

# الروبوتات والعاملون: الدليل من هولندا

المؤلفون: أسيمو. دارون: كوستر. هاني & أوزجيون.

سيرين

الناشر: مكتب البحوث الاقتصادية الوطني

تاريخ النشر: مارس ٢٠٢٣

عدد الصفحات: ٦٢ صفحة

المكونات: يشتمل هذا التقرير على خمسة فصول

هي:

-فصل ١: المقدمة

-فصل ٢: البيانات: وصف البيانات، الاحصاءات الوصفية

-فصل ٣: الأدلة على مستوى الشركة على آثار اعتماد الروبوتات:

-فصل ٤: تحليل مستويات العاملين: إطار الاقتصاد القياسي، التأثير على مستوى الشركات لاعتماد الروبوتات، وأثار اعتماد الروبوتات على المنافسين.

-فصل ٥: الاستنتاجات:

تشير التقديرات إلى اعتماد تطبيق الروبوت على مستوى الشركة ومستوى العمال في هولندا باستخدام مجموعة بيانات كبيرة من لوحة الموظفين لأصحاب العمل تمتد بين ٢٠٠٩ - ٢٠٢٠.

تؤكد النتائج على مستوى الشركة النتائج السابقة، مع تأثيرات إيجابية على القيمة المضافة وساعات العمل للشركات التي تبني الروبوتات ونتائج سلبية على المنافسين في نفس الصناعة.

تظهر النتائج على مستوى العمال أنهم هم المتأثرين بشكل مباشر (على سبيل المثال، العمال ذوي الياقات الزرقاء الذين يقومون بمهام روتينية أو قابلة للاستبدال) يواجهون انخفاضاً في معدلات الدخل

NBER WORKING PAPER SERIES

ROBOTS AND WORKERS:  
EVIDENCE FROM THE NETHERLANDS

Daron Acemoglu  
Hans R. A. Koster  
Ceren Ozgen

Working Paper 31009  
<http://www.nber.org/papers/w31009>

NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH  
1050 Massachusetts Avenue  
Cambridge, MA 02138  
March 2023

والتوظيف. بينما يستفيد العمال الآخرون بشكل غير مباشر من الاعتماد على الروبوتات.

وعلى ذلك، تناقش هذه الورقة البحثية بالتفصيل الأقسام التالية: القسم الثاني يحدد بناء البيانات ويقدم تدابير موجزة على أساس مهن المهمة. القسم الثالث يستعرض الأدلة على مستوى الشركة والاعتماد على الروبوتات. القسم الرابع يستعرض تحليل مستويات العاملين: إطار الاقتصاد القياسي، التأثير على مستوى الشركات لاعتماد الروبوتات، وأثار اعتماد الروبوتات على المنافسين. القسم الخامس يوضح الاستنتاجات المتوصل إليها.