

رئسيرة الذاتية  
و

رئشاط العلمى  
والفكرى

للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا

---

العنوان البريدى: قسم الفيزياء - كلية العلوم - جامعة القاهرة أو مجمع اللغة العربية، 15 شارع عزيز أباظة، الزمالك، القاهرة  
رقم الهاتف: منزل: 002-02-37161827 محمول: 0100-6593910 فاكس: 002-02-37161827

البريد الإلكتروني: [afbasha@gmail.com](mailto:afbasha@gmail.com)

الموقع الإلكتروني: [www.afbasha.com](http://www.afbasha.com)

# السيرة الذاتية

- من مواليد نوفمبر 1942 م بمحافظة الشرقية – جمهورية مصر العربية .
- أستاذ الفيزياء المتفرغ بكلية العلوم جامعة القاهرة.
- أستاذ محاضر لمقرر " فلسفة الفيزياء والرياضيات "، بكلية الآداب جامعة القاهرة.
- أستاذ محاضر بقسم تاريخ العلوم وتحقيق التراث، بمعهد البحوث والدراسات العربية- جامعة الدول العربية-القاهرة.
- رئيس لجنة قطاع العلوم الأساسية والعلوم البيئية والتكنولوجيا الحيوية والنانوية بالمجلس الأعلى للجامعات .
- عضو المجلس الاستشارى لوزارة التعليم العالى سابقاً.
- النائب الأسبق لرئيس جامعة القاهرة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة.
- مستشار رئيس جامعة القاهرة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة سابقاً.
- نائب رئيس مركز اللغات الأجنبية والترجمة التخصصية بجامعة القاهرة سابقاً.
- رئيس مجالس ادارات المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص بكلية العلوم جامعة القاهرة سابقاً.
- نائب رئيس مجالس ادارات المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص بجامعة القاهرة سابقاً.
- العميد الأسبق لكلية العلوم بجامعة القاهرة .
- وكيل كلية العلوم بجامعة القاهرة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة سابقاً .
- عضو المجمع العلمى المصرى .
- عضو مجمع اللغة العربية بالقاهرة، وعضو هيئة المكتب، وعضو المجلس العلمى لاتحاد المجمع العربية .
- عضو هيئة تحرير مجلة مجمع اللغة العربية بالقاهرة.
- عضو الهيئة الاستشارية واللجنة العلمية للمركز القومى للترجمة.
- عضو المجلس الأعلى للشئون الإسلامية (لجنة العلوم والحضارة، ولجنة التعريف بالإسلام).
- عضو المجمع المصرى للثقافة العلمية .
- عضو المجلس النوعى للثقافة والمعرفة بأكاديمية البحث العلمى.
- عضو نقابة المهن العلمية.
- عضو اللجنة القومية للفيزياء البحتة والتطبيقية بأكاديمية البحث العلمى .
- مقرر اللجنة القومية لتاريخ وفلسفة العلم بأكاديمية البحث العلمى .
- مقرر لجنة الثقافة البيئية بالمجلس الأعلى للثقافة وعضو لجنة الثقافة العلمية سابقاً .
- عضو اللجنة العلمية لمركز تحقيق التراث بدار الكتب والوثائق القومية .
- عضو اللجنة الدائمة لحماية المخطوطات بدار الكتب والوثائق القومية.
- مؤسس ورئيس تحرير سلسلة "تراثنا العلمى- كتب وعروض" بدار الكتب والوثائق القومية.
- عضو الجمعية المصرية الفيزيقية .
- عضو الجمعية المصرية للعلوم الفيزيائية والرياضية .
- عضو الجمعية المصرية لعلوم المواد وتطبيقاتها .
- عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية لتاريخ العلوم .
- عضو الهيئة الاستشارية لمعهد المخطوطات العربية بالقاهرة .
- عضو مجلس إدارة المركز العالمى للتوثيق والدراسات والتربية الإسلامية بالقاهرة .

- عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية لتعريب العلوم (وعضو مؤسس) .
- رئيس مجلس إدارة جمعية التراث العلمى للحضارة الإسلامية (وعضو مؤسس) .
- عضو جمعية لسان العرب لرعاية اللغة العربية .
- عضو لجنة الإعجاز العلمى فى القرآن والسنة بمجمع البحوث الإسلامية ، الأزهر .
- عضو اللجنة الوطنية للأخلاقيات الحيوية باليونسكو .
- عضو لجنة العلوم والتكنولوجيا بمكتبة الإسكندرية .
- عضو مجلس إدارة متحف العلوم والقبة السماوية بمكتبة الإسكندرية .
- عضو لجنة الثقافة العلمية بالمجلس القومى للطفولة والأمومة .
- عضو شعبة بحوث أخلاقيات العلوم الطبيعية بأكاديمية البحث العلمى .
- عضو اللجنة التنفيذية لقناة البحث العلمى (المنارة) الفضائية .
- عضو مجلس أمناء مركز تحقيق التراث العربى بجامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا .
- عضو المجلس العلمى الاستشارى لمركز الدراسات المعرفية، القاهرة .
- عضو مجلس أمناء مؤسسة إقرأ الخيرية .
- عضو مجلس أمناء موسوعة الإيسيسكو، دائرة معارف العالم الإسلامى وحضارته، المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة .
- عضو لجنة الخبراء الدوليين لمركز محمد بن حمد آل ثانى لإسهامات المسلمين فى الحضارة بجامعة حمد بن خليفة بدولة قطر .

## النشاط العلمى و الفكرى

- إنتاجه العلمى فى مجال الفيزياء أكثر من 40 بحثاً منشوراً فى المجالات المتخصصة ، و تم الاستشهاد بكثير من أبحاثه فى الدوريات العلمية المختلفة.(A. F. Basha citation) و أسهم بالإشراف أو التحكيم و المناقشة أو التوجيه والمراجعة و المتابعة فى عدد كبير من رسائل الماجستير و الدكتوراه فى مجالات الفيزياء و فلسفة العلم وتحقيق التراث العلمى بالجامعات المصرية والعربية، وكذلك تحكيم البحوث فى اللجان الدائمة لترقية أعضاء هيئة التدريس بالجامعات المصرية، وتحكيم البحوث المقدمة للنشر فى المجالات العلمية المتخصصة، وتحكيم الأعمال المقدمة لنيل جوائز محلية وعربية ودولية.
- أسهم فى تأسيس معمل أبحاث "علوم المواد وفيزياء البوليمرات" بقسم الفيزياء بكلية العلوم جامعة القاهرة ، وله مدرسة علمية فى مجال "فيزياء الجوامد العملية والتطبيقية".
- أعير للعمل بكلية العلوم جامعة صنعاء وأسس بها معمل أبحاث فيزياء الجوامد خلال الفترة 1980-1985م.
- شارك فى العديد من المؤتمرات والندوات المتخصصة فى العلوم الفيزيائية ، والمعنية بتاريخ العلم وفلسفته وقضايا التراث العلمى والثقافة العلمية، و قضايا التعليم و البحث العلمى، وقضايا الفكر العلمى الإسلامى.
- أثرى المكتبة العربية حتى الآن (منفرداً أو بالاشتراك) بحوالى 90 كتاباً و مرجعاً (مؤلفاً أو مترجماً أو محققاً) فى العلوم البحتة و التطبيقية، وفى الثقافة العلمية للأطفال و الناشئة، و فى مجالات الفكر العلمى الإسلامى، بالإضافة إلى مشاركته بكتابة مداخل علمية وثقافية فى عدة موسوعات ثقافية و معاجم علمية.
- أسهم بالعديد من الأحاديث والبرامج الإذاعية والتليفزيونية فى قضايا العلم والفكر العلمى الإسلامى، ونشر مئات المقالات فى مختلف الجرائد والمجلات والموسوعات المصرية والعربية والعالمية .
- أسهم فى تطوير قطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بجامعة القاهرة باستحداث وتطوير مراكز جديدة ذات طابع خاص لتقوم بدراسات تطبيقية واستشارية فى مجالات الفضاء، والحساب العلمى، والبيئة والحد من المخاطر، والتنمية والتخطيط التكنولوجى، والدراسات التراثية، وغيرها ، ليشترك الجامعة بفعالية كبيت خبرة فى المشروعات التطبيقية والتكنولوجية ذات

الصلة محلياً وقومياً ودولياً، و كذلك بعقد عدة مؤتمرات و ندوات متخصصة فى قضايا التعليم العالى و البحث العلمى و تنمية البيئة و خدمة المجتمع.

- شارك فى تقييم و متابعة تنفيذ العديد من المشروعات البيئية و البحثية التى تقوم بها جامعة القاهرة و أكاديمية البحث العلمى و التكنولوجيا.

## أولاً: كتب ودراسات فى الفكر العلمى الإسلامى:

1. التراث العلمى للحضارة الإسلامىة ومكانته فى تاريخ العلم والحضارة ، ط1 ، مطابع دار المعارف، القاهرة ، 1983م، 200ص .
2. فلسفة العلوم بنظرة إسلامية ، مطابع دار المعارف ، القاهرة ، 1984 م ، 186 ص.
3. الثقافة الإسلامىة (بالاشتراك)، منشورات جامعة صنعاء ، 1985 م .
4. العلوم الكونية فى التراث الإسلامى (بالعربية والإنجليزية) ، كتاب مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامىة ، القاهرة ، 1991م ، 94 ص.
5. فى فقه العلم والحضارة ، سلسلة قضايا معاصرة (20)، المجلس الأعلى للشئون الإسلامىة ، القاهرة ، 1997م ، 125ص .
6. أساسيات العلوم المعاصرة فى التراث الإسلامى: دراسات تأصيلية ، دار الهداية، القاهرة ، 1418هـ / 1997م ، 181 ص .
7. دراسات إسلامية فى الفكر العلمى، دار الهداية ، القاهرة، 1418 هـ / 1997م ، 197ص.
8. الإسلام والعولمة: مفاهيم وقضايا، سلسلة كتاب الجمهورىة، دار التحرير للطبع والنشر، القاهرة، 2000 م ، 168ص .
9. رحيق العلم والإيمان ، دار الفكر العربى ، القاهرة، 2002 م ، 240ص .
10. التراث العلمى الإسلامى ، شىء من الماضى أم زاد للآتى؟! سلسلة التنوير العلمى ، دار الفكر العربى ، القاهرة، 2002 م ، 124 ص .
11. فى التنوير العلمى، دار الفكر العربى، القاهرة، 2005م، 125ص.
12. محاضرات فى تاريخ العلم و فلسفته (بالاشتراك)، مطبعة جامعة القاهرة، 2007م، 190ص.
13. مشكلات التلوث وتغيرات المناخ، نحو ثقافة بيئية رشيدة، دار الفكر العربى، القاهرة 1429 هـ -2008م، 152 ص.
14. العطاء العلمى للحضارة الإسلامىة وأثره فى الحضارة الإنسانىة، مكتبة الإمام البخارى، القاهرة، 2008 م ، 464 ص.
15. المنهجية الإسلامىة، مجلدان (بالاشتراك) المعهد العالمى للفكر الإسلامى ودار السلام، القاهرة، 2010م، 1086ص.
16. آفاق المعاصرة فى تراثنا العلمى، ضرورات إحيائه - تنوع مصادره - خصوصيات تحقيقه، مكتبة الإمام البخارى، القاهرة، 2010م، 320ص.
17. الإعمار الحضارى فريضة إسلامية، مكتبة الإمام البخارى، القاهرة، 2011م، 384 ص.
18. إيمانيات العلم، مقدمة لنظرية المعرفة فى الإسلام، مكتبة الإمام البخارى، القاهرة، 2013م، 470ص.
19. تغريدات عصرية فى الثقافة العلمىة، دار الفكر العربى ، القاهرة، 2013م، 192 ص.
20. فلسفة العلم الإسلامىة مدخلا لرؤية كونىة حضارىة، المعهد العالمى للفكر الإسلامى ودار السلام، القاهرة، 2014م، 336ص.
21. كلمات ربى وآياته فى القرآن والكون، معجم موسوعى، مجمع اللغة العربىة، القاهرة 2014م، 504 ص.
22. الحسن بن الهيثم ومآثره العلمىة، بمناسبة الذكرى الألفية الهجرىة لوفاته، كتاب المجلة العربىة، المملكة العربىة السعودىة، 2014م، 186ص.
23. المعجم التاريخى لمصطلحات الرياضيات والفيزياء فى التراث الإسلامى، قيد النشر.

## ثانيا: كتب تعليمية مؤلفة فى الفيزياء:

1. الفيزياء ، للصف الأول الثانوى (بالاشتراك) ، وزارة التربية والتعليم ، اليمن ، 1986م ، 485 ص.
2. البصرييات (بالاشتراك)، دار الفكر العربى ، القاهرة، 1998 م ، 320 ص .
3. فيزياء الجوامد (بالاشتراك)، دار الفكر العربى ، القاهرة، 2000م، 504 ص .
4. الفيزياء الحيوية (بالاشتراك)، دار الفكر العربى ، القاهرة، 2001م، 358 ص .
5. أساسيات العلوم الفيزيائية (بالاشتراك)، دار الفكر العربى، القاهرة ، 2004م، 1003ص.
6. الفيزياء العملية و تجارب المحاكاة (بالاشتراك)، دار الفكر العربى، القاهرة، 2007م، 457ص.
7. العلوم الفيزيائية للصف الأول الثانوى، شعبة دراسات إسلامية، قطاع المعاهد الأزهرية، الأزهر الشريف، القاهرة، 2010م، 160ص.

## ثالثا: (أ) كتب ومراجع علمية مترجمة عن الإنجليزية (بالاشتراك):

1. الميكانيكا العامة وتطبيقاتها ، م. شبيجل ، الطبعة العربية الأولى، مؤسسة الأهرام، القاهرة، 1977م، 512 ص.
- والطبعة العربية التاسعة للدار الدولية للاستثمارات الثقافية، القاهرة 2014م.
2. الفيزياء العملية ، ج . ل . سكويرز، مؤسسة الأهرام، القاهرة، 1978م، 290 ص.
3. العلوم الفيزيائية للفنيين ، و. بولتون، مؤسسة الأهرام، القاهرة، 1978م، 180ص.
4. الديناميكا الحرارية ، م. ابوت ، هـ. هيس، مؤسسة الأهرام، القاهرة، 1980م، 472ص.
5. فيزياء السنة الأولى الجامعية ، د. سشوم، مؤسسة الأهرام، القاهرة، 1981م، 428 ص.
6. الفيزياء الجامعية ، ف. بوش، أ. هشت، الدار الدولية للاستثمارات الثقافية، الطبعة العربية الأولى، القاهرة، 2000م، 599 ص، والطبعة الثالثة 2008م.
7. أساسيات الفيزياء ، ف. بوش ، د. جيرد، الدار الدولية للاستثمارات الثقافية، القاهرة، 2000م، 1157ص.
8. العلوم و الهندسة فى الحضارة الإسلامية، دونالدهيل، عالم المعرفة، الكويت، 2004م، 322 ص.
9. من الذرة إلى الكوارك، س. تريمان، عالم المعرفة، الكويت، 2006م، 351 ص.
10. فلسفة الكوانتم، رولان أومنيس، عالم المعرفة، الكويت، 2008م، 383 ص.
11. الميكانيكا الكلاسيكية: مقدمة نقدية، مايكل كوهين، دار كلمات للترجمة والنشر، القاهرة، 2014م، موقع مؤسسة هنداوى <http://www.hindawi.org/books/80460295> .
12. حلول مسائل كتاب "الميكانيكا الكلاسيكية": مقدمة نقدية، لارى جلادنى، موقع مؤسسة هنداوى للتعليم والثقافة <http://www.hindawi.org/books/80460295>
13. البحث عن اليقين، حول الصدام بين علم الاحتمال وفلسفته، كروزتوف بوردى، المركز القومى للترجمة، القاهرة (قيد النشر)
14. نور من الشرق، كيف ساعدت علوم الحضارة الإسلامية على تشكيل العالم الغربى، المركز القومى للترجمة، القاهرة (قيد النشر)
15. ميكانيكا 1 و 2، رياضيات المستوى المتقدم، دوجلاس كوادلنج، البرادعى للنشر التربوى، القاهرة، 500ص، (قيد النشر).
16. الفيزياء 1 و 2، للمستوى المتقدم، جورندرتشادها ودافيد سانج، البرادعى للنشر التربوى، 575 ص، (قيد النشر).

## (ب) كتب ومراجع علمية مترجمة من الروسية إلى الإنجليزية:

1. Dubinina M.N., Parasitological Study of Birds. Series: Methods of Parasitological Studies, AL-Ahram Center for Scientific Translations, Cairo, 1977.
2. Bajkov, A.A., Metallids-Structure, Properties and Application, AL-Ahram Center for Scientific Translations, Cairo, 1978.
3. Bernshtein, L.B., Gislogubskaya Tidal Electric Power Station, AL-Ahram Center for Scientific Translations, Cairo, 1978.

## رابعاً: كتب علمية و ثقافية مؤلفة أو مترجمة للأطفال والناشئة والكبار:

1. ميكي يسأل ويجيب ، روني كراوس ، مركز الأهرام للترجمة والنشر ، 1986.
2. الموسوعة المصورة للشباب (بالاشتراك) ، مركز الأهرام للترجمة والنشر ، 1986 .
3. موسوعة العالم الصغير (بالاشتراك) ، 20 جزءا ، مركز الأهرام للترجمة والنشر، 1986 .
4. تجارب علمية للأطفال ، جزءان ، مركز الأهرام للترجمة والنشر 1990 – 1991 .
5. كوكب الأرض ، سلسلة " نظرة جديدة " شركة سفير ، 1994 .
6. غابة المطر ، سلسلة " نظرة جديدة " شركة سفير ، القاهرة ، 1994 .
7. البحار والمحيطات ، سلسلة " نظرة جديدة " شركة سفير ، القاهرة ، 1994 .
8. النجوم والكواكب ، سلسلة " نظرة جديدة " شركة سفير ، القاهرة ، 1994 .
9. المخترعون و الاختراعات، جزءان، مركز الأهرام للترجمة و النشر، القاهرة، 1996.
10. فصل المقال في ظاهرة الزلزال ، كتاب مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية ، القاهرة، 1998.
11. الضوء والحياة ، سلسلة سفير العلمية ، شركة سفير ، القاهرة ، 1997 .
12. على مصطفى مشرفة – من رواد العلم في القرن العشرين ، دار الفكر العربي ، القاهرة ، 1998.
13. من أين تأتي الكهرباء ، سلسلة " بدايات العلوم المبسطة " شركة سفير، القاهرة 1998 .
14. لماذا تمطر السماء ، سلسلة " بدايات العلوم المبسطة " شركة سفير ، القاهرة 1998 .
15. مم تتكون الأرض ، سلسلة " بدايات العلوم المبسطة " شركة سفير ، القاهرة 1998 .
16. المرأة والعلم، المجلس الدولي لأكاديميات العلوم والتكنولوجيا، مكتبة الإسكندرية، 2006م، 76 ص .
17. مستقبلات الفيزياء في عالم متغير، ج1، دار الرشاد، القاهرة، 2008م، مكتبة الأسرة، 2008م.
18. نحو موسوعة في علوم الفلك والفضاء (بالاشتراك)، دار الفكر العربي، القاهرة، 2008م.
19. حشرات في الحديقة، سلسلة "العلم من حولك"، شركة سفير، القاهرة، 2009م.
20. أزيز في المطبخ، سلسلة "العلم من حولك"، شركة سفير، القاهرة، 2009م.
21. ظلال في غرفة النوم، سلسلة "العلم من حولك"، شركة سفير، القاهرة، 2009م.
22. فقاقيع في الحمام، سلسلة "العلم من حولك"، شركة سفير، القاهرة، 2009م.

23. تكنولوجيا النانو وتوقعات المستقبل، الموسوعة الثقافية للشباب (العدد 16)، المجلس القومي للشباب، القاهرة، 2010م، ص60.

### خامسا: تحقيق مخطوطات علمية:

1. "إنباط المياة الخفية" لأبى بكر محمد بن الحسن الكرجى، مراجعة علمية، معهد المخطوطات العربية، القاهرة 1997م.
2. "الحيوان" لأبى عثمان عمر بن بحر الجاحظ، بتحقيق و شرح: عبد السلام هارون، تقديم، طبعة الذخائر (7 أجزاء) الهيئة العامة لقصور الثقافة، القاهرة، 2002م.
3. "كتاب الجوهرتين العتيقتين المائعتين من الصفراء و البيضاء (الذهب و الفضة)"، لأبى محمد الحسن ابن أحمد الهمداني (280 - 345هـ تقريبا)، تحقيق و دراسة، دار الكتب و الوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، 1426هـ - 2004م، 232ص + ملخص بالإنجليزية.
4. "تزهة الأبصار فى خواص الأحجار" لشمس الدين الغسانى، تقديم و مراجعة، دار الكتب و الوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، 1425هـ - 2004م، 138ص + ملخص بالإنجليزية.
5. "شرح مصادرات كتاب إقليدس" للحسن بن الهيثم (354 - 432هـ)، تصدير و مراجعة، دار الكتب و الوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، 1426هـ - 2005م، 446ص.
6. "إسهامات الحضارة العربية و الإسلامية فى علوم الفلك، من واقع المخطوطات العلمية بمكتبة الأزهر، مكتبة الأسكندرية 2006م، 125ص (بالعربية و الإنجليزية و الفرنسية).
7. "رسالة فى الهيئة" لابن سينا، تقديم و مراجعة، مركز تحقيق التراث، دار الكتب و الوثائق القومية، ط 1 2006م، وط 2: 2014م
8. "تنقيح المناظر لذوى الأبصار و البصائر" لكمال الدين الفارسى، تحقيق و دراسة (بالاشتراك مع آخر)، دارالكتب و الوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، 2007م، 380ص + ملخص بالإنجليزية.
9. "الميزان فى الأقيسة و المكايل و الأوزان، على باشا مبارك، مجمع اللغة العربية، القاهرة، 2011م، 211ص.
10. "لفظ المنافع فى علم الطب لأبى الفرج عبد الرحمن بن الجوزى (مراجعة و تصدير)، مركز تحقيق التراث، دار الكتب و الوثائق القومية، القاهرة، 2012م.
11. "القانون فى الطب، الشيخ الرئيس ابن سينا، إشراف و مراجعة، مركز تحقيق التراث العربى، جامعة مصر الدولية، القاهرة، 2012م.
12. "معجم مفاهيمى للمصطلحات العلمية و التقنية فى التراث الإسلامى، www.afbasha.com، 2012م.
13. "معجم المصطلحات العلمية فى التراث الإسلامى، مركز تحقيق التراث العربى بجامعة مصر للعلوم و التكنولوجيا، الطبعة الأولى 1434هـ - 2013م
14. "تحصيل الانتفاع و غاية الارتفاع فى وضع المقاييس و وضع الأرباع"، لعبد الرحمن بن عبد الله الأسكرى (ت 1034هـ) تحقيق و دراسة و ترجمة، رسالة ماجستير بالعربية و الإنجليزية (إشراف و مراجعة)، بمعهد البحوث و الدراسات العربية - جامعة الدول العربية - القاهرة، 2013م.
15. "سراج التوحيد فى تمجيد صانع الوجود و معرفة أدلة القبلة و الأوقات..." لعبد الله اليافعى الشماخ، تقديم و مراجعة، دار الكتب و الوثائق القومية، القاهرة، 2013م.
16. "طيب العروس و ريحان النفوس" فى صناعة العطور، لمحمد بن أحمد التميمى، مراجعة، العدد الأول من سلسلة "تراثنا العلمى"، دار الكتب و الوثائق القومية، القاهرة، 2014م.
17. "رسائل المكان و الضوء و أضواء الكواكب" للحسن بن الهيثم، تحقيق و دراسة، العدد الثانى من سلسلة "تراثنا العلمى"، دار الكتب و الوثائق القومية، القاهرة، 2014م.

18. "تور حدقة الأبصار ونور حديقة الأنظار"، لتقى الدين محمد بن معروف الدمشقي، اشراف ومراجعة، العدد الثالث من سلسلة "تراثنا العلمي"، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، 2015م.
19. إسهامات الحضارة العربية والإسلامية فى العلوم والتقنية، من واقع نوادر المخطوطات بمكتبة الأوقاف، مكتبة الاسكندرية ( بالعربية والإنجليزية والفرنسية)، قيد النشر.

### سادسا: موسوعات و معاجم:

1. دائرة سفير للمعارف الإسلامية، شركة سفير ، القاهرة (ترجمت إلى الماليزية) .
2. موسوعة الشروق ، دار الشروق، القاهرة.
3. موسوعة الكويت العلمية للأطفال، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى ، الكويت .
4. قاموس القرآن الكريم ، علم الفلك، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى ، الكويت .
5. موسوعة أعلام العلماء العرب والمسلمين، المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، تونس.
6. موسوعة المفاهيم الإسلامية العامة، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة 2000م.
7. الموسوعة القرآنية المتخصصة، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة 2002م.
8. الموسوعة الإسلامية العامة، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة 2003م.
9. موسوعة أعلام الفكر الإسلامى، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة 2004م.
10. موسوعة الحضارة الإسلامية، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة 2005م (ترجمت إلى الكازاخية).
11. المعجم الكبير، مجمع اللغة العربية، القاهرة.
12. معجم الفيزياء، مجمع اللغة العربية، القاهرة.
13. معجم الفلسفة، مجمع اللغة العربية، القاهرة.
14. معجم العلوم البيئية، مجمع اللغة العربية، القاهرة.

### سابعا: دراسات ومقالات فى الثقافة العلمية وتاريخ العلم وفلسفته:

1. " فلسفة العلوم الطبيعية فى التراث الإسلامى : دراسة تحليلية مقارنة فى المنهج العلمى"، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (39) : 9-26 ، 1987م.
2. "خصائص المنهج العلمى فى التراث الإسلامى" مجلة الأزهر ، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 60 (9): 1198 - 1203 ، 1988 م.
3. "الإلكترونيات البصرية مستقبل علم المعلومات"، مالتى جويل، مجلة العلم والمجتمع (الترجمة العربية)، اليونسكو، ع 154/76، 1989.
4. "الموصلات الفائقة"، مايكل فريمانتل، مجلة العلم والمجتمع (الترجمة العربية)، اليونسكو، ع154/76، 1989م.
5. "تحو صياغة إسلامية لنظرية العلم والتقنية"، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (54) : 17-34 ، 1989 م.
6. " قصة الثقوب فى العلوم الكونية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 61 (10): 1155-1157، 61 (11): 1268 - 1271، 61 (12): 1352 - 1356 ، 1989 م.



7. "التعاون الدولي فى نظام عالمى مهترى"، فرنسكو د. ساجاستى، مجلة العلم والمجتمع، ع155/77، 1990م.
8. "مركبات الكلوروفلوروكربون ویدائلها"، ميخائيل فریمانتل، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع157/79، 1990م.
9. "ألياف قوية من بوليمرات سلسلية مرنة"، ميروسلاف راب، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع157/79، 1990م.
10. "تاريخ الكيمياء من منظور أشمل"، موريس كروسلاندى، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع159/81، 1990م.
11. "الإنسان وقضايا العلم المعاصر"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية القاهرة، 62(11): 1148 - 1152 ، 62(12) : 1254 - 1258 ، 1990 م.
12. "إبستمولوجيا العلم ومنهجيته فى التراث الإسلامى"، مجلة منبر الحوار، بيروت، لبنان، 6: 18-16، 1990م
13. "تسقى إسلامى لمنهج البحث العلمى - تحديد الثوابت والمتغيرات"، مجلة منبر الحوار، بيروت، لبنان، 6: 27-27 ، 1990 م.
14. "الاتجاه العلمى عند الهمدانى"، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (57) : 105-130، 1990 م.
15. "العلوم الفيزيائية فى التراث الإسلامى : دراسة تحليلية فى الموضوع والمنهج"، أعمال ندوة التراث العلمى العربى فى العلوم الأساسية، جامعة الفاتح والهيئة القومية للبحث العلمى، طرابلس، ليبيا، ص 539 - 554 ، 1990 م.
16. "تصور مقترح لمجالات البحث فى فلسفة العلوم بروية إسلامية"، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (59) : 175-191، 1991 م.
17. "كتاب الجوهرتين العتيقتين للهمدانى" (عرض وتحليل)، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (59) : 203-206 ، 1991م.
18. "العلم فى منظوره الجديد .دعوة إلى الإيمان على بصيرة" (عرض وتحليل لكتاب: Robert M.Augros and George N.stanciu , "The New Story of Science", New York, 1984 .
- ترجمة جمال خليلى إلى العربية بعنوان "العلم فى منظوره الجديد"، عالم المعرفة، الكويت 1989، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، 60: 181-192، 1991 م.
19. "الثورة العلمية فى القرن السابع عشر، رؤى جديدة - بيتر ريدوندى"، مجلة العلم والمجتمع، مركز مطبوعات اليونسكو، القاهرة، (82/160) : 81-91 ، 1991 م.
20. "النقل والبيئة والطاقة"، جون وايتليج، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع162/84، 1991م.
21. "تشيرونيل والبيئة"، فلاديمير سافتشكو، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع163/85، 1991م.
22. "أهمية استخدام النماذج فى تدريس العلم وتبسيطة"، أندريه جيوردان، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع164/86، 1991م.
23. "إسهامات الفرنسيين فى العلم الصينى خلال القرنين 17، 18م"، دوشى-ران وهان كى، مجلة العلم والمجتمع، اليونسكو، ع167/89، 1992م.
24. "التأصيل الإسلامى لعلم الجبر"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، (10)64: 1234-1238، 1992م.
25. "الاتجاهات المعاصرة فى دراسة العلم الإسلامى"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، (12)64: 1258 - 1533، 1992م.
26. "اللحظات الأولى للكون : حدود المعرفة - هوبرت ريفز" و "تطور الكون - أ.م. سلال سنجور" و"بيتنا، كوكب الأرض - أ.م. سلال سنجور"، مجلة ديوجين، مركز مطبوعات اليونسكو، القاهرة، (99/155) : 5-53 ، 1992 م.
27. "الهمدانى-العالم الجغرافى الفيلسوف"، مجلة العلم، أكاديمية البحث العلمى، القاهرة 187: 40-41، 1992 م.
28. "إشكالية التحيز فى تاريخ العلم والتقنية، أعمال ندوة إشكالية التحيز: رؤية معرفية ودعوة للإجتهد"، نقابة المهندسين المصرية والمعهد العالمى للفكر الإسلامى، القاهرة، 1992م.

Ahmad F. Basha.

“Islam, Modern Scientific Discourse, and Cultural Modernity: The Politics of Islamization of Knowledge as a Claim to Dewesternization”. Paper Presented by Bassam Tibi at the 1990 MESA Conference. Views and Comments in: The American Journal of Islamic Social Sciences (AJISS), 9(2): 279 – 283, 1992.

30. "مستويات الموضوعية العلمية ودلالاتها في إطار نظرية العلم الإسلامية"، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، 67، 68 : 75 – 100، 1993م.
31. "علاقة العلم بالفلسفة الإسلامية"، مجلة منبر الحوار، بيروت لبنان، 27 : 63 – 95، 1993م.
32. "الأرقام .. هندية أم عربية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 65 (10) : 1566 – 1570، 1993م.
33. "أساليب تعليم الرياضيات في تراث المسلمين"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 65 (12) : 1891–1894، 1993م.
34. "من مآثر المسلمين في العلوم الهندسية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 66 (5) : 84 – 87، 1993م.
35. "أبو الريحان البيروني ومآثره في العلوم الكونية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 66(4):564–567، 1993 م.
36. "العلوم الكونية بين الأصالة والمعاصرة"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 66 (5) : 734 – 737، 1993م.
37. "الحضارة الإسلامية في بلدان آسيا الوسطى والقوقاز ودور علمائها في تأسيس مناهج البحث العلمي"، مؤتمر المسلمين في آسيا الوسطى والقوقاز – الماضي والحاضر والمستقبل " بجامعة الأزهر في الفترة 27-29 سبتمبر، 1993م.
- 38.

Ahmad F. Basha.

“Islam and Science : Religious Orthodoxy and the Battle for Rationality , by Pervez Hoodbhoy . London : Zed Books, Ltd., 1991 , 158 PP “ .Book Review in: The American Journal of Islamic Social Sciences (AJISS), 10 (3) : 408 – 41 . 1993.

39. "الأسس المنهجية لتعريب العلوم الكونية"، دعوة للحوار، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، يناير 1994م.
40. "الحسن بن الهيثم عبقرى الحضارة الإسلامية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية القاهرة، 67 (2) : 212 – 216، 1994م.
41. "الحسين بن سينا ومآثره في العلوم الكونية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 67 (7) : 960 – 964، 1994م.
42. "الإسلام والعلم : الأرثوذكسية الدينية والصراع من أجل العقلانية"، تأليف بيرفيز هودبوى وتقديم محمد عبد السلام . (عرض وتحليل)، مجلة منبر الحوار، بيروت، لبنان، 32، 33 : 176 – 196، 1994م.
43. "متى نصدق ما نرى؟"، ويليام ج. ميتشل، مجلة العلوم، مجلد 11، ع3، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت، 1995م.
44. "تصنيف علوم الطب في تراث المسلمين"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 67 (10) : 1392 – 1395، 67 (11) : 1532 – 1535، 67 (12) : 1669 – 1673، 1995م.
45. "البيمارستانات في عصر الحضارة الإسلامية"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 68(1):84 – 89، 1995م.

46. " العلوم التطبيقية والتقنية فى تراث المسلمين " ، مجلة الأزهر ، مجمع البحوث الإسلامية ، القاهرة ، (6)68 ، 1995م .
47. " الحاسوب فى القرن الحادى والعشرين " - عدد خاص ، مجلد 12 ، ع 100/99 ، 1996م .
48. " علوم منسية فى تراث المسلمين " ، مجلة المسلم المعاصر ، الكويت (81) : 81 - 102 ، 1996م .
49. " الفلسفة الإسلامية ومشكلات البيئة " ، أعمال المؤتمر الدولى الأول للفلسفة الإسلامية ، كلية دارالعلوم ، جامعة القاهرة ، ص 334 - 355 ، 1996
50. " صياغة المصطلحات العلمية ودلالاتها فى اللغة العربية " ، المؤتمر السنوى الرابع لجمعية لسان العرب بعنوان " اللغة العربية فى الألف الميلادية الثالثة " ، مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية ، القاهرة ، 15-16 مارس 1997م .
51. " العلوم الجغرافية فى التراث الإسلامى " ، مجلة المنهل ، جدة السعودية ، 58 (538) : 92 - 101 ، 1997م .
52. " علوم أخرى منسية فى تراث المسلمين " ، مجلة المسلم المعاصر ، ع (86) ، : 121-142 ، 1998م .
53. " أساسيات علوم الأرض فى التراث العربى " ، أعمال المؤتمر الدولى الرابع "جيولوجية العالم العربى" ، جامعة القاهرة ، محاضرة إفتتاحية ، 1998م .
54. " محاولات التستر بالعلم لمهاجمة الإسلام " ، دعاوى مفندة ، أعمال المؤتمر الدولى الثالث للفلسفة الإسلامية ، كلية دار العلوم جامعة القاهرة ، 2-4 مايو 1998م .
55. " نحو إعداد الشباب المسلم لمواجهة التحديات العلمية والحضارية بالإسهام فى أسلمة العلوم الكونية " أعمال المؤتمر العالمى الثامن للندوة العالمية للشباب الإسلامى عن " الشباب المسلم والتحديات المعاصرة " ، عمان ، المملكة الأردنية الهاشمية ، 20-23 أكتوبر 1998م .
56. " نحو إنقاذ اللغة العربية من تدهورها فى عقر دارها " ، جريدة الأهرام القاهرية ، 17 مايو 1999م .
57. " الأسلمة ضرورة حضارية لمواجهة تحديات العولمة " ، أعمال المؤتمر الدولى الرابع للفلسفة الإسلامية عن " الإسلام فى عصر العولمة " ، كلية دار العلوم جامعة القاهرة ، 4-5 مايو 1999م .
58. "التقدم العلمى فى ظل العولمة والنموذج الإسلامى لتفاعل الحضارات " ، مؤتمر " الإسلام والقرن الحادى والعشرون " المجلس الأعلى للشئون الإسلامية ، القاهرة ، 2-5 يوليه 1998م . ، مجلة المسلم المعاصر ، الكويت ، ع (95) : 5-18 ، 2000م .
59. "أخلاقيات البحث العلمى والتأليف والنشر بين الحرية والمسؤولية " ، مؤتمر "معايير الأعراف والقيم الجامعية" ، جامعة القاهرة ، 3-4 أبريل 2000م .
60. " إسهامات علماء المسلمين فى التقدم العلمى والتكنولوجى عبر العصور " ، المؤتمر العام الثانى عشر للمجلس الأعلى للشئون الإسلامية بعنوان " نحو مشروع حضارى لنهضة العالم الإسلامى . الإسلام ومتغيرات العصر " ، القاهرة ، 11-14 يونية ، 2000م .
61. فجر العلم الحديث: الإسلام - الصين - الغرب، تونى ا. هف، عرض وتحليل، مجلة الأزهر، 2000م .
62. " نحو تدريس اللغة العربية فى الكليات العملية " ، ندوة " تدريس اللغة العربية فى الجامعات المصرية " ، جامعة القاهرة ، 1999م . مجلة المسلم المعاصر ، الكويت . ع (101) : 5-12 ، 2001م .
63. نظرية العلم الإسلامية، نحو حضارة إسلامية أساسها العلم والإيمان ، ندوة العلوم فى الإسلام ، المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية ، الكويت ، 23-25 يناير 2001م .
64. " ترجمة العلوم العربية إلى اللاتينية " ، مؤتمر "حوار الحضارات " الأكاديمية المصرية فى روما ، 17-18 مايو ، 2001م .
65. " نحو تنمية القدرات العلمية والتقنية فى العالم العربى " ، "الندوة الفكرية لإستشراف آفاق عمل المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم" ، الكويت ، 16-17 يونيه 2001م .

66. " العلم والتكنولوجيا فى الإسلام " (بالإنجليزية) ، "مؤتمر الإسلام وتكنولوجيا المعلومات" ، جامعة واسيدا ، طوكيو ، اليابان ، 2-3 يوليو 2001م؛ مجلة تراثيات، العدد 6، دار الكتب والوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، يوليو 2005م.
67. " نحو صياغة إستراتيجية للعلوم والتكنولوجيا فى الوطن العربى (أسس منهجية ومفاهيم ضرورية) " ، ندوة متخصصة حول العلوم والتكنولوجيا فى الوطن العربى . الواقع والطموح ، مؤسسة عبد الحميد شومان ، عمان الأردن، 2001م.
68. " القيم فى عصر المعلومات " ، مؤتمر " الثقافة والقيم فى عصر المعلومات والاتصالات " ، مسقط ، عمان ، 2001م .
69. " قراءة إيمانية فى كتاب الكون والحياة " ، مجلة الأزهر ، مجمع البحوث الإسلامية ، القاهرة ، 75(9) : 1424 - 1427 ، 2002م .
70. " قيم التقدم ومعايير الثقافة العلمية الإسلامية " ، مجلة الأزهر ، مجمع البحوث الإسلامية ، القاهرة ، 75(11): 1786-1790 ، 2002م.
71. " اللغة العربية فى وسائل الإعلام " ، كلمة إفتتاحية فى مؤتمر بكلية دار العلوم جامعة القاهرة ، 17 ديسمبر 2002م.
72. "تراثنا العلمى ورحلته إلى الغرب"، مجلة تراثيات، العدد 1، دار الكتب والوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، يناير 2003م.
73. "حمد الجاسر محققا للتراث العلمى"، الندوة العالمية حول حمد الجاسر وجهوده العلمية، جامعة الملك سعود، الرياض، 30/9-10/10، 2003م؛ مجلة الأزهر ، مجمع البحوث الإسلامية ، القاهرة ، 76(10): 1619 - 1628 ، 2003م.
74. تراثنا العلمى ذاكرة الأمة ورصيدها الحضارى، مجلة المجمع العلمى المصرى، المجلد 79، القاهرة 2003م.
75. " من رواد العلم العربى الحديث"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 76 (3): 423-426 ، 76 (4): 617-620 ، 76 (5): 782-785 ، 76 (6): 962-965 ، 2003م.
76. "المؤسسات العلمية فى العصر الإسلامى"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 68(1): 84-89 ، 1995م، 76(12): 1968 - 1972 ، 2003م؛ 77(1): 130-134 ؛ 77(2): 230-235 ؛ 77(3): 466-470 ، 2004م.
77. "الطب الإسلامى أساس العلوم الطبية المعاصرة"، مؤتمر الشارقة الدولى حول " الطب البديل والطب الحديث"، الشارقة، دولة الإمارات العربية المتحدة، 11-13 أكتوبر 2003م؛ مجلة تراثيات، العدد 3، دار الكتب والوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة، يناير 2004م.
78. "أساسيات العلوم الفيزيائية المعاصرة فى التراث العربى: دراسة تأصيلية"، مجلة تراثيات، العدد 4، دار الكتب والوثائق القومية، مركز تحقيق التراث، القاهرة ، يوليو 2004م.
79. ثوابت فيزيائية متغيرة، بارودج، ويب ج. ك، مجلة العلوم ، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 21، ع 9، 2005م.
80. ألغاز الكتلة، جوردون كين، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 21، ع 12، 2005م.
81. "علماء الأمة فى العام الدولى للفيزياء"، 78 (5): 822-827 ، 78 (6): 1040-1045 ، 78 (7): 1206-1211 ، 2005م.
82. "حول رؤية الإمام محمد عبده لعلاقة العلم بالدين"، الندوة الدواية عن: "الإمام محمد عبده بمناسبة مرور مائة عام على وفاته"، مكتبة الأسكندرية، ديسمبر 2005م؛ مجلة المسلم المعاصر، ع(120/119): 143 - 183، الكويت 2006م.
83. "استخدام أذكى للنفايات النووية"، ويليام هـ. هانوم، جيرالد ى. مارش، جوج س، سانفورد، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 22، ع 2/1، 2006م.
84. "منابع القدرة المنمنمة"، تشارلز ك. تشوى، مجلد 22، ع 7/6، 2006.
85. "إحباط الإرهاب النووى"، الكسندر جلازر، فرانك ن. فون هيبيل، مجلد 22، ع 9/8، 2006م.
86. "الرؤية بواسطة أجهزة فائقة الموصلية"، راشيل هيلمر، باول كويات، مجلد 23، ع 3/2، 2007م.
87. "ممحاة كمومية تصنعها بنفسك"، راشيل هيلمر، باول كويات، مجلد 23، ع 7/6، 2007م.
88. "سر الميثان على المريخ وتيتان"، سوشيل ك. أتريا، مجلد 23، ع 7/6، 2007م.

89. هل أنصف المستشرقون و المؤرخون حضارة الأسلام؟، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة 2006 - 2007م.
90. "تظيرية العلم الإسلامية، بأى معنى؟" مؤتمر "مناهج العلوم و فلسفاتها من منظور إسلامى"، جامعة القاهرة، أبريل، 2007م.
91. "المخطوطات العلمية الشارحة فى التراث الإسلامى" مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 81 (2): 252-256؛ 81 (5): 722-725، 2008م.
92. "نشأة العلم الإسلامى ومناهجه"، مجلة الأزهر، مجمع البحوث الإسلامية، القاهرة، 81 (7): 1085 - 1087؛ 81 (8): 1196 - 1199، 2008م.
93. "عوامل الفيزيائى إيفريت المتعددة"، ب. بيرن، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 24، ع 7/6، 2008م.
94. "مستقبل الفيزياء" - تقرير خاص، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 24، ع 7/6، 2008م.
95. "مساخر الضوء" - س. كاندف - ج. بي - هول، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 24، ع 11/10، 2008م.
96. "الترشيد الإسلامى للإسلامى للفكر العلمى المعاصر، منهج وتطبيقه"، مجلة المسلم المعاصر (ع 132): 5-26، الكويت، 2009م.
97. فلسفة البيئة والتحديات البيئية برؤية إسلامية، ندوة الحوار الحضارى بين اليابان والعالم الإسلامى"، وزارة الأوقاف، الكويت، مارس 2009م.
98. "مكانة النسب فى الفطرة الإنسانية والحضارات القديمة"، مقاربة علمية للفكر المقاصدى، مؤتمر للمجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة، 2010م.
99. "تكنولوجيا الساعات من المزالة الشمسية إلى الساعة الذرية"، مجلة التقدم العلمى، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، ع 71، 2010م.
100. تقديم لكتاب "قصة الفيزياء"، تأليف: جورج جاموف، ترجمة: محمد جمال الفندى، سلسلة ميراث الترجمة، المركز القومى للترجمة، القاهرة 2010م.
101. تقديم لكتاب "العلم القديم والمدينة الحديثة"، تأليف: جورج سارتون، ترجمة: عبد الحميد صبرة، سلسلة ميراث الترجمة، المركز القومى للترجمة، القاهرة 2010م.
102. تكنولوجيا التصوير الضوئى من الغرفة المظلمة إلى كاميرا الفموتو، مجلة التقدم العلمى، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، ع 75، 2011م.
103. عندما يلعب الخطأ إلى طريق الصواب، كايزر د.، كريك رهن. أ.، ، مجلة العلوم، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، مجلد 28، ع. 1019، 2012م.
104. ريتشارد فاينمان: رجل العلم، لورانس إم كراوس، (تقديم)، دار كلمات للترجمة والنشر، القاهرة، 2013م، 320ص.
105. الإنسان وأبحاث الفضاء الكونى، مجلة التقدم العلمى، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، ع 80، 2013م.
106. "فقه المصطلحات العلمية والتقنية"، مجلة مجمع اللغة العربية، القاهرة، ع 124، أكتوبر 2013م.
107. "العالم الموسوعى الحسن بن الهيثم عبقرى الحضارة الإسلامية"، محاضرة عامة بمركز محمد بن حمد آل ثانى لإسهامات المسلمين فى الحضارة، الدوحة، نوفمبر 2013م.
108. "دور اللغة العربية فى نشر الثقافة العلمية" المؤتمر السعودى الدولى الأول للثقافة العلمية، الرياض، أبريل 2013م.
109. "فجر العلوم فى مصر القديمة"، مجلة التقدم العلمى، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، ع 86، 2014م.
110. "نظرة إلى الواقع العلمى والتقنى فى العالم العربى"، مقال افتتاحى لملف "مستقبل العلوم العربية"، مجلة Nature، الطبعة العربية، العدد 25، 2014م.
111. "مولدات المعرفة فى الفكر العلمى"، مجلة العربى، الكويت، ع 673، 2014م.

112. "جماليات العلم وفن البحث العلمي"، مجلة العربي، الكويت، ع 675، 2015م.
113. "تحو معجم تاريخي للمصطلحات العلمية"، مؤتمر "اللغة العربية وتحديات البقاء"، المعهد العالمي للفكر الإسلامي ومجمع اللغة العربية بالقاهرة، القاهرة، أبريل 2015م.

### ثامناً: مؤتمرات وندوات:

1. المؤتمر الدولي السادس لعلم المغناطيسية، موسكو، 1973م .
2. المؤتمر الدولي الحادي عشر لعلم البلورات، وارسو (بولندا)، 1978 م .
3. ندوة " قضايا المنهجية فى الفكر الإسلامى "، جامعة الأمير عبد القادر والمعهد العالمى للفكر الإسلامى، قسنطينة، (الجزائر)، 1989 م .
4. ندوة " التراث العلمى العربى فى العلوم الأساسية "، جامعة الفاتح والهيئة القومية للبحث العلمى، طرابلس (ليبيا)، 1990م .
5. ندوة " ترشيد البحث فى الإعجاز العلمى للقرآن الكريم "، جمعية الإعجاز العلمى للقرآن والسنة، القاهرة، يناير 1991م .
6. ندوة "إشكالية التحيز: رؤية معرفية ودعوة للإجتهد"، نقابة المهندسين المصرية والمعهد العالمى للفكر الإسلامى، القاهرة، 1992م.
7. مؤتمر " التوجيه الإسلامى للعلوم "، إتحاد الجامعات الإسلامية وجامعة الأزهر الشريف، القاهرة، أكتوبر 1992م.
8. مؤتمر " المسلمون فى آسيا الوسطى والقوقاز - الماضى والحاضر والمستقبل " بجامعة الأزهر وإتحاد الجامعات الإسلامية فى الفترة سبتمبر 1993م.
9. المؤتمر الدولى الأول للفلسفة الإسلامية حول " الفلسفة الإسلامية ومشكلات البيئة "، كلية دار العلوم جامعة القاهرة، 1996م.
10. ندوة " تاريخ وفلسفة العلوم ودورها فى تنمية المجتمع "، أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا، القاهرة، يناير 1996م .
11. مؤتمر " الإسلام والغرب "، مهرجان الجنادرية الثانى عشر، الرياض 1996م.
12. المؤتمر السنوى الرابع لجمعية لسان العرب حول "اللغة العربية فى الألف الميلادية الثالثة"، مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، القاهرة، مارس 1997م.
13. ندوة " ابن النفيس الطبيب والفقيه والفيلسوف "، المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية، الكويت 1997م .
14. المؤتمر الرابع حول " تحقيق مخطوطات العلوم فى التراث الإسلامى "، مؤسسة الفرقان للتراث الإسلامى، لندن، نوفمبر 1997م.
15. المؤتمر الدولى الرابع بعنوان " جيولوجية العالم العربى "، جامعة القاهرة 1998م .
16. المؤتمر الدولى الثالث للفلسفة الإسلامية، كلية دار العلوم جامعة القاهرة، 1998م.
17. المؤتمر العالمى الثامن للندوة العالمية للشباب الإسلامى حول " الشباب المسلم والتحديات المعاصرة "، عمان (الأردن)، أكتوبر 1998م .
18. مؤتمر "الإسلام والقرن الحادى والعشرون "، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة، يوليو 1998م .
19. المؤتمر الدولى الرابع للفلسفة الإسلامية عن " الإسلام فى عصر العولمة "، كلية دار العلوم جامعة القاهرة، مايو 1999م .
20. ندوة " تدريس اللغة العربية فى الجامعات المصرية "، جامعة القاهرة، مايو 1999م .
21. ندوة قضايا المخطوطات، معهد المخطوطات العربية، القاهرة، ديسمبر 1999م .

22. مؤتمر تطوير التعليم العالى - رؤية لجامعة المستقبل ، جامعة القاهرة ، مايو 1999م.
23. مؤتمر "معايير الأعراف والقيم الجامعية" ، جامعة القاهرة ، أبريل 2000م.
24. المؤتمر العام الثانى عشر بعنوان " نحو مشروع حضارى لنهضة العالم الإسلامى - الإسلام ومتغيرات العصر " المجلس الأعلى للشئون الإسلامية ، القاهرة ، يونية ، 2000م.
25. ندوة العلوم فى الإسلام ، المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية ، الكويت ، يناير 2001م.
26. مؤتمر "حوار الحضارات " الأكاديمية المصرية فى روما ، مايو 2001م.
27. "الندوة الفكرية لاستشراف آفاق عمل المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم" ، الكويت ، يونيه 2001م.
28. "مؤتمر الإسلام وتكنولوجيا المعلومات" ، جامعة واسيدا ، طوكيو ، اليابان ، يوليو 2001م.
29. ندوة " تدريس تاريخ وفلسفة العلوم ضرورة قومية " ، أكاديمية البحث العلمى ، القاهرة ، نوفمبر 2001م.
30. ندوة متخصصة حول "العلوم والتكنولوجيا فى الوطن العربى- الواقع والطموح " ، مؤسسة عبد الحميد شومان ، الأردن ، 2001م.
31. ندوة "الثقافة والقيم فى عصر المعلومات" ، مسقط ، عمان ، 2001م.
32. المؤتمر العالمى السابع بعنوان " العولمة وأثرها على التنمية والرعاية الصحية فى الدول الإسلامية " ، المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية بالتعاون مع منظمة الإيسيسكو والمكتب الإقليمى لمنظمة الصحة العالمية ، الكويت ، مارس 2002 م .
33. مؤتمر " اللغة العربية فى وسائل الإعلام " ، كلية دار العلوم جامعة القاهرة ، ديسمبر 2002م.
34. مؤتمر " الشباب وتحديات المستقبل " ، جامعة القاهرة ، ديسمبر 2002م.
35. الندوة العالمية حول " حمد الحاسر و جهوده العلمية" ، جامعة الملك سعود ، الرياض ، 9/30 - 10/1 ، 2003م.
36. مؤتمر الشارقة الدولى حول " الطب البديل و الطب الحديث" ، الشارقة ، دولة الإمارات العربية المتحدة ، 11-13 أكتوبر 2003م.
37. الندوة الدولية عن: "الإمام محمد عبده بمناسبة مرور مائة عام على وفاته" ، مكتبة الأسكندرية ، ديسمبر 2005م.
38. المؤتمر الدولى الثانى عشر بعنوان "مناهج العلوم و فلسفاتها من منظور إسلامى" ، كلية دار العلوم ، جامعة القاهرة ، أبريل 2007م.
39. ندوة مستجدات الفكر الإسلامى الثامنة ، الحوار الحضارى بين اليابان والعالم الإسلامى ، البيئة... تحديات ورؤى ، وزارة الأوقاف والشئون الإسلامية ، الكويت 11-12 مارس 2009م.
40. المؤتمر العام الثانى والعشرون ، المجلس الأعلى للشئون الإسلامية بعنوان "مقاصد الشريعة الإسلامية وقضايا العصر" ، القاهرة ، 2010م.
41. المؤتمر السعودى الدولى الأول للثقافة العلمية ، "دور اللغة العربية فى نشر الثقافة العلمية" ، الرياض ، أبريل 2013م.
42. المؤتمر الدولى حول " تكامل المعارف الإنسانية المكتسبية" ، " نحو رؤية كونية إسلامية فى حدود العلم وعلومه" ، الجامعة الإسلامية ، كوالالمبور ، ماليزيا ، أغسطس 2013م.
43. مؤتمر "اللغة العربية وتحديات البقاء" ، "تحو معجم تاريخى للمصطلحات العلمية" ، المعهد العالمى للفكر الإسلامى ومجمع اللغة العربية بالقاهرة ، القاهرة ، أبريل 2015م.

## تاسعا: دراسات وحوارات منشورة عن صاحب السيرة الذاتية:

1. 'فلسفة العلوم بنظرة إسلامية، د. أحمد فؤاد باشا"، عرض د. كارم السيد غنيم. مجلة المسلم المعاصر، الكويت، 432: 141 - 147، 1985م.
2. " أحمد فؤاد باشا والمنظور الإسلامى لفلسفة العلم"، د. سهام النويهى، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، ع(92): 5 - 19، 1999م؛ حوليات كلية البنات جامعة عين شمس، العدد 21، القاهرة، 1998م.
3. " العطاء العلمى والفكرى للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا - دراسة ببيولوجرافية "، د. محمد فتحى عبد الهادى، مجلة الفهرست، العدد 6: 91 - 114، دار الكتب والوثائق القومية، القاهرة، 1425هـ-2004م.
4. استقبال شخصيات مجعية، مجلة مجمع اللغة العربية، العدد 108، رمضان 1427هـ، نوفمبر 2006م.
5. " المجمعيون فى خمسة وسبعين عاما "، مجمع اللغة العربية، القاهرة، 1428هـ - 2007 م، ص ص 151 - 155.
6. كتاب لا غنى عنه فى الحوار الغربى الإسلامى: العلوم والهندسة فى الحضارة الإسلامية"، عرض د. محمود على مكى، مجلة العربى، ع580 مارس 2007م، ص ص 184-189.
7. موسوعة "حوارات مع أعلام من جامعة القاهرة فى مؤيتها"، الجزء الأول، مطبعة جامعة القاهرة، 2008م، ص ص 180 - 186.
8. الفائزون بجائزة الكويت، كتاب تذكارى، مؤسسة الكويت للتقدم العلمى، 2010م، ص ص 191، 223.
9. حوارات صحفية وإذاعية وتلفزيونية عن جوانب من السيرة الذاتية والنشاط الفكرى.
10. اختيرت موضوعات من بعض كتبه ومقالاته للمطالعة فى مقررات التعليم العام والجامعى بمصر ودولة الإمارات العربية المتحدة.
11. الكتب الرائدة فى القرن العشرين، فلسفة العلوم، المعهد العالمى للفكر الإسلامى، القاهرة، قيد النشر.
12. موسوعة الأعلام، مجمع اللغة العربية، القاهرة، قيد النشر.

## عاشراً: التكريم والجوائز:

- انتخب عضواً بالمجمع العلمى المصرى عام 2002م.
- انتخب عضواً عاملاً بمجمع اللغة العربية بالقاهرة عام 2004م. واختير عضواً بالمجلس العلمى لاتحاد المجامع العربية.
- كرمه مجلس كلية العلوم جامعة القاهرة بإطلاق اسمه على الدفعة رقم 79 لخريجى الكلية عام 2007م.
- نال كتابه "من الذرة إلى الكوارك" جائزة خادم الحرمين الشريفين العالمية للترجمة العلمية فى دورتها الأولى لعام 2007م (مناصفة).
- حصل على جائزة الكويت للتقدم العلمى فى التراث العلمى العربى والإسلامى لعام 2008م (مناصفة).
- اختير عضواً بلجنة الخبراء الدوليين لمركز محمد بن حمد آل ثانى لإسهامات المسلمين فى الحضارة، بجامعة حمد بن خليفة بدولة قطر.



**LIST OF SCIENTIFIC PUBLICATIONS**  
**BY**  
**PROF. DR. AHMAD FOUAD BASHA**  
**PHYSICS DEPARTMENT, FACULTY OF SCIENCE,**  
**CAIRO UNIVERSITY**

1. "RADIATION EFFECTS ON ELECTRICAL PROPERTIES OF EGYPTIAN INSULATORS (MICA)".  
A.F. BASHA.  
M.Sc. Thesis, Cairo University (1969).
2. "MAGNETIC PROPERTIES OF SOME COMPOUNDS AND ALLOYS OF COPPER WITH RARE EARTH ELEMENTS AND URANIUM".  
A.F. BASHA.  
Ph.D. Thesis (In Russian), Moscow State University (1974).
3. "MAGNETIC PROPERTIES OF COMPOUNDS OF Cu WITH RARE EARTH ELEMENTS AND URANIUM".  
A.F. BASHA  
Proceedings of the Sixth International Conference on Magnetism, Moscow, Vol. III , pp. 43-48 (1973).
4. "MAGNETIC PROPERTIES OF TbCu . YCu ALLOYS".  
A.F. BASHA , V.I. CHECHERNIKOV and L.M. LISITSYN. FMM, 37 , 195 (1974).
5. "ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF EGYPTIAN MUSCOVITE".  
R.K. GIRGIS, R.I. DAWOOD and A.F. BASHA .  
Proc. Math . phys. Soc. Egypt. No. 40, 49 (1975).
6. "MAGNETIC PROPERTIES OF CERTAIN TERBIUM ALLOYS WITH CsCl STRUCTURE".  
A.F. BASHA , V.I. CHECHERNIKOV, L.G. SINANYAN and A.TAVANSI.  
Sov. Phys. JETP, 45(4) , 808 (1977).
7. "INDUCED ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF  $\gamma$  -IRRADIATED TRIGLYCINE SULPHATE AND ISOMORPHOUS CRYSTALS ".  
A.F. BASHA, M. AMIN and A.A- ELWY.  
Proc. Math. Phys. Soc. Egypt, No. 45, 171 (1978) .
8. "THE EFFECT OF GAMMA RADIATION ON ISOMORPHOUS FERROELECTRIC CRYSTALS ".  
M. AMIN, A.F. BASHA and A.A. ELWY.  
Proc. Math. Phys. Soc. Egypt, No. 45, 179 (1978).
9. "MAGNETIC PROPERTIES OF URANIUM COMPOUNDS U(Cu,Zn, Al) ".  
A.F. BASHA. M. AMIN and S.A. KHAIRY.  
Collected Abstracts of the Eleventh International Congress of Crystallography, Warszawa, Poland (1978); Egypt. J. Solids, 1,No. 1, 55 (1980) .
10. "MAGNETIC PROPERTIES OF THE SYSTEM Tb<sub>1-x</sub> Dy<sub>x</sub> Cu."  
A.F. BASHA and A. TAWANSI.  
Egypt. J. Solids, 1, No. 1, 70 (1980) .

11. " AGEING OF THE DIELECTRIC PROPERTIES OF TRIGLYCINE SULPHATE " .  
M. AMIN, M.A. RIAD. S.A. KHAIRY, A.F. BASHA, S.S.MONTASSER and K.A. DARWISH.  
Egypt. J. Solids, 1, No. 1. 126 (1980) .
12. "THE DIELECTRIC PROPERTIES OF POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE CRYSTALS IRRADIATED WITH NEUTRONS".  
M. AMIN. A.F. BASHA, S. EL-KONSOL, S.A. KHAIRY and S.S. SEDARAWA.  
Collected Abstracts of The Eleventh International Congress of Crystallography, Warszawa, Poland (1978); Egypt. J. Solids, 2, No.1, 106 (1980) .
13. " A STUDY OF ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND OPTICAL ABSORPTION FOR  $\delta$ -IRRADIATED KDP CRYSTALS " .  
S. EL-KONSOL, M. AMIN, A.F. BASHA, S.A. KHAIRY and S.S. SEDARAWA.  
Egypt. J. Solids, 3, No. 1, 34 (1981) .
14. "DIELECTRIC PROPERTIES AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF POLYCRYSTALLINE  $PbCl_2$ " .  
KH. A. MADY and A.F. BASHA.  
Egypt. J. Phys. Vol. 12, No. 1, 41 (1981) .
15. "INDUCED ELECTRICAL CONDUCTIVITY IN IRRADIATED PVC, PS AND PMMA."  
A.A. EL SAYED, A.M. MOUSA, S.A. EL KONSOL, A.F. BASHA and W.M. KHALIL.  
Polymer Bulletin, 5, 209 (1981) .
16. "CHANGES OF MOLECULAR WEIGHT AND DIELECTRIC PROPERTIES IN SOME IRRADIATED PLASTICS."  
A.M. MOUSA, A.F. BASHA, S. EL KONSOL, A.A. EL SAYED and W. KHALIL.  
Egypt. J. Phys., 14, No. 2, 217 (1983) .
17. "EFFECTS OF GAMMA RADIATION AND RARE EARTH ADDITIVES ON THE INSULATION OF SODIUM SILICATE GLASSES."  
A.TAWANSI, A.F. BASHA, M.M. MORSI and S. EL-KONSOL.  
ICTP Internal Report,90 (1981), Ind. J. Pure & Appl. Phys., 21,501 , (1983) .
18. "INVESTIGATION OF THE ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF  $\gamma$ -IRRADIATED SODIUM SILICATE GLASSES CONTAINING MULTIVALENCE Cu IONS"  
A.TAWANSI, S. EL KONSOL, A.F. BASHA and M.M. MORSI.  
ICTP Internal Report, 91 (1981); Acta Physica Hungarica, 54 (3-4), 221 (1983) .
19. "STRUCTURAL AND OPTICAL PROPERTIES CHANGES IN IRRADIATED VINYL POLYMERS " .  
A.A. EL SAYED, S. EL KONSOL, A.F. BASHA, A.M. MOUSA and W. KHALIL.  
Egypt. J. Phys.. Vol . 15, No. 1, 97 (1984).
20. "INVESTIGATION OF PERMANENT POLARIZATION IN POLY(VINYL ALCOHOL)".  
A.F. BASHA, H.A. ABDEL SAMAD and M. AMIN.  
Ind. J. Phys, 59A, 213 (1985) .
21. "STUDY OF THERMOVOLTAIC EFFECTS IN POLY(VINYLA LCOHOL) THERMOELECTRETS " .  
A.F. BASHA, M. ELSAYED BADAWY. M. AMIN and H. OSMAN.  
Egypt. J. Solids, 7, No. 1, 32 (1985).
22. "INDUCED EFFECTS BY NITRO-ANILINE DOPING ON THE DIELECTRIC AND PIEZOELECTRIC CONSTANTS OF TRIGLYCINE SULPHATE SINGLE CRYSTALS."  
M.AMIN, M.A. RIAD, S.A. KHAIRY, A.F. BASHA and K.A.DARWISH.  
Egypt. J. Solids, 7, No. 1. 54 (1985) .

23. "STUDY OF THERMALLY STIMULATED DEPOLARIZATION CURRENTS IN NICKEL CHLORIDE-POLYVINYL ALCOHOL COMPOSITES."  
A.F. BASHA, H.A. ABDEL SAMAD and M. AMIN.  
Egypt. J. Phys., Vol. 16, No. 2, 299 (1985) .
24. "STUDY OF CONDUCTION MECHANISMS AND RELAXATION PROCESSES IN NiCl<sub>2</sub> - PVA COMPOSITES".  
A.F. BASHA, M. AMIN and H.A. ABDEL SAMAD.  
ICTP Internal Report, 78 (1985); Egypt. J. Phys., Vol. 16, No. 2, 315 (1985) .
25. "STUDY OF THERMAL CURRENTS IN VINYL POLYMERS I.EFFECT OF BLENDING " .  
A.F. BASHA, M. AMIN, H. OSMAN and M. ELSAYED BADAWEY.  
Ind. J. Phys., 60A, 275 (1986).
26. "STUDY OF THERMAL CURRENTS IN VINYL POLYMERS II. EFFECT OF CARBON BLACK " .  
A.F. BASHA, M. AMIN, H. OSMAN and M. BADAWEY.  
Ind. J. Phys., 60A, 350 (1986) .
27. "STUDY OF THERMAL CURRENTS IN VINYL POLYMERS III. EFFECT OF LEAD ACETATE " .  
A.F. BASHA, M. AMIN, H. OSMAN and M. BADAWEY.  
Egypt. J. Phys., .Vol. 17. No. 2, 311 (1986).
28. "ELECTRICAL PROPERTIES OF PVA-C COMPOSITES " .  
A.F. BASHA and M.E. BADAWEY.  
Egypt. J. Phys., Vol 17, No. 2, 323 (1986) .
29. "ELECTRICAL PROPERTIES OF PVA-PVAc BLENDS " .  
A.F. BASHA and M.E. BADAWEY.  
J. Polym. Mater. 3, 235 (1986) .
30. "EXTENSION OF THE ANALYTICAL CALIBRATION CURVE IN A AS"  
L. ELNADI, A.M. SHOAEB, A.F. BASHA, K. HIGAB AND Y.A. ALI  
Delta J. Sci, Vol. II, No. 1, 88 (1987) .
31. "STUDY OF THERMAL CURRENTS IN VINYL POLYMERS " .  
IV. EFFECT OF TRANSITION METALS HALIDES " .  
A.F. BASHA. M. AMIN and H.A. ABDEL SAMAD  
Ind. J. Phys, 62A, 119 (1988) .
32. "SOME DIELECTRIC PROPERTIES OF PURE AND DOPED PVA FILMS".  
A.F. BASHA , M. AMIN, K.A. DARWISH and H.A. ABDEL SAMAD.  
J. Polym. Mater, 5, 115 (1988).
33. "ELECTRICAL TRANSPORT IN PVA FILMS CONTAINING TRANSITION METALS HALIDES".  
A.F. BASHA , M. AMIN, H.A. ABDEL SAMAD and K.A. DARWISH  
J. Polym. Mater, 5, 161 (1988).
34. "OPTICAL ABSORPTION IN Ni-CONTAINING PVA FILMS".  
M.A. KHALED, A.F. BASHA, M. EL-OKER and H.A. ABDEL SAMAD.  
Ind. J. Phys., 63a, 399 (1989).
35. "OPTICAL ABSORPTION IN GAMMA IRRADIATED POLY (Vinyl Alcohol) – CoCl<sub>2</sub> COMPOSITES".  
F.SHARAF, M.A. KHALED, A.A. ABDEL RAHMAN, A.F. BASHA.  
Acta Polymerica, 42, No . 12 , 636 (1991).

36. "ELECTRICAL CONDUCTION OF Cu-PVA COMPOSITES " .  
M.M. MOSAAD and A.F. BASHA  
Czechoslovak J. of Physics., Vol. 40, No. 5, (1990) .
37. "ELECTRICAL PROPERTIES OF GAMMA – IRRADIATED PURE AND NICKEL CHLORIDE-DOPED POLYVINYL ALCOHOL FILMS".  
A.SHEHAP , R.A. ABD ALLAH, A.F. BASHA and F.H. ABD EL-KADER  
J. Appl. Polym, Sc., 68, 687 (1998).
38. "THERMALLY STIMULATED DEPOLARIZATION CURRENTS IN  $\gamma$  – IRRADIATED  $\beta$ - SPODUMENE SOLID SOLUTION CERAMIC".  
H.S. RAGAB, R.A. ABDELLAH , M.S.ABO ELLIL, A.SHEHAP, A.F. BASHA and F.H.ABD EL- KADER.  
J. Mater. Sc., 36,4516 (2001).
39. "THERMAL AND OPTICAL PROPERTIES OF GELATIN/POLY(VINYL ALCOHOL) BLENDS"  
ABD EL-KADER, F. H., GAFER, S. A., BASHA, A. F., BANNAN, S. I. AND BASHA, M. A. F.  
J. Appl. Polym. Sci., 118: 413–420. (2010)
40. "ELECTRICAL CONDUCTION MECHANISM AND OPTICAL PROPERTIES OF POLYVINYL ACETATE AND CELLULOSE ACETATE PROPIONATE BLENDS"  
F. H. ABD EL-KADER , A. M. SHEHAP , A. F. BASHA AND N. H. EL-FEWATY.  
Proceedings of the Third International Conference on Modern Trends in Physics Research  
Cairo, Egypt, 6 - 10 April 08 pp 89-102 (2011)
41. " STRUCTURAL AND THERMAL DEGRADATION STUDIES ON THIN FILMS OF THE NANOCOMPOSITE SYSTEM PVP-Ce(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> 4H<sub>2</sub>O",  
A.F. BASHA AND M. A. F. BASHA  
Polymer Bulletin, 68, 1: 151-165 (2012).
42. " Thermally Stimulated Depolarization Currents and Thermal Sampling Technique of  $\gamma$ -Irradiated Gelatin and PVA Homopolymers and 50/50 (wt/wt %) Blend Sample",  
ABD EL-KADER, F. H., GAFER, S. A., BASHA, A. F., BANNAN, S. I., Abd El-kader, M. F. H  
European Journal of Biophysics. Vol. 2, No. 5, 2014, pp. 61-71. doi: 10.11648/j.ejb.20140205.12