



# MENOUFIA JOURNAL OF AGRICULTURAL ECONOMIC AND SOCIAL SCIENCES

A SCIENTIFIC JOURNAL, EDITED AND PUBLISHED BY THE FACULTY OF  
AGRICULTURE, MENOUFIA UNIVERSITY, SHEBIN EL-KOM, EGYPT



## **EDITORIAL BOARD:**

**Editor in Chief** Prof. Dr. Ayman H. A. Eissa  
Dean of the Faculty.

**Co – Editor** Prof. Dr. Ahmed S. El- Kholy  
Vice Dean for Graduate Studies and Research Affairs.

**Managing Editor** Prof. Dr. Prof. Dr. Medhat M. Abo Zid

**Coordinating Editor** Prof. Dr. Manal K. A. Abou Elnaga

**Executive Editors** Prof. Dr. Khaled A. Ali Keneber  
Prof. Dr. Osama A. M. Ali

**Editorial Secretary** Mrs. Rehab M. Mansour

---

### **Address:**

Faculty of Agriculture, Menoufia University - Shibin El-Kom Egypt.

Tel. and Fax: +2048/2199036      Mobile: 01063609942

Website: <https://mjss.journals.ekb.eg>      Email: [mjar@agr.menofia.edu.eg](mailto:mjar@agr.menofia.edu.eg)  
<https://www.facebook.com/menoufia.journal.3>

---

© 2023 Faculty of Agriculture, Menoufia University

All rights are reserved to the Journal. No part of the journal may be reproduced or transmitted in any form or by any means electronic or mechanical, including photocopying, recording, or via any storing or retrieval system, without written permission from the Editorial board



# مجلة المنوفية للعلوم الاقتصادية والاجتماعية الزراعية

مجلة دورية علمية تصدرها كلية الزراعة - جامعة المنوفية  
شبين الكوم - جمهورية مصر العربية



# مجلة المنوفية

## لعلوم الإقتصادية والإجتماعية الزراعية

### مجلس التحرير:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| أ.د. أيمن حافظ عامر عيسى | عميد الكلية ورئيس التحرير.                                  |
| أ.د. أحمد صلاح الخولي    | وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث ونائب رئيس مجلس التحرير. |
| أ.د. مدحت مصطفى أبو زيد  | مدير التحرير.   |
| أ.د. منال كمال أبو النجا | منسق التحرير.   |
| أ.د. خالد عبدالفتاح قنبر | محرر تنفيذي.  |
| أ.د. أسامة على محمد على  | محرر تنفيذي.  |
| السيدة/ رحاب محمد منصور  | سكرتيرة التحرير.  |

---

### العنوان: -

كلية الزراعة - جامعة المنوفية - شبين الكوم - جمهورية مصر العربية  
تلفون وفاكس: 2199036/002048      موبيل: 01063609942

Website: <https://mjss.journals.ekb.eg>  
<https://www.facebook.com/menoufia.journal.3>

---

© 2023 كلية الزراعة - جامعة المنوفية  
جميع الحقوق محفوظة . لا يسمح بإعادة طبع أي جزء من المجلة أو نسخة بأي شكل وبأي وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما في ذلك التصوير والتسجيل أو الإدخال في أي نظام حفظ معلومات أو إستعادتها بدون الحصول على موافقة كتابية من مجلس تحرير المجلة .