



## Investigate the effect of digital currencies on non-oil exports: Evidence from Iran handicraft industries

Nastaran Shahvari<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup>Shariaty Technical and Vocational College, Iran

### Abstract

Digital currencies based on information technology and without dependence on banks and governments are in the real world, which is called the fourth industrial revolution. In this study, a general discussion was conducted on digital currencies and non-oil exports (handcraft industries) considering the moderating role of international sanctions. The type of applied research and the method of doing it was a descriptive survey and the statistical population included the managers of the country's handicraft industry. The research sampling method is available by random sampling and to determine the sample size of Cochran's formula which is equal to 367 people; 390 questionnaires were distributed for the possibility of non-return. Finally, by reviewing the returned questionnaires and excluding the incomplete questionnaires, 337 questionnaires entered the statistical analysis stage. The correlation coefficient test was used to test the first and second hypotheses of the research. In the first hypothesis, the positive value of the correlation coefficient (0.106) indicates the direct relationship between digital currencies and the increase in non-oil exports (handcraft industry). In the second hypothesis, the positive value of the correlation coefficient (0.250) indicates the existence of a direct relationship between digital currencies and the reduction of the impact of international sanctions. Finally, to test the third hypothesis, the path coefficient test and the value of t-statistics were used and the value of the path coefficient stated that 34.5% of the capability of digital currencies and non-oil exports (handcraft industry) was affected by the moderating role of international sanctions. The path coefficient also revealed that 18.6% of non-oil exports (handcraft industry) were affected by the capability of digital currencies. In the end, suggestions such as solving jurisprudential challenges and security problems and the adoption of laws to protect digital currencies by the government and government institutions, as well as the expansion of fashion programs based on Islamic and Iranian culture, etc. were presented as research suggestions.

**Keywords:** Digital currencies, Handicraft industries, International sanctions, Non-oil exports.

\* Corresponding author: Nastaran Shahvari, shahvarinastaran@gmail.com



## بررسی تأثیر ارزشهای دیجیتال بر صادرات غیر نفتی: شواهدی از صنایع دستی کشور ایران

نسترن شاهواری\* | کارشناسی حسابداری، گروه علوم اداری، دانشکده دکتر شریعتی، ایران

### چکیده

ارز دیجیتال بر پایه فناوری اطلاعات و بدون وابستگی به بانکها و دولت‌ها در دنیای واقعی هستند که به عنوان چهارمین انقلاب صنعتی نام برده می‌شوند. در این پژوهش به بحث کلی پیرامون ارزشهای دیجیتال و صادرات غیرنفتی (صنایع دستی) با در نظر گرفتن نقش تعدیلگری تحریم‌های بین‌المللی پرداخته شد. نوع پژوهش، کاربردی و روش انجام آن توصیفی پیمایشی بوده و جامعه آماری مدیران صنایع دستی کشور را شامل گردید. شیوه نمونه‌گیری پژوهش از نوع نمونه‌گیری تصادفی در دسترس است و برای تعیین حجم نمونه از فرمول کوکران که برابر ۳۶۷ نفر گردیده است؛ جهت احتمال از عدم برگشت ۳۹۰ پرسشنامه توزیع شد که در نهایت با بررسی پرسشنامه‌های بازگشت شده و کنار گذاشته شدن پرسشنامه‌های ناقص، ۳۳۷ پرسشنامه وارد در مرحله تحلیل آماری گردید. برای آزمون فرضیه‌های اول و دوم پژوهش از آزمون ضریب همبستگی استفاده شد. در فرضیه اول مثبت بودن مقدار ضریب همبستگی (۰,۱۰۶)، نشان از وجود رابطه مستقیم ارزشهای دیجیتال بر افزایش صادرات غیرنفتی (صنایع دستی) دارد. در فرضیه دوم مثبت بودن مقدار ضریب همبستگی (۰,۲۵۰)، نشان از وجود رابطه مستقیم ارزشهای دیجیتال بر کاهش تأثیر تحریم‌های بین‌المللی دارد. در نهایت برای آزمون فرضیه سوم از آزمون ضریب مسیر و مقدار آماره تی استفاده شد و مقدار ضریب مسیر بیان داشت که ۳۴,۵ درصد از میزان قابلیت ارزشهای دیجیتال و صادرات غیرنفتی (صنایع دستی) تحت تأثیر نقش تعدیلگری تحریم‌های بین‌المللی بوده است. همچنین مقدار ضریب مسیر مشخص نمود که ۱۸,۶ درصد از میزان صادرات غیرنفتی (صنایع دستی) تحت تأثیر قابلیت ارزشهای دیجیتال بوده است. در پایان پیشنهادهایی نظیر رفع چالش‌های فقهی و مشکلات امنیتی و تصویب قوانین حمایت از ارزشهای دیجیتال توسط دولت و نیز گسترش برنامه‌های مدبتهنی بر فرهنگ اسلامی و ایرانی به عنوان پیشنهادها پژوهش مطرح گردید.

**واژگان کلیدی:** ارزشهای دیجیتال، صنایع دستی، تحریم‌های بین‌المللی، صادرات غیرنفتی.