

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

## MU\_FSCI\_PHYS\_SOLI\_DATA\_Meawed.El Kholy

### البيانات الشخصية

الاسم : أ.د/ معوض محمد معوض الخولي

الوظيفة : أستاذ ورئيس قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة المنوفية

تاريخ الميلاد: 13/5/1959 :

تاريخ التعيين 25/1/1982 : بوظيفة معيد و 2003/4/27 في وظيفة أستاذ

الحالة الاجتماعية: متزوج (د. لبنى محمد شرف الدين أستاذ م. بكلية العلوم جامعة المنوفية) وثلاث أبناء (أحمد - كلية طب المنوفية, محمد - خريج كلية الهندسة بشبين الكوم, عبد العزيز - طالب بكلية التجارة - شعبة اللغة الانجليزية)

### التدرج العلمي

1- بكالوريوس علوم - فيزياء جامعة المنوفية بتقدير ممتاز مايو 1981.

2- ماجستير في العلوم فيزياء جوامد - جامعة المنوفية فبراير 1987.

3- دكتوراه في الفيزياء الإشعاعية جامعة المنوفية أبريل 1992.

### التدرج الوظيفي

1. معيد بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 1982/1/25.
2. مدرس مساعد بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 1987/6/9.
3. مدرس بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 1992/4/25.
4. أستاذ مساعد بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 1997/7/19.
5. أستاذ بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 2003/4/27 وحتى تاريخه.
6. رئيس قسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة المنوفية 2008/8/1 وحتى تاريخه.

### الاتصال:-

تليفون منزل 047-2227574 تليفون عمل : 048-2222753 محمول : 0106062155

Email: [mmelkholy@hotmail.com](mailto:mmelkholy@hotmail.com), [mmelkholy@yahoo.com](mailto:mmelkholy@yahoo.com)

Web page <http://mmelkholy.wetpaint.com/>

### العنوان البريدي:-

قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة المنوفية - شبين الكوم.

## أشخاص يمكن الرجوع اليهم:

1. أ.د. محمد محمد الزيـدية عميد كلية العلوم الأسبق.
2. أ.د. أنور عبد الرحمن حجازي عميد كلية العلوم ورئيس قسم الفيزياء الأسبق.
3. أ.د. محمود أحمد عويضة عميد كلية العلوم ورئيس قسم الفيزياء السابق .

## تقديم

1. خريج الدفعة الأولى من كلية العلوم جامعة المنوفية
2. أول رئيس لاتحاد طلبة كلية العلوم جامعة المنوفية لمدة ثلاث سنوات.
3. مقرر أسرة العدل بالكلية.
4. رائد أسرة الفجر الجديد بالكلية.
5. أمين نقابة العلميين بالمنوفية سابقا.
6. أمين صندوق نقابة العلميين بالمنوفية سابقا.
7. أمين مجلس قسم الفيزياء.
8. أول من حصل على درجة أستاذ من كلية العلوم جامعة المنوفية في جميع الأقسام بالكلية من خريجي الكلية.

## **MU\_FSCI\_PHYS\_SOLI\_LINK\_Meawed.El Kholly**

### **EDUCATION AND DEGREE:**

April. 1992: Ph.D. in Solid State Science, "Study of the Radiation Effect on Rare Earths Doped Glasses".

Feb. 1987: Masters in Solid State Science, "Luminescence Studies On Some Red Light Emitting Phosphors"

May 1981: B.Sc. Special Physics.

### **Professional Experience:**

March 2003 till now: Professor of Solid State Physics.

1997-2003: Associate Professor of Solid State Physics.

1992-1997: Assistance Professor of Physics.

1987-1992: Lecturer of Physics.

1981-1987: Demonstrator.

### **FIELDS OF INTEREST**

Optical, Electrical, Thermal, and Dielectric Properties of new Solid Materials "Semiconducting Glasses", Superconductivity, and Thermoluminescence.

### **Memberships:**

1. New York Academy of Science. USA
2. The Egyptian Society of Solid State Science and Applications.
3. American Association for Development of Science, USA
4. Society of Glass Technology (England).
5. One of the 2000 Outstanding Scientists in the 21<sup>st</sup> century, the international Biographical Center of Cambridge, England.
6. Marquis Who`sWho in Science and Engineering, USA.

## النشاط العلمي والتطبيقي

### إنشاءات معملية :

أولاً: المساهمة في إنشاء معمل التوصيل الكهربائي الفائق في قسم الفيزياء والذي يحتوي على:

1. تجهيزات تحضير العينات:-
2. أفران احتراق درجات حرارة عالية
3. أفران أنبوبية درجات حرارة عالية
4. منظم واسطوانات لمرور الأكسوجين
5. مطحنة كهربائية من العقيق لطحن العينات
6. مكبس ضغط عالي لكبس العينات

### تجربة لقياس المقاومة الكهربائية عند درجات الحرارة المختلفة:-

1. نانوفولتمتر
2. مصدر للتيار
3. عاكس لقطبية التيار
4. وصلة رباعية القطبية
5. جهاز تحكم في درجة الحرارة متعدد القنوات مع الازدواج الحراري
6. جهاز كمبيوتر مع برنامج تشغيل و وصلة نقل البيانات من الأجهزة للحاسب
7. كريوستات

### تجربة قياس القابلية المغناطيسية عند درجات الحرارة المختلفة:

1. مكبر Lookin Amplifier
2. تم تصميم الملفين الابتدائي والثانوي
3. تم تصميم عاكس للتيار
4. جهاز تحكم في درجة الحرارة متعدد القنوات مع الازدواج الحراري
5. جهاز كمبيوتر مع برنامج تشغيل و وصلحكة نقل البيانات من الأجهزة للحاسب
6. كريوستات.

ثانياً: تجهيز معمل القياسات الكهربائية للدراسات العليا بقسم الفيزياء.

ثالثاً: تحديث المعامل البحثية بقسم الفيزياء.

رابعاً: تحديث البرامج الدراسية واللائحة الداخلية وتوصيف المقررات بقسم الفيزياء.

## ثانياً : عضوية الجمعيات العلمية

م	مسمى الجمعية	مقر الجمعية
1	الجمعية المصرية لعلوم الجوامد و تطبيقاتها	مصر - القاهرة
2	أكاديمية نيويورك للعلوم	الولايات المتحدة
3	الهيئة الأمريكية لتطوير العلوم	الولايات المتحدة
4	الجمعية البريطانية لتكنولوجيا لزجاج	المملكة المتحدة

- ❖ One of the 2000 Outstanding Scientists in the 21<sup>st</sup> century, the international Biographical Center of Cambridge, England.
- ❖ Member of Marquis Who`s Who Biography in Science and Engineering, USA.

## ثالثاً : المؤتمرات الداخلية والخارجية المشارك بها:

1. جميع مؤتمرات الجمعية المصرية لعلوم الجوامد التي عقدت في الفترة من 1990-1995 في السويس وسوهاج وقنا واسوان والمنيا وأيضا مناقشات اليوم الواحد الذي عقد في المنيا عن التوصيل الكهربائي الفائق.
2. حضور الدورة التي نظمها مركز الشرق الأوسط عن استخدام النظائر المشعة 9 ابريل وحتى 16 مايو 1989.
3. حضور والمشاركة التنظيمية للمؤتمر الثاني للفيزياء الاشعاعية والتي عقد بالتعاون بين جامعة المنوفية ومؤسسة الطاقة الذرية 20-24/4/1994.
4. مؤتمر الجمعية المصرية لعلوم الجوامد التي عقدت في الفترة مارس 2008 في العين السخنة.
5. حضور ندوة تطبيقات أشعة السنكروترون - جامعة القاهرة 15/11/2008
6. المؤتمر العلمي لتحسين جودة برامج الدراسات العليا في مؤسسات التعليم العالي جامعة المنوفية 25 - 26 فبراير 2009.
7. المؤتمر البيئي الدولي الرابع جامعة المنصورة -كلية العلوم -دمياط 30/1/2009
8. المؤتمر العلمي الأول لتسويق البحوث الجامعية التطبيقية جامعة المنوفية 21-22 إبريل 2009.
9. المؤتمر السابع لتنمية الريف المصري جامعة المنوفية 13-15 أكتوبر 2009.
10. المشاركة بورقة عمل في اللقاء العلمي (التلوث البيئي أثره على صحة الفرد ) كلية التربية بالرياض السعودية 1425 هـ.
11. ملتقى "البيئة لنا و لأجيالنا القادمة " الجمعية النسائية لخدمة البيئة بالقصيم السعودية 18-22/3/2006.
12. المساهمة في الإعداد للقاء العلمي السنوي الثاني والعشرين الثروة المائية في المملكة العربية السعودية (تطلعات مستقبلية) والتي نظمتها كلية العلوم جامعة الملك سعود من 16-18 ديسمبر 2003 بالسعودية.

## رابعاً: الدورات الداخلية المشارك بها:

م	اسم الدورة	الجهة المنظمة
1	استخدام الحاسب الآلي	جامعة المنوفية
2	أخلاقيات و آداب المهنة في الجامعات	جامعة المنوفية
3	اتخاذ القرارات و حل المشكلات	جامعة المنوفية
4	الإدارة الفعالة للوقت و ضغوط العمل	جامعة المنوفية
5	التدريس باستخدام التكنولوجيا	جامعة المنوفية

### خامساً: الدورات الخارجية والزيارات العلمية

1. دورة تدريبية عن الاضائية الحرارية والجرعات الاشعاعية بمدريد(أسبانيا) 1988.
2. البرنامج التدريبي عن استخدام النظائر المشعة والوقاية من الاشعاع – مركز الشرق الأوسط الاقليمي للنظائر المشعة للدول العربية 9 ابريل -16 مايو 1989.
3. دورة تدريبية عن استخدام تقنية الاضائية الحرارية في التاريخ (التأريخ) ميلانو (ايطاليا) 1990.
4. مهمة علمية الى جامعة ليفربول بانجلترا بدعوة من برفسور شارلز جونسون عميد كلية العلوم لاجراء قياسات موسبار على مواد فائقة التوصيل الكهربي 1994.
5. حضور المدرسة العلمية الصيفية للمواد فائقة التوصيل بالمجر من 23 يوليو وحتى 5 أغسطس 1995.

### سادساً: نشاطات اخرى

1. واحد من فريق عمل سجلوا براءة اختراع عن مادة جديدة فائقة التوصيل الكهربي عند درجات حرارة عالية منوفية-1 (1993)
2. الحصول على جائزة أحسن بحث علمي بجامعة المنوفية عن فائقات التوصيل الكهربي وشهادة تقدير ودرع الجامعة في احتفالها السنوي عامي 1995-1998.
3. المشاركة الفعالة في تجهيز واعداد معامل الطلاب ومعامل الدراسات العليا وخاصة معمل التوصيل الفائق.
4. المشاركة المتعددة في لجان النشاطات الطلابية وخاصة لجان النشاط الثقافي والجوالة.
5. رائد اسرة الفجر الجديد بالكلية قبل الاعارة.
6. رائد لجنة الجوالة بالكلية.
7. حضور دورة إعداد القادة ببور سعيد يوليو 2008 مشرفا على فوج جامعة المنوفية والحصول على درع التفوق العام.
8. مدير وحدة الأبحاث والتحليل الدقيقة بكلية العلوم جامعة المنوفية.
9. عضو مجلس محلي محافظة المنوفية ورئيس لجنة التعليم بالمجلس.
10. المساهمة في وضع الخطة الاستراتيجية للتعليم بمحافظة المنوفية 2008.
11. حضور العديد من ورش العمل والمحاضرات والقاءات الخاصة بجودة التعليم بالكلية والجامعة.
12. المقيم الخارجي للمعهد القومي لعلوم الليزر بجامعة القاهرة.
13. حضور ندوة مستقبل التعليم في مصر حاضر فيها أ.د. شريف عمر رئيس لجنة التعليم بمجلس الشعب 2009.
14. اعداد وطباعة الدليل الأكاديمي لكلية التربية الأقسام العلمية ببريدة بالقصيم بالسعودية 1998.

15. عضو وحدة الجودة كلية العلوم جامعة المنوفية .  
 16. مدير مشروع تطوير برنامج الفيزياء وعلوم الليزر المقدم للهيئة القومية للاعتماد ضمن المشروعات التنافسية.  
 17. القاء محاضرة عن مفهوم الجودة واشكاليات وتحديات تطبيقها كلية العلوم جامعة المنوفية 2009/12/9.  
 18. عضو الفريق التنفيذي لمشروع تطوير تقويم الطلاب ونظم الامتحانات كلية العلوم جامعة المنوفية .  
 19. عضو الفريق التنفيذي لمشروع التقدم للتأهيل والاعتماد كلية العلوم جامعة المنوفية .

### سابعاً : المقررات التدريسية بكليتى العلوم والتربية جامعة المنوفية

اسم المقرر	الكلية/السنة الدراسية/المستوى
فيزياء الجوامد (2) نظام قديم أعوام 1992-1993	الفرقة الرابعة كلية العلوم.
فيزياء الجوامد .	المستوى الرابع فيزياء كلية العلوم
ديناميكا حرارية .	كلية العلوم مستويات وتخصصات مختلفة
الفيزياء الحديثة	الفرقة الثانية رياضيات كلية التربية.
الفيزياء العامة	الفرقة الثانية تاريخ طبيعي كلية التربية.
خواص المادة والحرارة	الفرقة الأولى كلية التربية.
أشباه الموصلات	الفرقة الثالثة فيزياء كلية التربية
الكهربية والمغناطيسية	الأولى كلية التربية.
الفيزياء الإشعاعية	كلية العلوم مستويات وتخصصات مختلفة
المقال والبحث	المستوى الرابع فيزياء كلية العلوم.
الاضائية الحرارية والجرعات الإشعاعية	تمهيدي ماجستير ودبلوم الفيزياء الإشعاعية.

### ثامناً: نشاطات علمية وتطويرية أثناء فترة الاعارة للسعودية

م	مرحلة البكالوريوس	مرحلة الدراسات العليا
		تمهيدي دكتوراه
1	ديناميكا حرارية	تمهيدي ماجستير
2	خواص مادة وحرارة	نظرية الزمر في فيزياء الجوامد
3	كهربائية ومغناطيسية 1	أشباه موصلات
4	كهربائية ومغناطيسية 2	الاضائية الحرارية والجرعات الإشعاعية
5	حركة موجية واهتزازات	
6	فيزياء حديثة	
7	فيزياء جوامد	
8	فيزياء عامة 1	
9	فيزياء عامة 2	



## تاسعاً: الرسائل العلمية التي أشرف ويشرف عليها

### رسائل الماجستير:

1. دراسة الخواص المغناطيسية و الكهربائية للموصل الكهربائي الفائق  $Y_1Ba_2Cu_3O$  المطعم بالاسترانشيوم للطالب محمد حسيني على بدر منح الدرجة.
2. دراسة الخواص الكهربائية و المغناطيسية لبعض المواد فائقة التوصيل للطالبة هالة أحمد أبو الخير منحت الدرجة.
3. الوميض الحراري لبعض أنواع الزجاج للطالب عاطف يوسف منح الدرجة.
4. تحسين الخواص الكهربائية و الطيفية لزجاج الفوسفات المحتوي لبعض أيونات العناصر الانتقالية بالبلورات النانومترية للطالبة سامية السيد ابراهيم مازالت تحت الدراسة.

### رسائل الدكتوراه:

1. التأثيرات الاحلالية على فائقات التوصيل في درجات الحرارة المرتفعة للطالب محمد حسيني على بدر منح الدرجة.
2. بعض الدراسات على فائقات التوصيل للطالب وجيه محمد حلمي سويلم منح الدرجة.
3. تأثير الإشعاع على الخواص الفيزيائية لزجاج التليرايت الأكسيدي المطعم بالعناصر الأرضية النادرة للطالبة زينب مفرح القحطاني منحت الدرجة.
4. الخواص الفيزيائية لبعض أنواع الزجاج الأكسيدي المحتوي لبعض أيونات العناصر الانتقالية للطالبة منال عيد العلي منحت الدرجة.

## عاشراً: تحكيم الأبحاث في المجالات العالمية

بيان عن النشاط العلمي للتحكيم في المجالات العالمية
تحكيم بحوث في مجلة Materials Science
تحكيم بحوث في مجلة Egyption Journal of Solids
تحكيم بحوث في مجلة Chemical Physics
تحكيم بحوث في مجلة Non Crystalline Solids
تحكيم بحوث في مجلة Luminescence
تحكيم بحوث في مجلة Alloys and Compunds

## حادي عشر : تحكيم رسائل الماجستير و الدكتوراه

تحكيم ومناقشة رسالة الدكتوراه للباحثة فاطمة الحربي بكلية التربية بالرياض
تحكيم ومناقشة رسالة الدكتوراه للباحثة مها المنيف بكلية التربية بالرياض
تحكيم والإشراف ومناقشة رسالة الدكتوراه للباحثة منال العلي بكلية التربية بالرياض
تحكيم والإشراف ومناقشة رسالة الدكتوراه للباحثة زينب القحطاني بكلية التربية بالرياض
تحكيم ومناقشة رسالة الدكتوراه للباحثة سهام الحربي بكلية التربية بجدة
مناقشة رسالة الدكتوراه للباحث عمرو شوقي عيد بكلية العلوم جامعة المنوفية

## ثاني عشر: المحاضرات العامة التي تم إلقاءها

إلقاء محاضرة عن تأثيرات الجوال على الصحة بكلية البنات بالقصيم بالسعودية
إلقاء محاضرة عامة بكلية البنات بالقصيم بالسعودية بعنوان الإشعاع فوائد ومضار
إلقاء محاضرة عن التعليم الإلكتروني بكلية البنات بالقصيم بالسعودية
إلقاء محاضرة عن مفهوم الجودة في التعليم بقسم الفيزياء
إلقاء محاضرة عن توصيف المقررات والبرامج بقسم الفيزياء

## ثالث عشر: المشاريع البحثية والاستشارات العلمية

المشاركة بمشروع بحثي بالتعاون مع اللجنة العلمية الدائمة للوقاية من الإشعاع بجامعة الملك سعود بالرياض
التعاون العلمي بالزيارة والاستشارات مع اللجنة العلمية الدائمة للإشعاع وقسم الفيزياء جامعة الملك سعود بالرياض
تحكيم مشاريع بحثية لجامعة الملك عبد العزيز بجدة
تحكيم مشاريع بحثية لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
تحكيم التقارير الفنية الدورية والنهائية لمشاريع بحثية لمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية
تقديم مشروع بحثي بالتعاون مع جامعة الملك سعود وحدة العلوم والتقنية وكالة الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية بعنوان "استخدام تقنية النانوتكنولوجي في تحضير مادة جديدة لقياس الجرعات الإشعاعية وبعض التطبيقات الأخرى لأشباه الموصلات" تحت التحكيم

## رابع عشر: المشاركة في تحكيم وتقييم أوراق التقدم للجان العلمية الدائمة للترقي لوظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين على مستوى الجمهورية

م	الاسم	الجهة التابع لها	اللقب	تاريخ التقييم
1	د/ محمد المختار محمد محمود	كلية العلوم - جامعة أسيوط	أستاذ مساعد	ديسمبر 2008
2	د/ محمد أحمد أبو السعود	كلية العلوم - جامعة سوهاج	أستاذ مساعد	مارس 2009
3	د/ سميحة تادرس بشاي	كلية البنات - جامعة عين شمس	أستاذ	أبريل 2009
4	د/ أسعد محمد عبد الخالق	كلية التربية - جامعة عين شمس	أستاذ	يونيو 2009
5	د/ فتحي سالمان اسماعيل	كلية العلوم - جامعة بنها	أستاذ	أغسطس

2009				
سبتمبر 2009	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة الزقازيق	د/ هاشم محمد زكي	6
أكتوبر 2009	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة سوهاج	د/ سعد عبد الرحمن أحمد	7
نوفمبر 2009	أستاذ مساعد	كلية العلوم - جامعة المنيا	د/ عبد المنعم عبد الوهاب ابراهيم	9

خامس عشر : الأبحاث التي حصلت على مكافأة النشر العلمي عنها

1. ["IR and UV spectral studies for rare earths-doped tellurite glasses"](#)  
*Journal of Alloys and Compounds, Volume 465, Issues 1-2, 6 October 2008, Pages 333-339, L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al Salhi, **Meawad M. Elkholy***
2. [Spectral properties of PbO–P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses](#)  
*Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 354, Issue 31, 1 August 2008, Pages 3762-3766, L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al Salhi, **M.M. Elkholy***
3. [Radiation induced color centers in 50PbO–50P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glass](#)  
*Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 354, Issues 52-54, 15 December 2008, Pages 5453-5458, L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al-Salhi, **M.M. Elkholy***

سادس عشر: تحكيم الكتب في دور النشر العالمية

1- Book title : "Theory of Thermoluminescence and Related Phenomena"

AUTHOR(S) NAME : Reuven Chen , S. W. S. McKeever

Hardcover: 559 pages

Publisher: World Scientific Publishing Company (December 1997)

Language: English

ISBN-10: 9810222955

ISBN-13: 978-9810222956

2- Book title : "Study of Displacement Defects Formation in Complex Oxide Crystals under Irradiation".

AUTHOR(S) NAME : Piotr Potera & Y. Zhydachevskii.

Publisher : BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS, E-BOOKS, www.bentham.org

DATE: 25/4/2009

سابع عشر : التكريم وشهادات التقدير والجوائز

م	جهة التقدير	تاريخ التقدير	دواعي التقدير	سبب التقدير
1	كلية العلوم جامعة المنوفية	العام الأكاديمي 2008/2007م	شهادة تقدير	الجهود المتميزة في الخدمات الطلابية
2	معهد إعداد القادة	العام الأكاديمي 2008/2007م	شهادة تقدير	فوز جامعة المنوفية بكأس التميز العام على مستوى الجامعات بوفد براءستي
3	جامعة المنوفية	العام الأكاديمي 1998/1997م	شهادة تقدير ودرع خاص	جائزة أحسن بحث علمي بالجامعة
4	جامعة المنوفية	العام الأكاديمي 1995/1994م	شهادة تقدير ودرع خاص	جائزة أحسن بحث علمي بالجامعة
	كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالقصيم المملكة العربية السعودية	العام الأكاديمي 1417/1418 هـ	شهادة تقدير	الجهد العظيم في النشاط اللامنهجي
5	وكيل الرئيس العام لكليات البنات بالمملكة العربية السعودية	العام الأكاديمي 1420/1419 هـ	شهادة تقدير	المشاركة المتميزة في الاحتفال بمناسبة مرور مائة عام على تأسيس المملكة
6	كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالقصيم المملكة العربية السعودية	العام الأكاديمي 1422/1/29 هـ	شهادة تقدير	الدقة والتفاني والاخلاص في العمل
7	اللجنة النسائية لخدمة البيئة بالقصيم المملكة العربية السعودية	1425/2/22 هـ	شهادة تقدير ودرعين	جهود تنظيمية والقاء محاضرة عامة في ملتقى البيئة لنا ولأجيالنا القادمة
8	كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالرياض المملكة العربية	1425/3/23 هـ	شهادة تقدير	المشاركة بورقة عمل في اللقاء العلمي التلوث البيئي وأثره على صحة الفرد.

			السعودية	
الدقة والتفاني والاخلاص في العمل	شهادة تقدير	العام الأكاديمي 1425/1424 هـ	عميدة كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالقصيم المملكة العربية السعودية	9
النجاح الملموس في انهاء اعمال سير الامتحانات	شهادة تقدير	العام الأكاديمي 1426/1425 هـ	كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالقصيم المملكة العربية السعودية	10
الجهود المخلصة أثناء الاشراف على رسالة الدكتوراه للطالبة منال عيد العلي	شهادة تقدير	1426/4/15 هـ	عميدة كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالرياض المملكة العربية السعودية	11
الجهود المخلصة أثناء الاشراف على رسالة الدكتوراه للطالبة زينب مفرح القحطاني	شهادة تقدير	1426/4/17 هـ	عميدة كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالرياض المملكة العربية السعودية	12
الجهد العظيم في النشاط اللامنهجي	درع	العام الأكاديمي 1427/1426 هـ	كلية التربية للبنات الأقسام العلمية بالقصيم المملكة العربية السعودية	13
المشاركة الايجابية في النشاط الثقافي	شهادة تقدير	العام الأكاديمي 1995/1994 م	كلية العلوم جامعة المنوفية	14

## سادس عشر: قائمة بالأبحاث List of Publications

### Selected Publications:

1. ["X-ray diffraction and cathodoluminescence emission spectra of \(Zn, Cd\) S-type phosphors"](#)

A. Abdel-Kader and **M.M. Elkholy**

J. Materials Science 25, 1128 (1990)

2. [“Application studies on red-light emitting ZnS-CdS and  \$Y\_2O\_3S:Eu^{3+}\$  phosphors used in cathode-ray tube screens for television”](#)

A. Abdel-Kader and **M.M. Elkholy**,

J. Materials Science: Materials in Electronics 1, 95 (1990).

3. [“Cathodoluminescence emission spectra of trivalent europium-doped yttrium oxysulphide”](#)

A. Abdel-Kader and **M.M. Elkholy**,

J. Materials Science 25, 1128 (1990).

4. [“Chemical analysis and electrical conductivity of tellurium phosphate glasses doped with bismuth oxide”](#)

A. Abdel-Kader, A. A. Higazy, **M.M. Elkholy** and R.M. El-Bahnasawy

J. Materials Science, 26, 4298 (1991).

5. [“Compositional dependence of infrared absorption spectra studies of  \$TeO\_2-P\_2O\_5\$  and  \$TeO\_2-P\_2O\_5-Bi\_2O\_3\$  glasses”](#)

A. Abdel-Kader, A.A. Higazy and **M.M. Elkholy**

J. Materials Science: Materials in Electronics, 2, 157 (1991).

7. [“Optical absorption studies for  \$TeO\_2-P\_2O\_5\$  and  \$Bi\_2O\_3-TeO\_2-P\_2O\_5\$  glasses”](#)

A. Abdel-Kader, A.A. Higazy and **M.M. Elkholy** .

J. Materials Science: Materials in Electronics, (1991).

8. [“The effect of gamma irradiation on the electrical conductivity of TeO<sub>2</sub>- P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> and TeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glasses”](#)

A. Abdel-Kader, A.A. Higazy, R.A. El-Mallawany and **M.M. Elkholy**

Radiation Effects and defects in solids, Vol. 124, 401(1992).

9. [“Network structure of tellurite phosphate glasses: optical absorption and infrared spectra”](#)

A. Abdel-Kader, R.A. El-Mallawany and **M.M. Elkholy**,

J. Appl. Phys. 73 (1), 71 (1993).

10. [“Dc electrical conductivity of tellurite phosphate glasses”](#)

A. Abdel-Kader, R.A. El-Mallawany and **M.M. Elkholy**

J. Appl. Phys. 73 (1), 75 (1993).

11. [“Resistivity and magnetic susceptibility studies of Tl Ca Ba Cu O before and after doping with LiF”](#)

El-Hamalawy, A.A., El-Zaidia, M.M., Ammar, A.A. and **M.M. Elkholy**,

J. Superconductivity, Vol. 6, No. 2, 111 (1993).

12. [“Frequency and temperature dependencies of a.c. conductivity of polyvinyl alcohol \(PVA\)-CoCl<sub>2</sub> composites”](#)

**M.M. Elkholy** and M.A. El-Shahawy

J. Materials Science: Materials In Electronics 4, 278 (1993).

13. [“The dielectric properties of amorphous SbSeGe chalcogenide glasses”](#)

A.A. El-Hamalawy, M.M. El-Zaidia, **M.M. Elkholy**, and L.M Sharaf El-Deen  
Electronic Engineering Bulletin, No. 5, 30 (1993).

14. [“The optical absorption spectra studies for amorphous GeSeSb chalcogenide glass system”](#)

A.A. El-Hamalawy ,M.M. El-Zaidia,**M.M. Elkholy** , and L.M. Sharaf El-  
**Deen**, Electronic Engineering Bulletin, No. 5, 49 (1993) .

15. [“Effect of Sr addition on the transition temperature of YbaSrCuO”](#)

A. Abdel-Kader, A.A.El-Hamalawy, M.A. El-Shahawy, **M.M Elkholy**, and  
**M.H. Badr**,

Physics and Chemistry of Molecular & Oxide Superconductor Conference in  
Eugene, Oregon, the 26-31 of July 1993.



16. [“Electrical and magnetic properties of strontium Doped YBaCuO Superconductor”](#)  
  
Abdel-Kader, A.A.El-Hamalawy, M.A. El-Shahawy, **M.M. Elkholy**, and M.H. Badr, Sci. J. Fac. Sci. Menoufia Univ. Vol. VII, 75 (1993)
  
17. [Thermoluminescence dosimetry in the  \$\mu\text{Gy}\$  range of neodymium-doped tellurite-phosphate glass](#)  
  
[Journal of Materials Science, Volume 28, Number 19 / January, 1993](#)  
  
A. Abdel-Kader, A. A. Higazy, **M. M. Elkholy** and H. I. Farag
  
18. [“Thermoluminescence dosimetry of rare-earth doped tellurite phosphate glasses”](#)  
*Materials Chemistry and Physics, Volume 36, Issues 3-4, January 1994, Pages 365-370*  
  
A. Abdel-Kader, R. El-Mallawany, **M.M. Elkholy**, H. Farag
  
19. [“Density, differential thermal analysis and direct-current conductivity of  \$\text{Sb}\_{10}\text{S}\_{90-x}\text{Ge}\_x\$  chalcogenide glasses”](#)  
  
A.A. El-Hamalawy, M.M. El-Zaidia, A.A. Ammar and **M.M. Elkholy**,  
  
J. Materials Science: Materials In Electronics, 5, 147 (1994).
  
20. [“Electrical, spectral and thermochromic properties of some hydrazone derivatives”](#)  
  
A. Salem, M.I. Ayad, **M.M. Elkholy** and Y.M. Issa

J. Materials Science: Materials In Electronics, 5, 199 (1994).

21. [“A.c. conductivity for amorphous TeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glass system”](#)

**M.M. Elkholy,**

J. Materials Science: Materials In Electronics, 5, 157 (1994).

22. [“Dielectric properties of cobalt-doped poly\(vinyl alcohol\)](#)

*European Polymer Journal, Volume 30, Issue 2, February 1994, Pages 259-263*

M.A. El-Shahawy, **M.M. Elkholy**

23. [“Non-isothermal kinetic studies for binary TeO<sub>2</sub>-P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glass system”](#)

**M.M. Elkholy ,**

J. Materials Science: Materials In Electronics, 6, 404 (1995).

24. [A.c. conductivity of tellurite glasses](#)

**M. M. Elkholy,** R. A. El-Mallawany

*Materials Chemistry and Physics, Volume 40, Issue 3, April 1995, Pages 163-167*

25. [Response of YBCO superconductor doped with strontium after gamma irradiation](#)

**M. M. Elkholy,** L. M. Sharaf El-Deen, M. M. El-Zaidia, A. A. El-Hamalawy,  
W. M. Hussain

*Radiation Physics and Chemistry, Volume 47, Issue 5, May 1996, Pages 691-694*

26. "[Optical absorption spectra studies for amorphous Cu<sub>2</sub>O-Bi<sub>2</sub>O<sub>3</sub> glass system](#) "

**M.M. Elkholy** , Z.I. El-Badawy, A.A. El-Adawy, and L.M. Sharaf El-Deen  
J. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE: MATERIALS IN ELECTRONICS  
6 (1995) 409-414

27. "[Dielectric properties and polarizability of molybdenum tellurite glasses](#) "

R.A. El-Mallawany, L.M. Sharaf El-Deen **M.M. Elkholy**

J. Materials Science, 31, 6339 (1996).

28. "[Analytical Investigations Using X-ray Diffraction, IR and ESR Analyses on Vanadium-substituted Y–Ba–Cu–O Oxide](#)"

A.A. Salem, L.M. Sharaf El-Deen and **M.M. Elkholy**

J. Materials Science letters, 18 , 71-79 (1999).

29. "[The dielectric properties of TeO<sub>2</sub>–P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses](#)

**M. M. Elkholy**, L. M. Sharaf El-Deen

*Materials Chemistry and Physics, Volume 65, Issue 2, 14 July 2000, Pages 192-196*

30. "[Dc and Ac electrical conductivity of rare-earths doped tellurite glasses](#)"

**M.M. Elkholy** ,

Phys. & Chem. Glasses 42 (1) 49 –55 (2001).

31. [“Non-isothermal Kinetic Studies For rare earths Doped Tellurite Glasses“](#)

**M.M. Elkholy**,

Phys. & Chem. Glasses 42 (4/5) 315-319 (2001).

32. [“An Aspect of the Fe distribution of  \$YBa\_2Cu\_{3-x}Fe\_xO\_y\$ :Electrical and Mössbauer Studies”](#),

**M.M. Elkholy**, L.M. Sharaf El-Deen and M.A. El-Shahawy,

Egyptian Journal of Solids, Vol. 9 (2002)1-17.

33. [“The dielectric polarizability of amorphous  \$Cu\_2O-Bi\_2O\_3\$  glasses”](#),

L.M. Sharaf El- Deen and **M.M. Elkholy**,

Complexity International, Vol.9 (2002) 1-17.

34. [“Thermoluminescence for rare-earths doped tellurite glasses”](#)

**M. M. Elkholy**

*Materials Chemistry and Physics, Volume 77, Issue 2, 15 January 2003, Pages 321-330*

35. [Thermoluminescence properties of P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>-Li<sub>2</sub>O glass systems doped with MgO and CuO](#)”

**M.M. Elkholy**, A.M. Al-Soraie, and A.A. Yousif,

Isotope and radiation Res., 39, 3, 583-598 (2007)

36. [“IR and UV spectral studies for rare earths-doped tellurite glasses](#)

L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al Salhi, **Meawad M. Elkholy**

*Journal of Alloys and Compounds, Volume 465, Issues 1-2, 6 October 2008, Pages 333-339,*

37. [Spectral properties of PbO–P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glasses](#)

L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al Salhi, **M.M. Elkholy**

*Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 354, Issue 31, 1 August 2008, Pages 3762-3766,*

38. [Radiation induced color centers in 50PbO–50P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> glass](#)

L.M. Sharaf El-Deen, M.S. Al-Salhi, **M.M. Elkholy**

*Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 354, Issues 52-54, 15 December 2008, Pages 5453-5458,*

39. [Optical properties for rare-earths doped tellurite](#)

L.M. Sharaf El-Deen and **M.M. Elkholy**,

*Journal of Non-Crystalline Solids* send for publication, 10 July (2009)

40. Conduction Mechanisms in  $50\text{P}_2\text{O}_5-(50-x)\text{Li}_2\text{O}-x\text{V}_2\text{O}_5$  Glasses

L.M. Sharaf El-Deen, Samia E. Ibrahim and **M.M. Elkholy**,

Material Science in semiconductors processing, send for publication 27 Oct.  
(2009)

41. Thermoluminescence of  $\text{B}_2\text{O}_3\text{-Li}_2\text{O}$  Glass system doped with MgO

**M.M. Elkholy**,

J. Luminescence, send for publication 6 Oct. (2009).

42. Spectral properties of lithium vanado-phosphate glasses

L.M. Sharaf El-Deen, Samia E. Ibrahim and **M.M. Elkholy**,

Physica B: condensed Matter, send for publication 2 Dec. (2009).