

Становище

От проф. д.ик.н. Георги Чобанов

За Дисертация на тема: „**Използване на подхода на квантилна регресия за изследователски анализ на инфлацията в Ирак преди и след третата война в Гълфа.**“

за присъждане на образователна и научна степен „**Доктор**“ по **професионално направление 3.8 Икономика (Статистика и демография)**

Автор: Насрадин Салих Албарвари

Научен ръководител: Проф. д.ик.н. Георги Чобанов

Предложената дисертация е с обем от 126 страници и съдържа въведение, три глави и заключение, авторска справка за приносите в дисертационния труд, списък с публикации и използвана литература.

Обемът и структурата на представения за защита дисертационен труд съответстват на изискванията на Закона за висше образование, Закона за научните степени и научните звания, Наредбата за държавните изисквания за приемане и обучение на докторантите, Правилника за устройството и дейността на СУ, Правилник за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ и решения на Академическия съвет в тази връзка.

Въведението съдържа изследователския проблем, целта и хипотезата на изследването, както и преглед на литературата.

Проблем на изследването е, че при провеждането на статистически анализи за прогнозирането на инфлацията, като зависима променлива обикновено се използва многомерна линейна регресия, като се прилага стандартния метод на най-малките квадрати. Този метод обаче не дава достатъчно добри резултати при висока волотилност (войната в Гълфа), понеже той се влияе от появяващите се в такива случаи аномални стойности.

Основната цел на проведеното в дисертационния труд изследване е да се намали влиянието на аномалните стойности (аутлайери) върху пресмятането на инфлацията в

Ирак чрез използването на квантилна регресия и да се сравнят получените резултати с резултатите, които се получават по метода на най-малките квадрати.

Основната теза на дисертационния труд е че квантилната регресия дава по-добри резултати от метода на най-малките квадрати.

В дисертационния труд се прилага метода на квантилната регресия, за да се направи статистически анализ на зависимостта на инфлацията в Ирак за периода 1975-2012 от предлагането на парите, брутния вътрешен продукт, лихвата и от обменния курс на иракския динар относно долара.

Регресионният анализ е осъществен с помощта на статистическия пакет програми SPSS, в резултат на което се получава положителна връзка с паричното предлагане, обменния курс и лихвата и отрицателна зависимост от брутния вътрешен продукт, което е в съответствие с макроикономическата теория.

За да се установи влиянието на икономическата блокада и на войните върху инфлацията, изследването е разделено на два периода от време: преди третата война в Гълфа от 1975-2002 и след третата война в Гълфа от 2003-2012, като са получени зависимостите на инфлацията от паричното предлагане, БВП, лихвата и обменния курс за всеки от тези два периода.

Тъй като основната цел дисертационния труд след намирането на зависимостите между горепосочените променливи е да се намали влиянието на абнормалните стойности върху пресмятане то на инфлацията в Ирак, това също е направено като е използван Excel за сравняване на резултатите получени чрез квантилната регресия и метода на най-малките квадрати. Проверката на робустността на резултатите при прилагането на квантилната регресия показва, че тя е по-добра отколкото при прилагането на метода на най-малките квадрати и освен това съответства на макроикономическата теория.

Приносите на дисертационния труд са:

1. Проведеното изследване показва, че при използването на квантилна регресия, получената оценка на зависимата променлива, представляваща инфлацията в Ирак за разглеждания период от време е по-близка до реалната стойност на инфлацията, отколкото стойността на оценката на инфлацията пресметната чрез прилагане на метода на най-малките квадрати.
2. Проведеното изследване чрез прилагането на квантилната регресия доведе до намаляването на влиянието на аномални стойности върху резултата от пресмятането на инфлацията в зависимост от други фактори.

Авторската справка за научните приноси в дисертационния труд на Насрадин Албарвари изцяло съответства на получените от него резултати.

Разработената от Насрадин Албарвари тематика е актуална и с научна и научно-приложна значимост.

Мога да посоча следните забележки:

- Някои от проблемите не са изведени до конкретни, конструктивни предложения за решение, въпреки прецизното формулиране и обосноваване на тяхната актуалност
- Представеният за защита дисертационен труд би спечелил от една по прецизно структуриране на изложението.
- Изложението е твърде тромаво и на места с неясни или неточни формулировки.

Заклучение

Предложеният за защита дисертационният труд „Използване на подхода на квантилна регресия за изследователски анализ на инфлацията в Ирак преди и след третата война в Гълфа.“ съдържа необходимите научни приноси и отговаря на изискванията на ЗРАСРБ. Това ми дава основание да предложа на научното жури да му присъди образователната и научна степен „Доктор“ по направление 3.8 Икономика (Статистика и демография)

София

29.05.2016

Рецензент: