

## الآثار الاقتصادية للتحويلات المالية للمهاجرين - دراسة حالة الهند للفترة (1990-2023)

### *The Economic Effects of Remittances from Migrants: A Case Study of India (1990-2023)*

إيمان بن التومي<sup>\*</sup>

<sup>1</sup> جامعة محمد البشير الإبراهيمي - برج بوعريزج (الجزائر)،

Imene.bentoumi@univ-bba.dz

تاريخ الاستلام: 2024/10/15 تاريخ قبول النشر: 2024/12/04 تاريخ النشر: 2024/12/31

**الملخص:** هدفت دراستنا إلى قياس مدى تأثير تحويلات المهاجرين المالية على اقتصاد البلد الأصلي، -دراسة حالة الهند- خلال الفترة 1990-2023 باستخدام دراسة قياسية تعتمد على الانحدار المتعدد، حيث تم الاعتماد على مؤشر التحويلات المالية للمهاجرين كمتغير مستقل ومؤشر نصيب الفرد من الناتج الاجمالي المحلي كمتغير تابع بالإضافة إلى بعض المتغيرات المستقلة المؤثرة في النمو الاقتصادي. توصلت الدراسة إلى وجود علاقة طردية إيجابية بين التحويلات المالية للمهاجرين الهنود والنمو الاقتصادي الهندي خلال الفترة 1990-2023 وأن زيادة هذه التحويلات بوحدة واحدة ينتج عنه زيادة في النمو الاقتصادي بـ 0.126 وحدة.

**الكلمات المفتاحية:** تحويلات مالية، مهاجرين، نمو اقتصادي، هند.

**تصنيف JEL:** B23 , F22, O11 .

**Abstract:** Our study aimed to measure the impact of remittances from migrants on the economy of the home country—case of India—during the period 1990 to 2023. This was conducted using an econometric study based on multiple regression, where the remittances from migrants were treated as the independent variable and GDP per capita as the dependent variable, alongside other independent variables influencing economic growth.

The study found a positive correlation between remittances from Indian migrants and India's economic growth during the period 1990-2023. An increase of one unit in these remittances results in an increase in economic growth by 0.126 units.

**Keywords:** Remittances, Migrants, Economic Growth, India.

**Jel Classification Codes:** B23 , F22, O11.

<sup>\*</sup> المؤلف المرسل: إيمان بن التومي

## 1. مقدمة:

أصبحت الهجرة الدولية ظاهرة عصرنا الحالي خاصة لغرض العمل، إذ اضحى عدد المهاجرين المغتربين المتزايد أمرا جديرا بالدراسة من عدة نواحي، فالمغتربين من أجل العمل وخاصة هؤلاء الذين يحولون مدخراتهم إلى بلدانهم الأصلية أو يحولونها جزءا من رواتبهم إلى عائلاتهم داخل الوطن، وتطور هذه التحويلات مع الوقت وتزايدها الهائل جعل العديد من الجهات من هيئات دولية وباحثين اقتصاديين يهتمون بهذا الموضوع نظرا لتأثيره على اقتصادات الدول المرسلّة والمستقبلة، ولم تعد الهجرة من أجل العمل مقتصرة على التنقل من البلدان النامية إلى المتطورة بل أصبحت عشوائية حيث يمكن أن تكون من بلد نامي إلى آخر أو بلد متطور إلى آخر أو حتى من بلد متطور إلى نامي إذا كانت الفرصة جيدة.

تمتلك الهند واحدة من أكبر الجاليات المهاجرة في العالم، ويتوزعون في جميع القارات خاصة قارة آسيا وأمريكا ويستحوذ الهنود على العديد من الوظائف ذات المهارات المرتفعة في الولايات المتحدة الأمريكية واليابان وسنغافورة بل وأصبحوا يتوجهون أيضا إلى أستراليا ونيوزيلاندا.

تعتبر التحويلات المالية للهنود المغتربين قيمة ضخمة لا يمكن تجاهلها بل يجب دراسة تأثيرها على الاقتصاد الهندي ونموه.

## 1.1. الإشكالية:

على ضوء ما سبق يمكننا طرح الإشكالية التالية:

- إلى أي مدى تؤثر التحويلات المالية للمهاجرين الهنود على النمو الاقتصادي في الهند؟

## 1.2. فرضية الدراسة:

للإجابة على إشكالية بحثنا نطرح الفرضية التالية:

تؤثر التحويلات المالية للمهاجرين الهنود تأثيرا إيجابيا على النمو الاقتصادي في الهند.

**1.3. أهمية الدراسة:**

تكمن أهمية الدراسة في:

- تقديم فهم أعمق لكيفية تأثير التحويلات المالية للعمالة المهاجرة على النمو الاقتصادي للبلاد الأصلي.
- عرض التجربة الهندية باعتبارها من أكبر البلدان المصدرة لليد العاملة ومناقشتها.

**1.4. حدود الدراسة:**

تم الاعتماد على بيانات سنوية للفترة الممتدة بين 1990 إلى 2023، بينما دولة الدراسة تمثلت في دولة الهند كونها تمتلك أكبر واحدة من أكبر الجاليات المهاجرة.

**1.5. المنهج والأدوات المستخدمة:**

تعتمد الدراسة على المنهج الوصفي التحليلي، حيث سنستعرض مختلف الدراسات السابقة التي تناولت هذا الموضوع بالإضافة إلى عرض المفاهيم الأساسية حول الموضوع، كما سنستخدم أسلوب القياس OLS طريقة المربعات الصغرى لاختبار مدى تأثير التحويلات المالية للعمالة المهاجرة متغير مستقل على الناتج الاجمالي المحلي كمتغير تابع.

**1.6. الدراسات السابقة:**

دراسة (بوطالبي هشام، 2020)، استهدفت دراسة المحددات والاثار الاقتصادية الكلية للتحويلات المالية للمهاجرين في الجزائر باستخدام دراسة قياسية عن طريق نموذج الانحدار الذاتي للفجوات الزمنية المتباطئة ARDL وتوصلت الدراسة إلى وجود تأثير إيجابي ومعنوي بين التحويلات المالية للمهاجرين ومعدلات النمو الاقتصادي ومعدل البطالة والتضخم في الجزائر، كما توصلت إلى وجود تأثير سلبي لعلو سعر الصرف الموازي على تدفق التحويلات عبر القنوات الرسمية.

دراسة (شادي ابراهيم شحادة، 2023)، هدفت إلى دراسة أثر تحويلات العاملين بالخارج على النمو الاقتصادي في مصر من 1990 إلى 2020، مستخدما دراسة قياسية تمثلت في الانحدار الخطي المتعدد اعتمادا على طريقة المربعات الصغرى العادية،

اعتمدت عملية القياس على الناتج الاجمالي المحلي كمتغير تابع، وتحويلات العاملين بالخارج والاستثمار الأجنبي المباشر والمحلي والصادرات والتضخم والادخار كمتغيرات مستقلة، وأثرت الدراسة على وجود علاقة طردية وإيجابية في نفس الوقت بين الناتج الاجمالي المحلي وتحويلات العاملين في الخارج.

**دراسة (طيوب وحوشين، 2022)**، هدفت هذه الدراسة إلى تحليل أثر تحويلات المهاجرين المالية على النمو الاقتصادي وشملت الدراسة عينة من دول شمال إفريقيا وهي الجزائر، المغرب، تونس، مصر وليبيا واعتمدت الدراسة على أسلوب القياس باستخدام نماذج البائل، استخدمت الدراسة الناتج الاجمالي المحلي كمتغير تابع ومؤشر للنمو الاقتصادي بينما تم الاعتماد على مؤشر التحويلات المالية للعاملين المهاجرين كمتغير مستقل، وتوصلت الدراسة إلى وجود علاقة توازنية طويلة المدى بين مؤشر التحويلات المالية و مؤشر النمو الاقتصادي وزيادة وحدة واحدة في التحويلات المالية تؤدي إلى ارتفاع الناتج الاجمالي المحلي بـ 7,48 وحدة، وتوصلت الدراسة إلى وجود أثر ضعيف بالنسبة للمدى القصير.

**دراسة (بوطالبي وبن سعيد، 2022)**، هدفت الدراسة إلى تقييم أثر التحويلات المالية للعاملين المهاجرين على النمو الاقتصادي في الجزائر من 1970 إلى 2019، واعتمدت الدراسة التطبيقية على أسلوب القياس باستخدام نموذج ARDL، وتمثلت متغيرات الدراسة في إجمالي الناتج المحلي كمتغير تابع يدل على النمو الاقتصادي وتحويلات المهاجرين المالية كمتغير مستقل بالإضافة إلى بعض المتغيرات المستقلة المؤثرة على النمو الاقتصادي كالتضخم وتراكم رأس المال المادي والانفاق الحكومي، وخلصت الدراسة إلى كون التأثير بين تحويلات المهاجرين المالية والنمو الاقتصادي معنوي وإيجابي، كما أثبتت الاختبارات القياسية وجود علاقة سببية بين المتغيرين الرئيسيين خلال الفترة 1970-2019.

## 2. مفاهيم أساسية حول التحويلات المالية للمهاجرين:

## 1.2 تعريف التحويلات المالية للمهاجرين:

تشير التحويلات المالية للمهاجرين إلى عملية إرسال الأموال من قبل المهاجرين إلى وطنهم، وتتأثر بعدة عوامل مثل الظروف السياسية والبيئية والاقتصادية (International Encyclopedia of Human Geography, 2020)

هي التحويلات المالية التي يقوم بها المهاجرون مباشرة إلى أسرهم أو مجتمعاتهم في بلدانهم الأصلية. (Levitt, 1998)

وتعرف التحويلات المالية على أنها التحويلات النقدية التي يرسلها المهاجرون إلى أسرهم في الوطن عبر قنوات رسمية وغير رسمية (Hagen-Zanker, 2014).

## 2.2 عناصر التحويلات المالية للمهاجرين:

تشمل التحويلات المالية للمهاجرين:

- ✓ **تعويضات الموظفين:** يشير هذا إلى الدخل الذي يحققه العمال المهاجرون المؤقتون في البلد المضيف، ودخل العمال الذين يعملون في السفارات والمنظمات الدولية والشركات الأجنبية (أو "دخل العمال الحدوديين، والعمالين الموسميين، وغيرهم من العمال قصيري الأجل الذين يعملون في اقتصاد لا يقيمون فيه" (صندوق النقد الدولي، 2009، الصفحة 272)
- ✓ **التحويلات الشخصية:** تشمل هذه جميع التحويلات الجارية نقداً أو عينياً التي يقوم بها أو يتلقاها المقيمون (سواء كانوا مهاجرين أو غير مهاجرين) من أو إلى أفراد في دول أخرى ("جميع التحويلات الجارية بين الأفراد المقيمين وغير المقيمين" (صندوق النقد الدولي، 2009، الصفحة 273).

### 3. تحليل تطور مؤشر النمو الاقتصادي والتحويلات المالية للمهاجرين في الهند خلال الفترة 1990-2023:

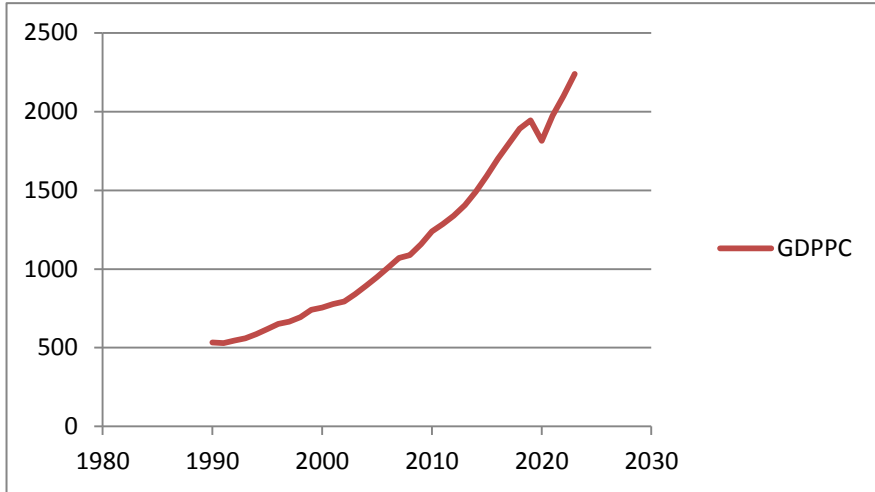
سنقوم في هذا العنصر بتحليل كل من مؤشر النمو الاقتصادي ومؤشر التحويلات

المالية للمهاجرين في دولة الهند خلال الفترة 1990-2023

#### 1.3 مؤشر النمو الاقتصادي:

عبرنا عن النمو الاقتصادي في دراستنا بنصيب الفرد من الناتج الاجمالي المحلي بالدولار الأمريكي، ومن خلال المنحنى أدناه نلاحظ أنه يتميز بالتزايد المستمر حيث بلغ حوالي 2240 دولار سنة 2023 منذ أن كان 500 دولار سنة 1990، انخفض نمو نصيب الفرد من الناتج الاجمالي بين الفترة 2019-2021 ويعود هذا الانخفاض لتزامن الفترة مع جائحة كورونا ثم انتعش مرة أخرى في سنة 2022 و 2023.

#### الشكل 1: تطور نصيب الفرد من الناتج الاجمالي المحلي لدولة الهند (1990-2023)



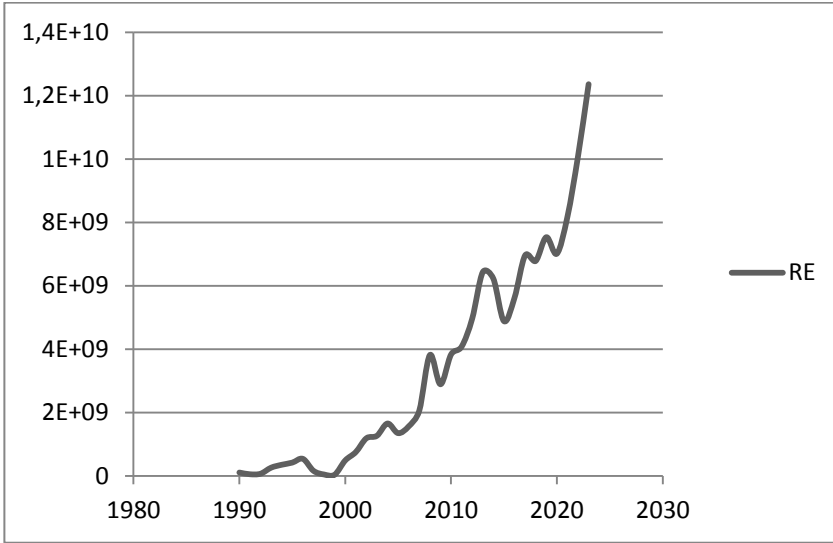
المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادا على بيانات البنك الدولي.

#### 2.3 مؤشر التحويلات المالية للمهاجرين:

يمثل الشكل أدناه منحنى تطور التحويلات المالية للمهاجرين نحو بلدانهم الأصلية، نلاحظ أن تحويلات المهاجرين الهنود خلال الفترة 1990-2023 عرفت تطورا ملحوظا ويتناسب هذا التطور المتزايد طرديا مع زيادة عدد المهاجرين، حيث أن الهند على

طول هذه المدة عرفت تزايدا معتبرا في عدد المهاجرين، كما نلاحظ أيضا انخفاض التحويلات خلال فترة جائحة كوفيد 19، أما بنسبة لما بعد هذه الفترة نلاحظ انتعاشا كبيرا في التحويلات بوتيرة أسرع مما كانت عليه سابقا.

الشكل 2: تطور مؤشر التحويلات المالية للمهاجرين الهنود (1990-2023)



المصدر: من إعداد الباحثة اعتمادا على بيانات البنك الدولي.

4. قياس أثر التحويلات المالية على النمو الاقتصادي في الهند خلال الفترة 1990-2023: سنستعرض في هذا العنصر الدراسة القياسية باستخدام الاتجاه المتعدد لتقدير أثر التحويلات المالية للمهاجرين على النمو الاقتصادي:

#### 4.1 متغيرات الدراسة:

✓ المتغير التابع:

نصيب الفرد من الناتج الاجمالي المحلي كمقياس للنمو الاقتصادي في الهند.

✓ المتغيرات المستقلة:

RE: تحويلات العاملين في الخارج المالية.

FDI: الاستثمار الأجنبي المباشر.

INF: التضخم.

✓ دالة النموذج: الصيغة الرياضية للنموذج ستكون على النحو التالي:

$$GDPPC = (\text{RE}, \text{FDI}, \text{INF})$$

فيما الشكل الخطي للمعادلة هو:

$$GDPPC = \beta_0 + \beta_1 \text{RE} + \beta_2 \text{FDI} + \beta_3 \text{INF} + \epsilon$$

حيث:

$\beta_0$ : الحد الثابت.

$(\beta_3, \beta_1, \beta_2)$ : المعلمات المستقلة.

$\epsilon$ : الخطأ العشوائي.

### الجدول 1: متغيرات النموذج

المصدر	الرمز	اسم المتغير
www.albankaldawli.org	GDPPC	النمو الاقتصادي معبر عنه بنصيب الفرد من التاج الاجمالي المحلي مقاسا بالدولار الأمريكي
www.albankaldawli.org	RE	تحويلات العاملين بالخارج مقاسا بالدولار الأمريكي
www.unctad.org	FDI	تدفق الاستثمار الأجنبي مقاسا بالدولار الأمريكي
www.unctad.org	INF	نسبة التضخم، الأسعار التي يدفعها المستهلكون (سنويا %)

المصدر: من إعداد الباحثة.

### 4.2 تقدير النموذج:

يمثل الجدول الموالي نتائج تقدير النموذج حيث نلاحظ مبدئيا أن تأثير كل

المتغيرات معنوي

الجدول 2: تقدير نموذج الانحدار المتعدد

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.134003	0.468545	4.554529	0.0001
RE3	0.126039	0.037794	3.334913	0.0023
INF1	-0.123244	0.060577	-2.034515	0.0508
FDI	0.104154	0.037183	2.801154	0.0088
R-squared	0.877410	Mean dependent var		6.950086
Adjusted R-squared	0.865151	S.D. dependent var		0.459706
S.E. of regression	0.168812	Akaike info criterion		-0.609931
Sum squared resid	0.854925	Schwarz criterion		-0.430359
Log likelihood	14.36883	Hannan-Quinn criter.		-0.548692
F-statistic	71.57298	Durbin-Watson stat		1.520075
Prob(F-statistic)	0.000000			

المصدر: مخرجات Eviews10.

#### 4.3 اختبارات النموذج:

لاختبار جودة النموذج المقدر في العنصر السابق، سنستخدم معايير إحصائية

وقياسية كالآتي:

✓ المعايير الإحصائية:

• اختبار فيشر **F-test**:

يساعدنا اختبار فيشر في اختبار صلاحية النموذج للتوصل لقرار حول صلاحية

النموذج في تمثيل العلاقة بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة.

الفرض الصفري: (H0) لا توجد علاقة ذات دلالة إحصائية بين المتغيرات المستقلة والمتغير التابع.

الفرض البديل: (H1) على الأقل واحدة من المتغيرات المستقلة لها علاقة ذات دلالة إحصائية مع المتغير التابع.

بالنظر إلى Prob(f-test) في جدول تقدير النموذج عند مستوى المعنوية 5%

فإنها تساوي 0.000 وهي أقل من 5% وعليه فإننا نقبل الفرض البديل.

• اختبار معنوية المتغيرات المستقلة على النمو الاقتصادي:

الفرض الصفري: (H0) المتغيرات المستقلة ليس لها أثر معنوي على النمو الاقتصادي

الفرض البديل: (H1) المتغيرات المستقلة لها أثر معنوي على النمو الاقتصادي بالنظر قيم prob عند مستوى المعنوية 5% في جدول تقدير النموذج، نلاحظ أن القيم هي 0,0023، 0,0088، 0,050، للمتغيرات المستقلة على التوالي RE, FDI, INF أي أقل من 5% لذا فإننا نقبل الفرض البديل.

✓ المعايير القياسية:

• معيار الارتباط الذاتي للبواقي:

تشير قيمة دوربين-واتسون في النموذج المقدر إلى القيمة 1.52 وتقع هذه القيمة ضمن 1,5 - 2,5 وهذا يؤكد عدم وجود ارتباط ذاتي من الدرجة الأولى للبواقي أو الأخطاء.

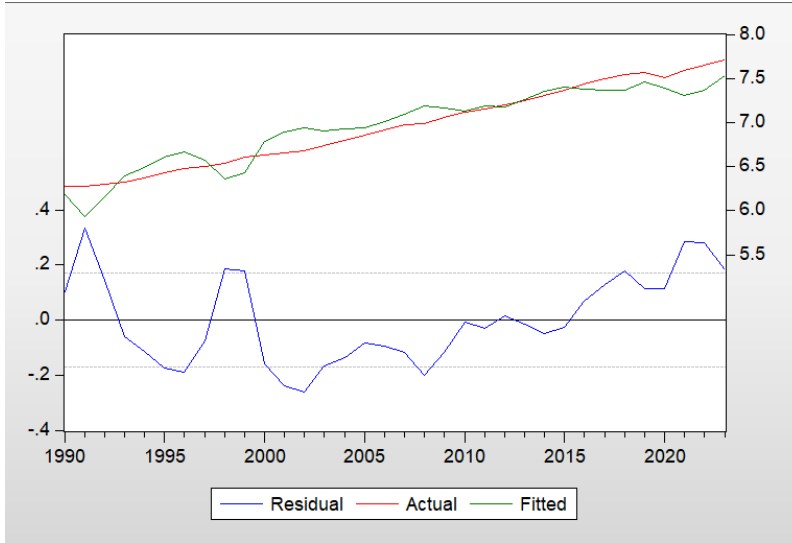
• القوة التفسيرية للنموذج R-Squared:

تشير قيمة R-Squared في النموذج المقدر إلى القيمة 87,74% ويعني ذلك أن المتغيرات المستقلة المستخدمة في النموذج تؤثر على المتغير التابع وتفسر التغير فيه.

• تحليل البواقي:

نلاحظ من خلال الشكل أدناه أن القيم المقدرة للبواقي والقيم الفعلية قريبة جدا أي هناك شبه تطابق بين القيم الفعلية للأخطاء النموذج والقيم المقدرة للأخطاء باستخدام النموذج (ليس لدينا قيم شاذة).

## الشكل 3: منحني البواقي



المصدر: مخرجات EViews10.

• التوزيع الطبيعي للبواقي:

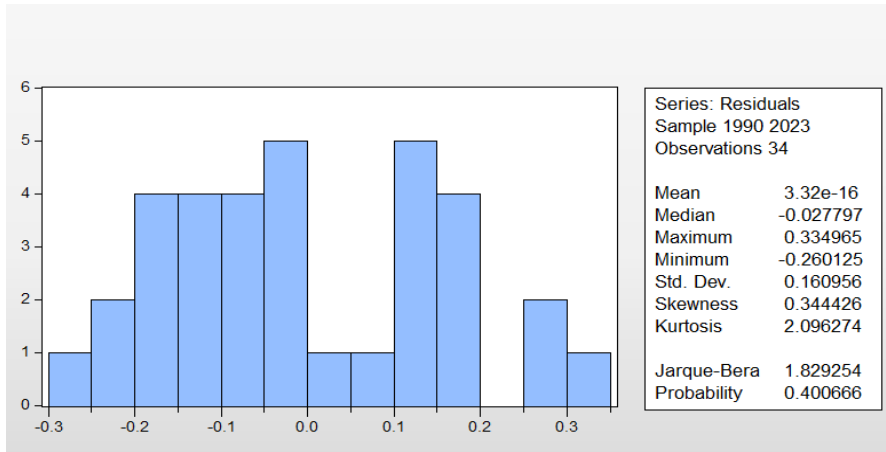
H0 : يوجد توزيع طبيعي.

H1 : لا يوجد توزيع طبيعي.

نلاحظ أن Jarque-Bera Test, Prob> 5%, لذا يمكننا القول أن:

البواقي تتوزع بشكل طبيعي في هذا النموذج ومنه فإن النموذج مقبول إحصائياً.

الشكل 4: التوزيع الطبيعي للبواقي



المصدر: مخرجات EViews10.

• اختبار ثبات التباين: Heteroskedasticity Test

H0: يوجد ثبات للتباين.

H1: لا يوجد ثبات للتباين.

الجدول 3: نتائج اختبار ثبات التباين

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey			
F-statistic	0.881694	Prob. F(3,30)	0.4617
Obs*R-squared	2.754866	Prob. Chi-Square(3)	0.4310
Scaled explained SS	1.175639	Prob. Chi-Square(3)	0.7589

المصدر: مخرجات EViews10.

نلاحظ من خلال الجدول أن قيمة  $Obs * R-squared > 5\%$ .

إذا:

تقبل الفرضية البديلة، أي لا يوجد ثبات لتباين الأخطاء.

بعد عرض مختلف الاختبارات يمكننا القول أن النموذج صالح و يمكن الاعتماد على نتائجه في تفسير أثر التحويلات المالية للمهاجرين على النمو الاقتصادي في الهند.

#### 4.4 مناقشة النتائج:

بعد التأكد من صلاحية النموذج المقدر وجودته وسلامته من أي خلل قياسي أو إحصائي، سنعتمد على نتائج تقديره من أجل تحديد الأثر بين المتغير التابع والمتغيرات المستقلة وعلى هذا الأساس فإن معادلة الانحدار للنموذج هي:

$$GDPPC = 2.13 + 0.126RE - 0.123INF + 0.104FDI$$

و يمكن تفسير النموذج من خلال الجدول التالي:

## الجدول 4: تفسير النموذج القياسي

المتغير	المعلمة	التفسير الإحصائي	التفسير الاقتصادي
RE	0.126	وجود علاقة طردية موجبة بين تحويلات الهنود المهاجرين ونصيب الفرد من الناتج الاجمالي في الهند وزيادة هذه التحويلات بمقدار وحدة واحدة ينتج عنده زيادة في الناتج الاجمالي بمقدار 0.126 مع افتراض ثبات العوامل الأخرى.	نلاحظ أن تحويلات المهاجرين الهنود من البلدان المستقبلية نحو الهند يؤثر على النمو الاقتصادي الهندي بشكل جيد وقد يرجع ذلك لكون هذه التحويلات تتوجه مباشرة إلى العائلات وبالتالي فهي تساهم في الحد من ظاهرة الفقر في الهند يمكن أنساهم أيضا في تعليم الأبناء وهذا يساعد على التوظيف وتحسين ظروف المعيشة.
INF	0.123	وجود علاقة عكسية سالبة بين التضخم ونصيب الفرد من الناتج الاجمالي فزيادة التضخم بمقدار وحدة واحدة يؤدي إلى انخفاض ونصيب الفرد من الناتج الاجمالي بـ 0.123 وحدة.	نلاحظ أن التضخم تأثيره سلبي على النمو الاقتصادي وهذا ما يتفق مع النظرية الاقتصادية، فهو يؤدي إلى انخفاض القدرة التنافسية التصديرية وانخفاض قيمة العملة المحلية وارتفاع تكاليف الانتاج وكل هذا يعود سلبا على النمو الاقتصادي.
FDI	0.10	وجود علاقة طردية موجبة بين الاستثمار الأجنبي المباشر ونصيب الفرد من الناتج الاجمالي أي زيادة الاستثمار بوحدة واحدة ينتج عنه زيادة في نصيب الفرد	زيادة النمو الاقتصادي طرديا مع زيادة الاستثمار الأجنبي المباشر هو أمر منطقي فهو يساهم في تحويل الأموال والتكنولوجيا والخبرات إلى داخل الهند ويساهم في خلق فرص العمل والتقليل من

البطالة ورفع الانتاجية التي بدورها تؤثر ايجابا على معدلات النمو الاقتصادي.	من الناتج الإجمالي بـ 0.10 وحدة.		
--	----------------------------------	--	--

المصدر: من إعداد الباحثة انطلاقا من نتائج الدراسة القياسية.

## 5. خاتمة:

حاولنا من خلال هذه الدراسة قياس مدى تأثير تحويلات المهاجرين الهنود المالية على النمو الاقتصادي في الهند خلال الفترة 1990-2023، باستخدام الانحدار المتعدد، واستخدمنا مؤشر تحويلات المهاجرين المالية ومؤشر نصيب الفرد من الناتج الاجمالي المحلي كدلالة على النمو الاقتصادي لدراسة هذه العلاقة، وانطلاقا من نتائج هذه الدراسة فإن فرضية بحثنا والتي تقوم وجود تأثير إيجابي للتحويلات المالية للمهاجرين الهنود على النمو الاقتصادي في الهند صحيحة وتم تأكيدها فقد أثبتت الدراسة أن زيادة هذه التحويلات المالية للمهاجرين بمقدار وحدة واحدة ينتج عنده زيادة في الناتج الاجمالي بمقدار 0.126. كخلاصة يمكننا القول أن حركة أموال العاملين المهاجرين نحو الهند تعزز من فرص النمو الاقتصادي للبلد وتزيد من احتياطي العملة الصعبة والأجنبية بشكل عام.

## 6. قائمة المراجع:

بوطالبي هشام، بن سعيد محمد(2022)، أثر التحويلات المالية للمهاجرين على النمو الاقتصادي في الجزائر، دراسة قياسية للفترة 1970- 2019، مجلة النمو الاقتصادي وريادة الأعمال، مجلد 5، عدد3، ص64-87.

شادي ابراهيم شحادة (2023)، أثر تحويلات العاملين في الخارج على النمو الاقتصادي في مصر، مجلة الاقتصاد والمالية، المجلد9، العدد1، ص172-187

طيوب، حوشين (2022)، أثر التحويلات المالية للمهاجرين على النمو الاقتصادي: دراسة تحليلية قياسية لعينة من دول شمال إفريقيا خلال الفترة 2000-2020، مجلة الاقتصاد والتنمية البشرية، المجلد13، العدد2، ص149-165.

Levitt, P. (1998) *Social Remittances: Migration Driven Local-Level Forms of Cultural Diffusion. International Migration Review*, 32, 926-948.

Waidler, J. & Hagen-Zanker, J. & Gassmann, F. & Siegel, M., 2014. *Do remittances and social assistance have different impacts on*

*expenditure patterns of recipient households?: The Moldovan case," MERIT Working Papers 2014-072, United Nations University - Maastricht Economic and Social Research Institute on Innovation and Technology (MERIT).*

*Audrey Kobayashi, International Encyclopedia of Human Geography (Second Edition 2020), Elsevier, Pages 403-409*