


The 4th International Conference in Physics and Material Science



The Fourth Arab International Conference in Physics and Materials Science
Physics Department - Faculty of Science - Alexandria University
Bibliotheca Alexandria, Egypt (October 1 - 3, 2012)

Under the Patronage of

Prof. Hussein Mostafa Khaled
Minister of Higher Education

Prof. Osama Ibrahim
President, Alexandria University

Honorary Chairman

Prof. Mohamed Ismail Ibrahim
Dean, Faculty of Science, Alexandria University

Conference Chairpersons

Prof. Mohamed A. El-Borie
Head of Physics Department,
Faculty of Science, Alexandria University

Prof. Tharwat El-Sherbini
Prof. of Physics,
Faculty of Science, Cairo University

Conference Coordinator

Prof. Gamal Daniel Roston
Prof. of Atomic Physics
Faculty of Science, Alexandria University

Local Organizing Committee

Prof. M.A. El-Borie
Conference Chairperson

Prof. A.M. Al-Khateb

Prof. M. A. Farhoud

Dr. W.A. Abdeen

Dr. R. Abdelhamid

Senior Specialist, Bibliotheca Alexandria

Prof. G.D. Roston
Conference Coordinator

Prof. A.A. Faied

Prof. R. Awad

Dr. A. Attia

Dr. E.A. Al Malah

External Organizing Committee

Prof. S. Allam
Prof. of Nuclear Phys.,
Cairo University

Prof. Al Okr
Al Azhar University,
Head of the Egyptian Committee for
Material Science

Prof. M. M. Abd El-Latif
Dean of Advanced Technology and New
Material Research Institute, City of
Scientific Research and Technological
Applications

Prof. M. M. Gomaa
Prof. of Radiation Physics, Vice President of
Egyptian Atomic Energy Authority (1998-
2009)

Prof. E.A.M. El-Maghraby
Vice-Dean of Faculty of Science,
Damanhour University

Prof. Y. Gohar
President, Syndicate of Scientific Professions,
Alexandria

Prof. N.N. Abd Allah
Prof. of Nuclear Phys.,
President, Sohag University

Prof. M. Hussein
Dean, College of Engineering and
Technology, Arab Academy for Science,
Technology and Maritime transport

Prof. M. Al Faki
Prof. of Radiation Physics, President of
National Institute of Standards (1994-1999)

Prof. A. Badawi
Former Head, Nuclear and Radiation
Engineering Department, Alex. Uni.

DeadLine

**The Registration must be before
August 15, 2012.**

**Abstract (ONE page) must be sent before
July 15, 2012.**

to the E-mail: abstractphysics@sci.alexu.edu.eg

**The Full Paper (8 pages Max.) must be sent before*
September 1st, 2012**

to the E-mail: paperphysics@sci.alexu.edu.eg

* every participate has two papers at maximum

Conference Fees

Egyptian participants:	1100 L.E.
Student participants:	700 L.E.
Non-Egyptian participants:	900 US\$

The Conference Fees include: Registration, Conference Materials and Accommodation (3 nights / 4 days at hotels on the Beach of Alexandria). Participants will be accommodated according to their fees. Participants are kindly requested to send the registration fee by a check payable to:

Dean, Faculty of Science, Alexandria University, Egypt
To the account of The Fourth Arab International Conference in Physics and Materials Science

Contact us

Conference Chairperson E-mail chairmanphysics@sci.alexu.edu.eg
Mobile +20-106-504-2670


Conference Coordinator E-mail contactphysics@sci.alexu.edu.eg
Mobile +20-100-078-0134

Website <http://www.sci.alexu.edu.eg/cpms/>
<http://www.facebook.com/cpms2012>

Introduction

The Conference is the fourth in the series of conferences started in 2005, which was planned within the framework of the celebration of the World Year of Physics (WYP 2005). Since the success of the first conference, the physics department - Faculty of science - Alexandria University has decided to continue this series periodically every other year. The conference sends invitations to Physicists, Chemists, Engineers and others who are interested in science from Arab and international countries. It combines the leading Arab scientists, engineers and international scientists to exchange knowledge about the current status of advanced materials and new technologies in the world. The conference provides a variety of scopes involving science, technology and industry.

The default language of the conference is English.



```

graph TD
    Scope((Scope)) --- EarthPhysics((Earth Physics))
    Scope --- CondensedMatter((Condensed Matter))
    Scope --- MaterialsScience((Materials Science & Nano-technology))
    Scope --- AtomicMolecularPhysics((Atomic and Molecular Physics))
    Scope --- NuclearRadiationPhysics((Nuclear and Radiation Physics))
    Scope --- SpectroscopyLaserPhysics((Spectroscopy and Laser Physics))
    Scope --- Biophysics((Biophysics))
    Scope --- AstroParticles((Astro-particles))
    
```



المؤتمر العربي الدولي الرابع في الفيزياء وعلوم المواد

قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة الإسكندرية
مكتبة الإسكندرية (١ - ٣ أكتوبر ٢٠١٢)



اللجنة المنظمة المحلية

أ.د/ محمد علي عطية البرعي رئيس المؤتمر	أ.د/ جمال دانيال رستن منسق المؤتمر
أ.د/ أحمد محمد الخطيب	أ.د/ عبد النبي فايد
أ.د/ ماهر عبد المجيد فرهود	أ.د/ رمضان خميس عوض
د/ وليد عابدين	د/ علي عطية
د/ ريهام عبد الحميد مكتبة الإسكندرية	د/ إكرام أحمد الملاح

اللجنة المنظمة الخارجية

أ.د/ سامي علام أستاذ الفيزياء النووية - علوم القاهرة	أ.د/ يسرى جوهر تلقب المعلمين بالإسكندرية
أ.د/ محمد العقبر علوم الأرض ورئيس الجمعية المصرية لعلوم المواد	أ.د/ نبيل نور الدين أستاذ الفيزياء النووية ورئيس جامعة سوهاج
أ.د/ منى محمود عبد اللطيف عميد معهد بحوث التكنولوجيا المتقدمة والمواد الجديدة بمؤسسة الأبحاث العلمية والتطبيقات التكنولوجية	أ.د/ مصطفى حسين عميد كلية الهندسة والتكنولوجيا بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري
أ.د/ محمد محمد جمعة أستاذ الفيزياء الإشعاعية وتلقب رئيس هيئة الطاقة الذرية (1999 - 2000)	أ.د/ محمد عبد الحليم الفقى أستاذ الفيزياء الإشعاعية ورئيس المعهد القومي للقياس والمعايرة (1999 - 1994)
أ.د/ المغربي محمد المغربي وكيل كلية العلوم - جامعة دمنهور	أ.د/ علياء عادل بدوى رئيس قسم الهندسة النووية والإشعاعية السابق كلية الهندسة جامعة الإسكندرية

مقدمة عن المؤتمر

يعتبر هذا المؤتمر الرابع من سلسلة المؤتمرات التي بدأت عام ٢٠٠٥، والتي تم التخطيط لها أثناء الاحتفال بالسنة العالمية للفيزياء في تلك السنة. منذ نجاح المؤتمر الأول قرر قسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة الإسكندرية عقد هذا المؤتمر دوريا كل سنتين. يرسل المؤتمر دعوات للفيزيائيين، الكيميائيين، المهندسين ولكل المهتمين بالعلوم من كل الدول العربية والأجنبية. حيث أنه يجمع رواد العلماء العرب، المهندسين وعلماء دول العالم لتبادل المعرفة عن الوضع الحالي عن العلوم التكنولوجية في العالم. يحرص المؤتمر الكثير من المجالات والتي تخص العلوم، التكنولوجيا والصناعة.

لغة المؤتمر الأساسية هي الإنجليزية



توقيات هامة

يتم التسجيل قبل
15 أغسطس 2012

يتم إرسال ملخص البحث (صفحة واحدة) قبل
15 يونيو 2012

على الايميل التالي: abstractphysics@sci.alexu.edu.eg

يتم إرسال البحث النهائي (8 صفحات حد أقصى) قبل*
1 سبتمبر 2012

على الايميل التالي: paperphysics@sci.alexu.edu.eg

* يسمح لكل مشارك أن يتقدم ببحثين على الأكثر

رسوم الاشتراك

المصريين: 1100 جنيها مصرياً
الطلبة: 700 جنيها مصرياً
غير المصريين: 900 دولار أمريكي

تكاليف الاشتراك في المؤتمر تشمل على رسوم المؤتمر - رسوم التسجيل وجميع المطبوعات بالإضافة الى الإقامة في فنادق على شاطئ الإسكندرية.

برجاء إرسال رسوم الاشتراك بشيك باسم:
عميد كلية العلوم - جامعة الإسكندرية- جمهورية مصر العربية
لحساب المؤتمر العربي الدولي الرابع في الفيزياء وعلوم المواد

اتصل بنا

Conference Chairperson E-mail: chairmanphysics@sci.alexu.edu.eg
Mobile: +20-106-504-2670

Conference Coordinator E-mail: contactphysics@sci.alexu.edu.eg
Mobile: +20-100-078-0134

Website: http://www.sci.alexu.edu.eg/cpms/
http://www.facebook.com/cpms2012