برای تداوم این راه، از همه اقتصاددانان، پژوهشگران، محققان و دانشجویان رشته اقتصاد دعوت می‌کنیم که با ارسال مقالات وزین و ارزشمند خود ما را یاری نمایند. از داوران محترم که در تداوم انتشار و ارتقاء سطح علمی فصلنامه نقش اساسی داشته‌اند، درخواست می‌کنیم که به همکاری ارزشمند خود با فصلنامه، ادامه داده و از آنان به خاطر زحمت فراوان و همت بلندشان تشکر ویژه می‌نمایم.

**دکتر محمدرضا منجذب**

مدیر مسئول فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی

<b>Contents</b>		
<b>Title</b>	<b>Author</b>	<b>Page</b>
Measuring the Short-Term and Long-Term Effects of Factors Affecting the Export of High-Tech Product Groups in Iran	Samaneh Mohammadkhani, Mohammad Hassan Fotros, Mohammad Mowlaei	7
The Impact of Rice Imports on Domestic Consumer Welfare Using the Inverse Demand System	Mohsen Mehrara, Gholamreza Yavari, Hassan Yaseri	51
The Inflationary Effects of Increasing Electricity Price -in Different Consumption Tariffs- on Economic Activities and Household Cost: Input-Output Method	Seyed Reza Mirnezami, Sajad Rajabi, Fazel Moridi Farimani	91
Investigating the Correlation of Selected Banks with Dynamic Conditional Correlation (DCC) Model and Identifying Systemically Important Banks with Conditional Value at Risk and Shapley Value Method	Majid Maddah, Mahla Sinaeyan	145
Modeling Stock Return Volatility Using Symmetric and Asymmetric Nonlinear State Space Models: Case of Tehran Stock Market	Mojtaba Rostami, Seyed Nezamuddin Makiyan	197
Estimating Elasticity of Substitution between Land and Capital in a Median City (City of Dorud as a Case Study)	Naser Yarmohammadian, Bahar Salarvand	231

**Publisher:** Kharazmi University  
**Managing Director:** Dr.Mohammad Reza Monjazeb  
**Chief Editor:** Dr. Mohsen Ebrahimi

**Address:** No 43. Mofatteh Street. Enghelab Avenue. Tehran. Iran  
**Tel:** 86070902-113  
**Fax:** 88825580  
**P.O. Box:** 1571914911  
**Website:** jemr.khu.ac.ir  
**Email:** ejournal@khu.ac.ir

#### **Editorial Board**

<b>Dr. Majid Ahmadian</b>	<b>University of Tehran</b>
<b>Dr. Karim Islamlueian</b>	<b>Shiraz University</b>
<b>Dr. Sadegh Bakhtiari</b>	<b>University of Isfahan</b>
<b>Dr. Mosayeb Pahlavani</b>	<b>Sistan &amp; Baluchestan University</b>
<b>Dr. Morteza Sameti</b>	<b>Isfahan University</b>
<b>Dr. Hasan Sobhani</b>	<b>University of Tehran</b>
<b>Dr. Ali souri</b>	<b>University of Tehran</b>
<b>Dr. Mehdi Sadeghi Shahdani</b>	<b>Imam Sadiq University</b>
<b>Dr. Mostafa Emadzadeh</b>	<b>University of Isfahan</b>
<b>Dr. Asad-ollah Farzinvash</b>	<b>University of Tehran</b>
<b>Dr. Mohammad Hasan Fotras</b>	<b>Bu-Ali Sina University</b>
<b>Dr. Mohammad Ali Fallahi</b>	<b>Ferdowsi University of Mashhad</b>
<b>Dr. Mohammad Ali Motefakerazad</b>	<b>University of Tabriz</b>
<b>Dr. Aziz-ollah Memeriani</b>	<b>Kharazmi University</b>
<b>Dr. Hosein Mirjalili</b>	<b>Institute for Humanities and Cultural Studies</b>





Kharazmi University

# Journal of Economic Modeling Research

**No.41, Autumn 2020**

**Address:** No 43. Mofatteh Street. Enghelab Avenue. Tehran. Iran

**Tel:** 86070902-113

**Fax:** 88825580

**P.O. Box:** 1571914911

**Website:** [jemr.khu.ac.ir](http://jemr.khu.ac.ir)

**Email:** [ejournal@khu.ac.ir](mailto:ejournal@khu.ac.ir)