



السيرة الذاتية

الاسم: محمد صبحي عبد الغفار خضر .

الجنسية: مصري.

الرقم القومي: 27807291500636 تاريخ الميلاد: 1978/7/29م.

محمول: 0966534228139 - 00201091904073

الإيميل: msobhy@kfu.edu.sa ; msobhy2011@gmail.com

محل الميلاد: سيدي سالم - كفر الشيخ - جمهورية مصر العربية.

محل الإقامة: حي المعمل-القنطرة البيضاء- كفر الشيخ- جمهورية مصر العربية.

الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول ثلاثة أطفال "عبد الرحمن" ، "رقية" و "زينب".

الوظيفة الدائمة: مدرس بقسم الرياضيات - كلية العلوم - جامعة كفرالشيخ- مصر .

الوظيفة الحالية: استاذ مساعد بقسم الرياضيات والإحصاء - كلية العلوم - جامعة الملك فيصل

- المملكة العربية السعودية.

المؤهلات العلمية:

1. بكالوريوس في العلوم والتربية - رياضيات - كلية التربية - جامعة طنطا فرع كفر الشيخ -

مايو 2001م. (بتقدير عام جيد جدا "مرتبة شرف")

2. دبلوم عام لإعداد المعلم في العلوم- رياضيات - كلية التربية - جامعة طنطا فرع كفر

الشيخ - أكتوبر 2002م. (بتقدير جيد//)

3. بكالوريوس في العلوم - رياضيات - كلية العلوم - جامعة طنطا - مايو 2004م. (بتقدير

عام جيد جدا "مرتبة شرف")

4. ماجستير العلوم في الرياضيات - رياضيات تطبيقية - كلية العلوم - جامعة طنطا - نوفمبر

2007م.

عنوان الرسالة: تقلص فقاعات البخار في الخليط ثنائي الطور .

Thesis title: The collapse of vapour bubbles in the mixture of two phases.

5. دكتوراه الفلسفة في العلوم - رياضيات تطبيقية - كلية العلوم - جامعة المنصورة - يونيو

2011م.

عنوان الرسالة: إنحناء صفيحة ذات طبقات مرنة-لزجة غير متجانسة مستتدة علي أساس

مرن.

Thesis title: Bending of an inhomogeneous visco-elastic laminated plate resting on an elastic foundation.

الدورات التدريبية:

1. دورة الحاسب الآلي للدراسات العليا – كلية التربية – جامعة كفر الشيخ – مارس 2002م.
 2. دورة الحاسب الآلي للماجستير-المستوي الأول – كلية التجارة – جامعة طنطا – إبريل 2005م.
 3. دورة الإنترنت للماجستير – مركز الخدمات العامة للحاسبات والتكنولوجيا – جامعة طنطا – ديسمبر 2006م.
 4. دورة إعداد المعلم الجامعي – كلية التربية – جامعة كفر الشيخ – فبراير 2008م.
 5. توفيل محلي –جامعة المنصورة – يونيو 2008م.
 6. الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر (ICDL) – يوليو 2011م.
- دورات بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات:

م	اسم الدورة	تاريخ انعقادها
7	مهارات العرض الفعال	2008/4/14-12م
8	النشر العلمي الدولي	2008/4/17-15م
9	نظام الساعات المعتمدة	2008/5/5-3م
10	سلوكيات المهنة	2008/5/8-6م
11	الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية	2008/5/15-13م
12	معايير الجودة في العملية التدريسية	2010/7/5-3م
13	التقييم الذاتي للمؤسسات التعليمية	2010/9/22-18م
14	توصيف المقررات وخرائط المنهج لمؤسسات التعليم العالي	2013/5/9-8م
15	المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي	2013/5/23-22م
16	تنظيم المؤتمرات	2013/8/6-4م
17	Advanced Powerpoint	2013/11/3-10/27م
18	Endnote	2013/12/1-11/13م

التدرج الوظيفي:

1. معيد بقسم الرياضيات . كلية التربية بكفر الشيخ . جامعة طنطا: 2002 – 2007م.
2. مدرس مساعد بقسم الرياضيات . كلية العلوم . جامعة كفر الشيخ: 2007 – 2011م.
3. مدرس بقسم الرياضيات . كلية العلوم . جامعة كفر الشيخ: يونيو 2011 – حتي الآن.
4. نائب مدير وحدة ضمان الجودة بكلية العلوم جامعة كفر الشيخ قرار (44) بتاريخ 2012/10/21م.

الجوائز العلمية:

1. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2010م.
2. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2011م.
3. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2012م.
4. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2013م.
5. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2014م.
6. جائزة النشر العلمي بجامعة كفر الشيخ 2015م.

التكريم العلمي:

لقد قام الدكتور/ محمد صبحي عبد الغفار بتحكيم العديد من الأبحاث العلمية للكثير من المجالات العالمية المتخصصة، ومنها ما يلي:

1. Acta Mechanica
2. Composites Part B: Engineering
3. European Journal of Mechanics – A/Solids
4. International Journal of Mechanical Sciences
5. Engineering Science and Technology: an International Journal
6. Physica E
7. Steel and Composite Structures, An International Journal
8. Composite Structures
9. Smart Materials and Structures
10. Structural Engineering and Mechanics

المشروعات البحثية التطبيقية:

- 1- المشروع رقم (19517) الممول من جامعة الملك فيصل بالمملكة العربية السعودية.
- 2- المشروع رقم (م ص-36-124) الممول من مدينة الملك عبد العزيز بالمملكة العربية السعودية.

المشاركة في الميقات والجمعيات العلمية وهيئات النشر الدولية:

1. عضو نقابة المهن العلمية بجمهورية مصر العربية.
2. محكم في كثير من المجالات العلمية العالمية.

الإنتاج العلمي وأهميته لخدمة المجتمع:

يشمل النتاج العلمي مجموعة من المسائل المرتبطة بنظرية المرونة للأجسام المرنة والمرنة- اللزجة وكذلك التركيبات النانوية سوية وغير سوية الخواص المستندة علي أساس مرن. وتهتم هذه المسائل بدراسة انحناء، انبعاج واهتزاز الأجسام المرنة التي تقع تحت تأثير أحمال ميكانيكية أو حرارية أو رطوبة حرارية. وفي جميع المسائل يتم دراسة التركيبات المختلفة للأجسام النانوية والمرنة - اللزجة تحت شروط حدية معينة. كما تم دراسة الانبعاج الحراري للتركيبات النانوية والمرنة المتدرجة الخواص والمكونة من أكثر من مادة نتيجة لوقوع هذه التركيبات تحت تأثير ضغوط جانبية أو نتيجة لوجودها في بيئة حرارية.

كذا تم تقديم الحلول التامة وبعض النتائج العددية لهذه المسائل بإستخدام النظريات المختلفة وعمل مقارنات بينهم، وكذلك تم إجراء المقارنات بين هذه النتائج مع مثيلتها في الأبحاث المنشورة دوليا. كما تحتوي جميع البحوث المقدمة على إضافات علمية جديدة وعديد من نواحي الابتكار التي يمكن الاستفادة منها في المجالات التطبيقية مثل الإنشاءات الهندسية المختلفة. وتدخل كذلك الرقائق المستخدمة في هذه البحوث في الصناعات الخاصة بعوازل الصوت وعوازل الاهتزازات وأيضاً تستخدم في صناعة الطائرات والسفن البحرية وسفن الفضاء.

LIST OF PUBLICATIONS:

- 1- A.M. Zenkour, **Mohammed Sobhy**: Thermal buckling of various types of FGM sandwich plates. Composite Structure **[Impact factor 3.318]** 93 (2010) 93-102.

- 2- A.M. Zenkour, M.N.M. Allam, **Mohammed Sobhy**: Bending analysis of FG viscoelastic sandwich beams with elastic cores resting on Pasternak's elastic foundations. *Acta Mechanica* [Impact factor 1.465] 212 (2010) 233-252.
- 3- A.M. Zenkour, M.N.M. Allam, **Mohammed Sobhy**: Effect of transverse normal and shear deformations on a fiber-reinforced viscoelastic beam resting on two-parameter elastic foundations. *International Journal Applied Mechanics* [Impact factor 1.642] 2 (2010) 87-115.
- 4- A.M. Zenkour, M.N.M. Allam, **Mohammed Sobhy**: Bending of a fiber-reinforced viscoelastic composite plate resting on elastic foundations. *Archive Applied Mechanics* [Impact factor 1.114] 81 (2011) 77-96.
- 5- A. M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Thermal buckling of functionally graded plates resting on elastic foundations using trigonometric theory. *Journal of Thermal Stresses* [Impact factor 1.169] 34 (2011) 1119-1138.
- 6- A. M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Elastic foundation analysis of uniformly loaded functionally graded viscoelastic sandwich plates. *Journal of Mechanics* [Impact factor 0.58] 28 (2012) 439-452.
- 7- **Mohammed Sobhy**: Buckling and free vibration of exponentially graded sandwich plates resting on elastic foundations under various boundary conditions. *Composite Structure* [Impact factor 3.318] 99 (2013) 76-87.
- 8- A.M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Dynamic bending response of thermoelastic functionally graded plates resting on elastic foundations. *Aerospace Science and Technology* [Impact factor 0.940] 29 (2013) 7-17.
- 9- A.M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Nonlocal elasticity theory for thermal buckling of nanoplates lying on Winkler–Pasternak elastic substrate medium. *Physica E* [Impact factor 2.000] 53 (2013) 251–259.
- 10- E.O. Alzahrani, A.M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Small scale effect on hygro-thermo-mechanical bending of nanoplates embedded in an elastic medium. *Composite Structure* [Impact factor 3.318] 105 (2013) 163–172.
- 11- **Mohammed Sobhy**: Thermomechanical bending and free vibration of single-layered graphene sheets resting on elastic foundations. *Physica E* [Impact factor 2.000] 56 (2014) 400-409.
- 12- **Mohammed Sobhy**: Generalized two-variable plate theory for

- multi-layered graphene sheets with arbitrary boundary conditions. *Acta Mechanica* [Impact factor 1.465] 225 (2014) 2521-2538.
- 13- **Mohammed Sobhy**: Natural frequency and buckling of orthotropic nanoplates resting on two-parameter elastic foundations. *Journal of Mechanics* [Impact factor 0.58] 30(5) (2014) 443-453.
 - 14- **Mohammed Sobhy** and A. M. Zenkour: Thermodynamical bending of FGM sandwich plates resting on Pasternak's elastic foundations. *Advances in Applied Mathematics and Mechanics* [Impact factor 0.645] 7(1), (2015), 116-134.
 - 15- **Mohammed Sobhy**: Levy-type solution for bending of single-layered graphene sheets in thermal environment using the two-variable plate theory. *International Journal of Mechanical Sciences* [Impact factor 2.034] 90, (2015), 171-178.
 - 16- A.M. Zenkour, **Mohammed Sobhy**: A simplified shear and normal deformations nonlocal theory for bending of nanobeams in thermal environment. *Physica E* [Impact factor 2.000] 70, (2015), 121-128.
 - 17- **Mohammed Sobhy**: Hygrothermal deformation of orthotropic nanoplates based on the state-space concept. *Composites Part B* [Impact factor 2.983] 79, (2015), 224-235.
 - 18- **Mohammed Sobhy**: A comprehensive study on FGM nanoplates embedded in an elastic medium. *Composite Structure* [Impact factor 3.318] 134, (2015), 966-980.
 - 19- **Mohammed Sobhy**: Thermoelastic response of FGM plates with temperature-dependent properties resting on variable elastic foundations. *International Journal of Applied Mechanics* [Impact factor 1.624] 7(6) (2015) 1550082.
 - 20- **Mohammed Sobhy**: Hygrothermal vibration of orthotropic double-layered graphene sheets embedded in elastic medium using the two-variable plate theory. *Applied Mathematical Modelling* [Impact factor 2.251] 40, (2016), 85-99.
 - 21- **Mohammed Sobhy**: An accurate shear deformation theory for vibration and buckling of FGM sandwich plates in hygrothermal environment. *International Journal of Mechanical Sciences* [Impact factor 2.034] 110 (2016) 62–77.
 - 22- D.S. Mashat, A.M. Zenkour and **Mohammed Sobhy**: Investigation of vibration and thermal buckling of nanobeams embedded in an elastic medium under various boundary conditions. *Journal of Mechanics* [Impact factor 0.58] (2016) Online, DOI:

<http://dx.doi.org/10.1017/jmech.2015.83>.

- 23- **Mohammed Sobhy** and A.F. Radwan: A new quasi 3-D nonlocal hyperbolic plate theory for vibration and buckling of FGM nanoplates. *International Journal of Applied Mechanics* [Impact factor 1.624] (2016) (Under review).

• ويمكن الدخول إلي صفحتي علي google scholar من خلال الرابط التالي

<https://scholar.google.com.eg/citations?user=nXTi5psAAAAJ&hl=en&safe=on>

- ❖ الأبحاث 2، 3، 4 و 6 تم الحصول بموجبها على درجة الدكتوراه من جامعة المنصورة – جمهورية مصر العربية: 2011م.
- ❖ البحثان 1 و 5 تم إنجازهما في فترة الدكتوراه وليس في الرسالة.
- ❖ أما الأبحاث الأخرى فقد تم إنجازهم بعد الدكتوراه.
- ❖ H-Index = 11
- ❖ Citations = 377