

# تأثير تغيرات عرض النقود و سرعة دورانها على معدلات التضخم في العراق خلال المدة (1991-2013)

ا.م. د. نرمين معروف غفور

جامعة السليمانية

## الملخص:

استهدف البحث توضيح و قياس اثر التغيرات في عرض النقود و سرعة دورانها (كمتغيرات تفسيرية) على معدلات التضخم (كمتغير تابع) في العراق خلال المدة (1991-2013)، وتم تقدير نموذج قياسي لتحديد العلاقة بين المتغيرات محل البحث باختراع السلاسل الزمنية للمتغيرات لاختبارات السكون (اختبار جذر الوحدة لديكي- فولر) و تطبيق تحليلات التكامل المشترك. وقد اوضحت النتائج ان المتغيرين (معدل التضخم و سرعة دوران النقود) مستقرة في فروقها الأولى، اما المتغير (عرض النقود) تصبح مستقرة في فروقها الثانية، كما دلت اختبارات التكامل المشترك على وجود علاقة تكاملية طويلة الأجل بين المتغيرات محل البحث ، ترتبط فيها التغيرات في معدلات التضخم بعلاقة طردية مع التغيرات في عرض النقود و سرعة دورانها.

## (The impact of changes in the money supply and the velocity of money on the inflation rates in Iraq During the period (1991-2013: measurement & analysis)

### Abstract:

The target of the research is to analyze the impact of money supply and velocity of money (as explanatory variables) on the inflation rates (as the dependent variable) in Iraq during the period (1991-2013), by estimating econometric model to determine the relationship between the variables, using modern statistical methods which deal with time-series Stability tests (unit root: Augmented Dickey Fuller) & joint integration analyses and Johansen test . The results showed that the two variables (inflation rate and velocity of money) are not stable in levels, but stable in the first Differences, either variable (money supply) become stable in the second Differences .The integration tests indicated the presence of long-term complementary relationship between the variables, that Changes in the rates of inflation linked to a positive relationship with the changes in the money supply and velocity of money.