




Basic Information



Samia Ahmed Morsy Saafan

Faculty Of Science - Physics Department

- **Scientific Degree : Professor Emeritus**
- **Date of Birth : May 16, 1962**
- **Phone Number : 01127787542**
- **E-mail :samiasaafan@science.tanta.edu.eg**
- **Address :**

- 
- 
- 

Scientific Qualifications

- Ph.D. (Solid State Physics) - (Tanta University) - 1997 عام

Career Progression

- Professor Emeritus on Aug 01, 2022
- Professor on Mar 27, 2014
- Associate Professor on Jun 30, 2008
- Lecturer on Feb 26, 1997

- Assistant Lecturer on Jul 21, 1990
- Demonstrator on Oct 08, 1984

Master Thesis

تأثير الحجم على معاملات النقل في الاسلاك الفلزية الدقيقة

Size effect on transport coefficients in fine metallic wires

PhD Thesis

الخواص الكهربائية والمغناطيسية لبعض الفريتات

Electric and magnetic properties of some Ferrites

LIST OF PUBLICATIONS

1. [Construction and calibration of a low cost and fully automated vibrating sample magnetometer ,March 2015](#)
2. [Preparation and investigation of dc conductivity and relative permeability of epoxy/Li-Ni-Zn ferrite composites ,March 2015](#)
3. [Synthesis, Characterization and Optical Properties of CdSe Quantum Dots ,January 2015](#)
4. [Preparation, characterization and magnetization of nano and bulk Ni_{0.5}Co_{0.5} 2xLi_xFe_{2+x}O₄ samples ,December 2014](#)
5. [A DETAILED DESIGN OF A LAB-BUILT MODULATOR DRIVER FOR A MÖSSBAUER SPECTROMETER ,October 2013](#)
6. [Dielectric Properties and Magnetic Susceptibility of Mn-Zn Ferrites/Sio₂ Composites ,October 2012](#)
7. [Comparative Study of Dielectric Properties of \(Ni Zn Ferrite Nanoparticles /Polypyrrole\) Composites with different PPy percentages ,August 2012](#)
8. [Preparation and Physical Properties of \(La, Pr\)BaMnMoO₆ Double Perovskite Series ,July 2012](#)
9. [Magnetic and electrical properties of Co_{1-x}CaxFe₂O₄ nanoparticles synthesized by the auto combustion method ,June 2012](#)
10. [Composition and sintering temperature effect on some structural and magnetic properties of Ni Mg nano-particle ferrites ,June 2012](#)
11. [Dielectric behavior of nano-structured and bulk Li Ni Zn ferrite samples ,May 2012](#)
12. [Preparation and Characterization of Ni Mg NanoParticle Ferrites ,December 2011](#)
13. [Study of DC conductivity and relative magnetic permeability of nanoparticle NiZnFe₂O₄/PPy composites ,January 2011](#)

14. [Comparative study of dielectric properties and relative magnetic permeability of nano and bulk Mg Zn spinel ferrite ,March 2010](#)
15. [A.C. and D.C. conductivity of NiZn ferrite nanoparticles in wet and dry conditions ,March 2010](#)
16. [Particle size distribution, magnetic permeability and dc conductivity of nano-structured and bulk LiNiZn-ferrite samples ,February 2010](#)
17. [Comparison study of some structural and magnetic properties of nano-structured and bulk Li-Ni-Zn ferrite samples ,October 2009](#)
18. [Theoretical investigation of some hexagonal ferrite ac data ,February 2008](#)
19. [The effect of interionic distance on the properties of Al-doped Mn-Zn ferrites ,August 2006](#)
20. [Investigation of the electrical properties of some dental composite restorative materials before and after laser exposure ,April 2006](#)
21. [Study of Dielectric Properties of Polypyrrole Prepared using Two Different Oxidizing Agents ,January 2006](#)
22. [Study of some structural and magnetic properties of Mn-substituted SrCu hexagonal ferrites ,October 2005](#)
23. [The Effect of Preparation conditions on the Growth Rate of Films, the Yield of Precipitated Powder and the DC Conductivity of Polypyrrole ,October 2005](#)
24. [Theoretical investigation of some experimental data of Al-substitutedMnZn spinel ferrites ,June 2005](#)
25. [Study of the temperature dependence of both permeability and selectivity of Mg Zn hexaferrites ,May 2003](#)
26. [Study of the temperature dependence of magnetic permeability, selectivity and D.C. resistivity of LaKMnMoO6 ,March 2003](#)
27. [Dielectric Behaviour of MgZn W-type Hexaferrite ,February 2000](#)

SCIENTIFIC FORUMS

- المؤتمر الدولي السابع للاتجاهات الحديثه في بحوث الفيزياء 2019 To Apr 24, 2019 From Apr 20, 2019
- المؤتمر الدولي الثالث للعلوم التطبيقية المتقدمه 2015 To Nov 20, 2015 From Nov 17, 2015
- مؤتمر متعدد التخصصات للميكروسكوب جامعة القاهرة - جمهورية مصر العربية 2015 To Aug 28, 2015 From Aug 23, 2015
- المؤتمر الثلاثون للجمعية المصرية لبحوث المواد جهة جامعية - جمهورية مصر العربية 2012 To Nov 28, 2012 From Nov 25, 2012
- ورشة العمل: النانو وتكنولوجيا جامعة القاهرة - كلية الطب - جمهورية مصر العربية 2011 To Nov 29, 2011 From Nov 27, 2011
- زيارة علمية لقسم الفيزياء جامعة مان - فرنسا 2011 To Jul 26, 2011 From Jul 18, 2011
- الدولى عن استراتيجية المواد فى الألفية الجديدة جامعة القاهرة - جمهورية مصر العربية 2010 To Dec 02, 2010 From Nov 29, 2010
- المؤتمر الدولي الثامن والعشرون للجمعية المصرية لبحوث المواد وعلوم الجوامد "ورشة العمل المصاحبة" للجمعية المصرية لبحوث المواد وعلوم الجوامد - جمهورية مصر العربية 2010 To Mar 25, 2010 From Mar 22, 2010
- المؤتمر العربي الدولي الثامن في الفيزياء وعلوم المواد مكتبة الإسكندرية - جمهورية مصر العربية 2009 To Oct 22, 2009 From Oct 20, 2009
- ورشة عمل بعنوان "Materials Science Workshop" جامعة سوهاج - جمهورية مصر العربية 2008 To Nov 20, 2008 From Nov 18, 2008
- المؤتمر السادس والعشرين تحت عنوان : فيزياء المواد الصلبة وعلوم المواد وورشة العمل المصاحبة له جامعة الاسكندرية - جمهورية مصر العربية 2006 To Sep 14, 2006 From Sep 10, 2006

المؤتمر الخامس والعشرون عن "فيزياء الجوامد وعلوم المواد" الجمعية المصرية لبحوث المواد وعلوم الجوامد - جمهورية مصر العربية
From Mar 06, 2005 To Mar 10, 2005

مؤتمر الجمعية المصرية لبحوث المواد الجمعية المصرية لبحوث المواد وعلوم الجوامد - جمهورية مصر العربية
From Feb 22, 2004 To Feb 26, 2004

المؤتمر الثالث والعشرين لعلوم الجوامد الجمعية المصرية لعلوم الجوامد وتطبيقاته - جمهورية مصر العربية
From Sep 28, 2002 To Oct 02, 2002

مؤتمر الجمعية المصرية لعلوم الجوامد وتطبيقاته جامعة المنصورة - جمهورية مصر العربية
From Feb 23, 1999 To Feb 26, 1999