

Ахмед Абдулзахра Хамдан, Сафа Али Хуссейн

Колективне прийняття рішень стосовно фіскальної та грошово-кредитної політики в Іраку з використанням дилеми в'язня

У статті, шляхом використання дилеми в'язня, досліджено взаємозв'язок між фіскальною та грошово-кредитною політикою в Іраку після 2003 року.

Мета дослідження – визначити найкращу форму їхньої узгодженості, необхідної для досягнення цілей. Для обох процедур побудовано платіжну матрицю. Застосовано кількісний підхід з використанням декількох методів, зокрема регресії та побудови платіжних матриць, та аналіз рішень із використанням ряду програм.

Результати перевірки платіжної функції грошово-кредитної політики показують, що темпи інфляції мають зворотну залежність від аукціонів з продажу іноземної валюти та позитивний зв'язок з діяльністю уряду, тоді як дані щодо фіскальної політики вказують на позитивний зв'язок між реальним зростанням і рівнем цін (увігнута крива Філіпса) і кореляцію з діяльністю уряду. Для підтвердження результатів, окрім методу гамбіту для визначення рівноваги Неша, що досягається за допомогою стратегій розширення обох політик, використано метод Promethee-Gaia для прийняття багатокритеріальних рішень. Коли дві політики взаємодіють із однаковою силою (50% кожна), найкращим рішенням є одна з експансіоністських стратегій, які допомагають досягти основних цілей у короткостроковій та довгостроковій перспективах і які представлені стабільністю цін та економічним зростанням.

Основний висновок полягає в тому, що найкращим способом досягнення цілей економічної політики в Іраку є експансивна координація процедур, оскільки іракська економіка потребує стимулювання у зв'язку з недостатньою експлуатацією багатьох її секторів, таких як сільське господарство та промисловість.

Ключові слова: координація політики, аналіз процесу прийняття рішень, колективні ігри

Класифікація JEL: E61, D70, C71



Стаття знаходиться у відкритому доступі і може розповсюджуватися на умовах ліцензії [Creative Commons Attribution 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license, що дозволяє необмежене повторне використання, розповсюдження та відтворення на будь-якому носії за умови наявності відповідного посилання на оригінальну версію статті.

Ахмед Абдулзахра Хамдан, Сафа Али Хуссейн

Коллективное принятие решений относительно фискальной и денежно-кредитной политики в Ираке с использованием дилеммы заключенного

В статье, путем использования дилеммы заключенного, исследуется взаимосвязь между фискальной и денежно-кредитной политикой в Ираке после 2003 года.

Цель исследования – определить наиболее оптимальную форму их согласованности, необходимой для достижения целей. Для обеих процедур построена платежная матрица. Применен количественный подход с использованием нескольких методов, включая регрессию и построение платежных матриц, и анализ решений с использованием ряда программ.

Результаты проверки платежной функции денежно-кредитной политики показывают, что темпы инфляции имеют обратную зависимость от аукционов по продаже иностранной валюты и положительную взаимосвязь с деятельностью правительства, в то время как данные по фискальной политике указывают на положительную связь между реальным ростом и уровнем цен (вогнутая кривая Филлипса) и корреляцию с деятельностью правительства. Для подтверждения результатов, кроме метода гамбита для определения равновесия Нэша, которое достигается с помощью стратегий расширения обеих политик, использован метод Promethee-Gaia для принятия многокритериальных решений. Когда две политики взаимодействуют с одинаковой силой (50% каждая), наилучшим решением будет одна из экспансионистских стратегий, помогающих достичь основных целей в краткосрочной и долгосрочной перспективах и представленных стабильностью цен и экономическим ростом.

Основной вывод состоит в том, что наилучшим способом достижения целей экономической политики в Ираке является экспансивная координация процедур, поскольку иракская экономика нуждается в стимулировании в связи с недостаточной эксплуатацией многих ее секторов, таких как сельское хозяйство и промышленность.

Ключевые слова: координация политики, анализ процесса принятия решений, коллективные игры

Классификация JEL: E61, D70, C71



Статья находится в открытом доступе и может распространяться на условиях лицензии [Creative Commons Attribution 4.0 International](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/) license, что позволяет неограниченное повторное использование, распространение и воспроизведение на любом носителе при условии наличия соответствующей ссылки на оригинальную версию статьи.