

السيرة الذاتية

أولاً: البيانات الشخصية:-



أحمد بكر محمد محمود البساطي	الأسم بالكامل
—	رقم المحمول
ahmedelbasaty@techedu.helwan.edu.eg	البريد الإلكتروني

ثانياً: البيانات العلمية:

دكتوراة	الدرجة العلمية
العلوم الأساسية	القسم العلمي
فيزياء	التخصص العام
علم مواد	التخصص الدقيق

ثالثاً: التدرج الوظيفي:

مدرس بقسم العلوم الاساسية		الوظيفة الحالية
خارج الكلية	داخل الكلية	المناصب التي تقلدها
	مسئول عن النشاط العلمي لاتحاد طلاب كلية التعليم الصناعي	
	مدير مكتب الجودة بالكلية سابقا .	

رابعاً:الخبرات :

الخبرات الأكاديمية والعملية والصناعية

- Demonstrator at Physics Department, Faculty of Engineering ,Benha University (Shoubra Branch) [Part time] 1998 – 1997
- Demonstrator at Basic Science Department, The High Institute of Engineering and Technology at 10th of Ramadan (6th of October city Branch) [Part time] 1998 – 1997
- Teacher Assistant of Basics Science Department, Faculty of Information Technology, 6th of October University [Part time]. 1998 - 1997
- Demonstrator at Basics Science Department, Faculty of Industrial Education, Helwan University. 2003 – 1998
- Assistant Professor at Basic Science Department, Faculty of Industria Education Helwan University. 2011till now
- Assistant Professor at Basic Science Department, The High Institute of Engineering and Technology at 10th of Ramadan [Part time]. 2011till now

خامساً: المواد القائم بتدريسها :

في مرحلة الدراسات العليا	في مرحلة البكالوريوس
•	• علوم عامة . • طبيعية 1. • طبيعية 2.

بيان بالنشر العلمي للسيد الدكتور/أحمد بكر محمد محمود البساطي

1. Photoinduced p- to n-type Switching in Thermoelectric Polymer-Carbon Nanotube Composites, *Adv. Mater.* 28,14(2016) 2782-2789, Bernhard Döring , Jason D. Ryan , John D. Craddock , Andrea Sorrentino , Ahmed El Basaty , Andrés Gomez , Miquel Garriga , Eva Pereiro , John E. Anthony , Matthew C. Weisenberger , Alejandro R. Goñi , Christian Müller , and Mariano Campoy-Quiles.
2. Photo-Response of Functionalized Self-Assembled Graphene Oxide on Zinc Oxide Heterostructure to UV Illumination, *Nanoscale Research Letters* 11, 13 (2016) 1-8, A. N. Fouda, A. B. El Basaty, E. A. Eid.
3. Structural and Optical Characterization of Chemically Deposited PbS Thin Films, *Silicon*, (2016) 1-8, A. N. Fouda, M. Marzook, H. M. Abd El-Khalek, S. Ahmed, E. A. Eid, A. B. El Basaty
4. Structural alterations of polycarbonate/PBT by gamma irradiation for high technology applications, *Journal of Adhesion Science and Technology*, 30, 4(2015) 1-16, M. F. Zaki, Elsayed K. Elmaghraby, A. B. El basaty
5. Infrared spectroscopy of cupric oxide doped barium phosphate glass, *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 6, 3(2015) 1026-1030, D.A. Rayan, Y.H. Elbashar, A.B. El Basaty, and M.M. Rashad.
6. Modifications induced by gamma irradiation to Makrofol polymer nuclear track detector, *Journal of Advanced Research* 6(2015)219–224, A. Tayel, M.F. Zaki, A.B. El Basaty, Tarek M. Hegazy.
7. Opto-structural characterization of gamma irradiated Bayfol polymer track detector, *Journal of Nuclear Materials* 442 (2013) 184–188, A. Tayel, M.F. Zaki, A.B. El Basaty, Tarek M. Hegazy.
8. Influence of precursors of alkyl self assembled monolayers on the alkyl chain structure studied by sum frequency generation, *Egypt. J. Solids*, Vol. (33), No. (1), (2010), A.B. El-Basaty, Y. Miyauchi, H. Nakayama, H. Sano, and G. Mizutani.
9. Optical second harmonic generation at heterojunction interfaces of a molybdenum trioxide layer and an organic layer, *Appl. Phys. Lett.* 97, 193302 (2010), A. B. El Basaty, Y. Miyauchi, G. Mizutani, T. Matsushima, and H. Murata.

- 10. Ternary mixing: A simple method to tailor the morphology of organic solar cells, *Organic Electronics* 10, 1120–1132(2009), Mariano Campoy- Quiles , Yoshihiro Kanai, Ahmed El-Basaty, Heisuke Sakai, Hideyuki Murata**
- 11. Surface Plasmon sensor for NO₂ gas, *Surf. Interface Anal.*, 40, 1623–1626(2008), A.B. El-Basaty, T. A. El-Brolossy, S. Abdalla, S. Negm, R. A. Abdella, and H. Talaat**
- 12. Surface Plasmon – Cobalt Phthalocyanine Sensor for NO₂ gas, *Egypt. J. Solids*, Vol. (29), No. (1), (2006) 6. A.B. El-Basaty, T. A. El-Brolossy, S. Abdalla, S. Negm, R. A. Abdella, and H. Talaat.**