



فصلنامه

# تحقیقات مدل سازی اقتصادی

نشریه علمی

سال یازدهم، شماره ۴۳

بهار ۱۴۰۰

نشانی: خیابان مفتح، 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 منجدب

سر دبیر: دکتر فرهاد خداداد کاشی

مدیر داخلی: دکتر مجید افشاری راد

هیئت تحریریه به ترتیب الفبا

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

به استناد نامه شماره ۶۳-۳/۱۱/۴ مورخ ۱۳۸۹/۴/۲۸ کمیسیون بررسی نشریات علمی کشور (وزارت علوم، تحقیقات و فناوری)، 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، پایگاه اطلاعات جهاد دانشگاهی و پایگاه اطلاعات نشریات کشور 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 سید محمدعلی حاجی میرزایی	دکتر موسی خوشکلام خسروشاهی
دکتر مجید افشاری راد	دکتر محسن ابراهیمی
دکتر سعید راسخی	دکتر سجاد ابراهیمی
دکتر محمد میرباقری جم	دکتر محمد صیادی
دکتر سکینه سجودی	دکتر حسین پناهی
دکتر محمدرضا منجذب	دکتر احمد گوگردچیان
دکتر ابوالقاسم گلخندان	دکتر حسن دلیری
دکتر محسن مهرآرا	

## همکاران

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

## فهرست

اثرات پاندمی کووید-۱۹ بر مصرف انرژی‌های اولیه در کشورهای منا: تحلیل داده-ستانده انرژی / ص. ۴-۴۶

داوود منظور\*، سجاد رجبی، رضا رنجبران

اندازه‌گیری شاخص نابرابری چندبعدی به تفکیک مناطق شهری و روستایی ایران طی دوره ۱۳۹۷-۱۳۶۳ / ص. ۴۷-۹۷

عادل حنیفی، فرهاد خداداد کاشی\*، یگانه موسوی جهرمی

اثر تغییر نرخ ارز بر متغیرهای اقتصاد کلان از طریق سیستم بانکی: رویکرد الگوی اقتصادسنجی کلان / ص. ۹۹-۱۳۱

محمد نوفرستی، مهدی یزدانی\*، نسیم بابایی، حسنعلی قنبری ممان

اثرات جهانی تحریم نفتی ایران: کاربردی از نظریه بازی‌ها / ص. ۱۳۳-۱۷۵

مرضیه رصاف، پرویز رستم زاده\*، کریم اسلاملوئیان، ابراهیم هادیان

سیاست پولی سیستماتیک و غیرسیستماتیک در اقتصاد ایران با استفاده از یک الگوی TVP-BSVAR با تلاطم تکانه‌ها / ص. ۲۰۵-

۱۷۷

حسین توکلیان\*

شبیه‌سازی تقاضای داروهای بیماری‌های خاص و صعب‌العلاج در ایران با رویکرد مدل‌های مبتنی بر عامل (۱۳۹۷-۱۳۹۸) / ص.

۲۰۷-۲۳۶

نرگس قاسمیان، حسین راغفر\*، فرامرز اختراعی

عوامل مؤثر بر ادوار تجاری در کشورهای عضو اوپک: رویکرد رگرسیون‌های کوانتایل در داده‌های تابلویی / ص. ۲۳۷-۲۷۰

حسن دلیری\*

## سخن مدیر مسؤل

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 مسؤل فصلنامه تحقیقات مدل‌سازی اقتصادی**

<b>Contents</b>		
<b>Title</b>	<b>Author</b>	<b>Page</b>
Effects of COVID-19 Pandemic on Primary Energy Consumption in MENA Countries: Energy Input-Output Analysis	Davood Manzor, Sajad Rajabi, Reza Ranjbaran	7
The Measurement of the Multidimensional Inequality Index in Urban and rural Areas of Iran during the period 1363-1397	Adel Hanifi, Farhad Khodadadkashi, Yeganeh Mousavi Jahromi	47
Effect of Exchange Rate Change on Macroeconomic Variables Through Banking System: Approach of Macro-Econometric Model	Mohammad Noferesti, Mahdi Yazdani, Hassanali Ghanbari Maman, Nasim Babae	99
Global Effects of Iran Oil Sanctions:an Application of Games Theory	Marzieh Rassaf, Parviz Rostamzadeh, Karim Eslamlouian, Ebrahim Hadian	133
Systematic and Non-systematic Monetary Policy in Iran: A Stochastic Volatility TVP-BSVAR Approach	Hossein Tavakolian	177
Simulation of Demand for Orphan Drugs in Iran with the Approach of Agent-based Modeling (2018-19)	Narges Ghasemian, Hossein Raghfar, Faramarz Ekhteraei	207
Factors Affecting on the Business Cycles in OPEC Countries: Evidence from the Quantile Panel Regressions Model	Hassan Daliri	237

**Publisher:** Kharazmi University  
**Managing Director:** Dr. Mohammadreza Monjazeb  
**Chief Editor:** Dr. Farhad Khodadkashi  
**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.43, Spring 2021**

**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)