

Маїс Гулалієв, Раміль Гасанов, Наїля Султанова, Лале Ібрагімлі, Нармін Гулієва

Витрати на НДДКР та макроекономічні наслідки: Порівняльне дослідження Ізраїлю та країн Південного Кавказу

Вплив витрат на науково-дослідні та дослідно-конструкторські роботи (НДДКР) має вирішальне значення для розуміння сучасних стратегій економічного розвитку. Це дослідження аналізує взаємозв'язок між витратами на НДДКР у відсотках від ВВП та економічним зростанням, приділяючи особливу увагу країнам Південного Кавказу (Азербайджан, Грузія та Вірменія) та Ізраїлю, який відрізняється значними витратами на НДДКР (5,71 % ВВП у 2020 році). Мета полягає в тому, щоб оцінити вплив витрат на НДДКР на економічний розвиток за допомогою застосування емпіричних методів. Використовуючи кількісний підхід, це дослідження покликане запропонувати детальний аналіз впливу інвестицій у НДДКР на економічне зростання в різних країнах. Регресія звичайних найменших квадратів (OLS) аналізує зв'язок між витратами на НДДКР та рівнем ВВП. Тести причинно-наслідкового зв'язку Грейнджера використовуються для дослідження причинно-наслідкових зв'язків. Результати демонструють значну позитивну залежність між витратами на НДДКР та ВВП у всіх досліджених країнах. Крім того, аналіз показує, що зростання ВВП стимулює збільшення інвестицій у НДДКР в Азербайджані та Вірменії, про що свідчать тести причинно-наслідкового зв'язку Грейнджера. Підбиваючи підсумки, ця стаття підкреслює критичну роль витрат на НДДКР у стимулюванні економічного розвитку та наголошує на необхідності політичних ініціатив, спрямованих на зміцнення ініціатив із НДДКР.

Ключові слова: витрати на НДДКР, економічне зростання, фінанси, економетрика, ВВП, країни Південного Кавказу, Ізраїль

Класифікація JEL: A12, I25, I28, O32



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії Creative Commons Attribution 4.0 International license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.