

الترقيم الدولي الموحد 2357-0822



## مجلة المنوفية لعلوم الأراضى

مجلة علمية تصدرها :

كلية الزراعة – جامعة المنوفية – شبين الكوم – جمهورية مصر العربية

2019

أغسطس

مجلد 4



(ISSN 2357-0822)

# **MENOUFIA JOURNAL OF SOIL SCIENCE**

**A Scientific Journal Published by:**

The Faculty of Agriculture, Menoufia University Shebin El-Kom, Egypt

**Volume 4**

**August**

**2019**

# **ABSTRACTS OF THESIS FOR SCIENTIFIC DEGREES**

## **MENOUFIA JOURNAL OF SOIL SCIENCE**

### **EDITORIAL BOARD:**

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Editor in Chief</b> | Prof. Dr. Adel E. El-Beltagy<br>Dean of the Faculty.                                |
| <b>Co – Editor</b>     | Prof. Dr. Tarek A. El-Adawy<br>Vice Dean for Graduate Studies and Research Affairs. |
| <b>Managing Editor</b> | Prof. Dr. Mohamed Samir E. Amira                                                    |

**Coordinating Editor** Prof. Dr. Sayed M. Abdel-Aal

**Executive Editors** Prof. Dr. Mohamed Soltan

Prof. Dr. Mahmoud H. Rashwan

**Editorial Secretary** Mr. Mohamed Said M. Ghoniem

---

**Address:**

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

Tel. and Fax: +2048/2199036 Mobile: 01000346779

Website: [http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr\\_smag2](http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr_smag2)

Email: mujareg@gmail.com

---

© 2019 (1440H.) 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 لعلوم الأراضى

### مجلس التحرير:

|                          |                                                              |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| أ.د. عادل السيد البلتاجي | عميد الكلية ورئيس التحرير.                                   |
| أ.د. طارق أحمد العدوى    | وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث ونائب رئيس مجلس التحرير. |
| أ.د. محمد سمير عراقي     | مدير التحرير.                                                |
| أ.د. سيد محمود عبدالعال  | منسق التحرير.                                                |
| أ.د. محمد السيد سلطان    | محرر تنفيذي.                                                 |

أ.د. محمود حسان رشوان  
السيد/ محمد سعيد غنيم  
محرر تنفيذي.  
سكرتير التحرير.

---

## العنوان: -

كلية الزراعة – جامعة المنوفية - شبين الكوم – جمهورية مصر العربية

موبيل: 01000346779

تليفون وفاكس: 002048/2199036

Website: [http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr\\_smag2](http://mu.menofia.edu.eg/agr/agr_smag2)

Email: Email: mujareg@gmail.com

---

© 2019 م (1440 هـ) كلية الزراعة . جامعة المنوفية

جميع الحقوق محفوظة . لا يسمح بإعادة طبع أى جزء من المجلة أو نسخة بأى شكل وبأى وسيلة سواء كانت إلكترونية أو آلية بما فى ذلك التصوير والتسجيل أو الإدخال فى أى نظام حفظ معلومات أو إستعادتها بدون الحصول على موافقة كتابية من مجلس تحرير المجلة .