

سير بيلوجرافية

العطاء العلمي والفكري للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد



بإشابة : دراسة بيلوجرافية

ولد العالم الجليل الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد في 15 يونيو 1912 بمدينة القلوة بمصر وحرص والده رحمه الله على تعليمه منذ نعومة أظفاره فأجعله في كتابي القلوة لكي يحفظ القرآن الكريم وأيضاً قسماً الكعبة بأن يحولها إلى بيت المقدس وهو من علماء القلوة العربية.

وعندما بلغ سن الالتحاق بالجامعة الابتدائية بدأ النظام من الدراسة طوال العام الدراسي ومواصلة حفظ القرآن خلال العطلة الصيفية واستطاع إكمال تمام كفايته من المرحلة الابتدائية ثم التحق بالمدرسة الإعدادية في مدينة بورسعيد (محافظة القلوة) وذلك لقرار أبيه في ذلك الوقت وهو في سن الخامسة من عمره لقرينة أخصر من إدارة المدرسة، وذلك خوفاً على حياته الفيزيائية والصحى بسبب أن حينذاك وبها والده في أن يكون مثل والده الأستاذ في مدرسة دار المعلمين وأحد المعلمين الممتازين في ذلك الوقت.

وبعد أن حصل على شهادة الإعدادية على 100% التحق بالمدرسة الثانوية في مدينة بورسعيد في السنة 1930 وحدث المفردات الثلاثي الذي يعرف في العام بالثلاثي كسرة الألف في حياته بالعلم في الخليل في القلوة وحيد الوطن والشخصية من أجله وقد أرسل رسالة تهنئة إلى الرئيس جمال عبد الناصر لمؤلفه كرسالة شكر وتم كانت مصادفة فغداً عندما جاءت إلى القلوة رسالة من الدكتور عبد الله بن عبد الله في ذلك الوقت في الحصول عليها وتحقيق الفوق لمصاحفة الوطن.

وقد حصل على شهادة الثانوية العامة سنة 1934، وكانت نتيجة الالتحاق بكلية العلوم في جامعة القاهرة الأله كان أكثر ميلاً للتخصص في مجال الفيزياء أو الكيمياء، وبالرغم من أهمية الفيزياء بما كانت له من مساهمة كبيرة لتربية التفكير والأبداع، وعمل حينئذ على تحقيق التوازن المطلوب بين التخصص في التخصص الفيزيائي وبين إتقان اللغة العربية مما يفسر إلى اهتمامه بالعلم والفيزياء والتربية والتعليم فوجد في مساقته رغبة في مستوى الجمهورية في الدراسات العليا في العلوم والفيزياء.

وبعد حصوله على درجة البكالوريوس في العلوم عام 1938 ثم التحق بجامعة القلوة بمصر لدراسة الفيزياء في العلوم جامعة القاهرة وحصل على درجة الماجستير في الفيزياء من جامعة القاهرة عام 1941، وفي العام

کلیفہ اچھیلیا پینڈ

کلیفہ اچھیلیا پینڈ
کلیفہ اچھیلیا پینڈ : لکھی

العطاء العلمي والفكرى للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا دراسة بيليو جرافية

د. محمد فتحي عبد الهادي
كلية الآداب - جامعة القاهرة

(١) المسيرة التعليمية والوظيفية :

وُلد العالم الجليل الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا في ١٥ نوفمبر ١٩٤٢ بمحافظة الشرقية بمصر، وحرص والده رحمه الله على تعليمه منذ نعومة أظفاره، فأرسله إلى «كتاب القرية» لكي يحفظ القرآن الكريم، وأوصى «شيخ الكتاب» بأن يتولى تعليمه مبادئ الحساب وبعض قواعد اللغة العربية.

وعندما بلغ سن الالتحاق بالمدرسة الابتدائية بدأ الانتظام في المدرسة طوال العام الدراسي ومواصلة حفظ القرآن خلال العطلة الصيفية، واستطاع اختصار عام كامل من المرحلة الابتدائية، ثم التحق بالمدرسة الإعدادية في مدينة بلبليس (محافظة الشرقية). وشاء القدر أن توفي والده وهو في سن العاشرة من عمره تقريباً؛ فأحس بضخامة المسؤولية، وازداد حرصه على مواصلة التعليم والنجاح بتفوق؛ حتى يحقق رغبة والده في أن يكون مثل جده لأمه الأستاذ في مدرسة دار العلوم، وأحد المتعلمين القلائل في بلدته آنذاك.

وبعد أن حصل على شهادة الإعدادية عام ١٩٥٦ التحق بالمدرسة الثانوية في المدينة نفسها (بلبليس)، وحدث العدوان الثلاثي على مصر في العام ذاته، وأحس للمرة الأولى في حياته بالمعنى الحقيقي للوطنية وحب الوطن والتضحية من أجله. وقد أرسل رسالة تأييد إلى الرئيس جمال عبد الناصر لمواقفه البطولية، وكم كانت سعادته غامرة عندما جاءته إلى المدرسة رسالة منه يشكره فيها على رسالته إليه، ويحثه على تحصيل العلم، وتحقيق التفوق لمصلحة الوطن.

وقد حصل على شهادة الثانوية العامة سنة ١٩٥٩، وكانت رغبته الالتحاق بكلية العلوم في جامعة القاهرة؛ لأنه كان أكثر ميلاً للتخصص في مجال الفيزياء أو الكيمياء. وقد بهرت الحياة الجامعية بما أتاحت له من مساحة مناسبة لحرية التفكير والاختيار، وعمل جاهداً على تحقيق التوازن المطلوب بين التفوق في التخصص العلمي وتعميق الثقافة الدينية مما يشير إلى اهتمامه المبكر بالربط بين العلم والدين، وأثمر هذا الاهتمام فوزه في مسابقة دينية على مستوى الجمهورية بدراسة عنوانها «القرآن والعلم الحديث».

وبعد حصوله على درجة البكالوريوس في العلوم عام ١٩٦٣ تم تكليفه معيداً بقسم الفيزياء في كلية العلوم جامعة القاهرة، وحصل على درجة الماجستير في الفيزياء من جامعة القاهرة عام ١٩٦٩. وفي العام

نفسه (١٩٦٩) تم ترشيحه لإجازة دراسية للحصول على درجة الدكتوراه فى الفيزياء من جامعة موسكو. وكانت فترة السنوات الخمس التى قضها فى موسكو ذات فوائد عديدة؛ إذ كان يتعين على المبعوث أن يحصل على درجة الدكتوراه فى اللغة الروسية وفى الفلسفة الماركسية إلى جانب التخصص العلمى له وهو الفيزياء. وكان له نشاط ملموس فى أثناء دراسته حيث كان رئيساً لاتحاد المبعوثين المصريين فى موسكو.

وبعد حصوله على درجة دكتوراه الفلسفة فى الفيزياء من جامعة موسكو عام ١٩٧٤ عاد إلى مصر وتسلم عمله مدرساً للفيزياء فى كلية العلوم جامعة القاهرة، وواصل مسيرة التدريس والبحث العلمى، ومن ثم حصل على لقب أستاذ مساعد عام ١٩٧٩، وأعيد للعمل بجامعة صنعاء فى الفترة ١٩٨٠-١٩٨٥م، ثم عُين أستاذاً للفيزياء عام ١٩٨٧.

وقد عُين وكيلاً لكلية العلوم لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عام ١٩٩٦، ثم عميداً لها عام ٢٠٠٠، ثم نائباً لرئيس جامعة القاهرة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة عام ٢٠٠١. وابتداءً من أول أغسطس ٢٠٠٣ مستشاراً لرئيس الجامعة لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة^(١).

تلک هى المسيرة التعليمية والوظيفية التى كان قوامها العلم والدين واللغة، وهى ثلاثية محورية وعناصر أساسية فى تشكيل شخصيته وصياغة ما طرحه من رؤى وأفكار فى مختلف القضايا العلمية والفكرية.

(٢) عضوية المجالس والمجالس والجمعيات واللجان :

شارك الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا بعضيته فى عديد من المجالس والمجالس، منها : المجتمع العلمى المصرى، والمجمع المصرى للثقافة العلمية، والمجلس الأعلى للشئون الإسلامية (لجنة العلوم والحضارة)، ومجلس أمناء مؤسسة اقرأ الخيرية، كما أنه عضو فى عديد من الجمعيات العلمية منها : الجمعية المصرية الفيزيقية، والجمعية المصرية للعلوم الفيزيائية والرياضية، والجمعية المصرية لعلوم المواد وتطبيقاتها، وجمعية لسان العرب لرعاية اللغة العربية، والجمعية المصرية للإعجاز العلمى فى القرآن الكريم والسنة، وهو عضو مجلس إدارة الجمعية المصرية لتاريخ العلوم، والجمعية المصرية لتعريب العلوم، ورئيس مجلس إدارة جمعية التراث العلمى للحضارة الإسلامية، وعضو مجلس إدارة متحف العلوم والقبة السماوية بمكتبة الإسكندرية.

وهو فضلاً عن هذا عضو فى عديد من اللجان العلمية نذكر منها : اللجنة القومية للفيزياء بأكاديمية البحث العلمى، واللجنة العلمية لمركز تحقيق التراث بدار الكتب والوثائق القومية، واللجنة الوطنية للأخلاقيات الحيوية باليونيسكو، ولجنة العلوم والتكنولوجيا بمكتبة الإسكندرية، ولجنة الثقافة العلمية بالمجلس القومى للطفولة والأمومة، ولجنة الثقافة العلمية بالمجلس الأعلى للثقافة، وهو مقرر اللجنة القومية لتاريخ وفلسفة العلم بأكاديمية البحث العلمى، وعضو الهيئة الاستشارية لمعهد المخطوطات العربية بالقاهرة، وعضو مجلس إدارة المركز العالمى للتوثيق والدراسات والتربية الإسلامية بالقاهرة^(٢).

وتشير المساهمات السابقة إلى الدور البارز الذي أداه العالم الجليل في البناء والحوار والعمل في مجالات متنوعة تضم الفيزياء، والعلوم والتراث العربى الإسلامى، واللغة، والفلسفة.

(٣) المؤتمرات والندوات العلمية :

يعتبر حضور المؤتمرات مؤشراً دالاً على رغبة الباحث فى التعرف على الجديد فى مجال اهتمامه والمشاركة فى عرضه أو طرحه فضلاً عن مناقشته مع الآخرين، كما أنه من ناحية أخرى يشير إلى مكانة الباحث وتقدير المجتمع العلمى له.

وقد شارك أ.د. أحمد فؤاد باشا فى أكثر من (٤٠) أربعين محفلاً من المؤتمرات والندوات المتخصصة فى العلوم الفيزيائية، وتلك المعنية بتاريخ العلم وفلسفته، وقضايا التراث العلمى والثقافة العلمىة الإسلامية، ومنها مثلاً :

- المؤتمر الدولى السادس لعلم المغناطيسية (موسكو ١٩٧٣).
- المؤتمر الدولى الحادى عشر لعلم البلورات (وارسو ١٩٧٨).
- ندوة قضايا المنهجية فى الفكر الإسلامى (قسنطينة، الجزائر ١٩٨٩).
- ندوة التراث العلمى العربى فى العلوم الأساسية (طرابلس، ليبيا ١٩٩٠).
- مؤتمر التوجيه الإسلامى للعلوم (القاهرة ١٩٩٢).
- مؤتمر الإسلام والغرب (الرياض ١٩٩٦).
- المؤتمر الرابع حول تحقيق مخطوطات العلوم فى التراث الإسلامى (لندن ١٩٩٧).
- ندوة العلوم فى الإسلام (الكويت ٢٠٠١).
- مؤتمر حوار الحضارات (روما ٢٠٠١).
- مؤتمر الإسلام وتكنولوجيا المعلومات (طوكيو ٢٠٠١).
- مؤتمر اللغة العربية فى وسائل الإعلام (القاهرة ٢٠٠٢).
- مؤتمر الاجتهاد فى قضايا الصحة والبيئة والعمران (الأردن ٢٠٠٣).

(٤) إسهامات علمية وثقافية :

أسهم أ.د. أحمد فؤاد باشا فى تأسيس معمل أبحاث «علوم المواد وفيزياء البوليمرات» بقسم الفيزياء بكلية العلوم - جامعة القاهرة، وقد ساهم أيضاً فى إنشاء عدد من المراكز والوحدات ذات الطابع الخاص وتطويرها بجامعة القاهرة، منها: مركز دراسات التراث العلمى، ومركز دراسات وبحوث علم الفضاء، ومعهد علوم وتكنولوجيا البيئة، وأشرف على عدد كبير من طلاب الدراسات العليا للحصول على درجة الماجستير

والدكتوراه، وله مدرسة علمية في مجال «فيزياء الجوامد»، كما قام بتحكيم عديد من رسائل الماجستير والدكتوراه ومناقشتها بالجامعات المصرية والعربية، وكذلك تحكيم البحوث للنشر في المجلات العلمية المتخصصة.

وهو يرأس الهيئة الاستشارية لإصدار «سلسلة الفكر العربي لمراجع العلوم الأساسية» باللغة العربية عن دار الفكر العربي في مجالات الفيزياء، والكيمياء، والرياضيات، والفلك، والجيولوجيا، وعلوم الحياة، كما يرأس الهيئة الاستشارية لإصدار «سلسلة الفكر العربي للتثوير العلمي» عن دار الفكر العربي.

وقد قام بدور رائد في نشر الثقافة العلمية بمئات المقالات والأحاديث الإذاعية والتلفزيونية (منها: قمم مصرية قناة ٣)، ولوحة شرف (٢)، ويوم في حياتي (٣)، ولقاء فوق العادة (ق ٦)، ومع العلماء: إذاعة الشرق الأوسط، ومن خلف الميكروفون: إذاعة القرآن الكريم، و«الإسلام والعلم الحديث»: إذاعة القرآن الكريم و«قل رب زدني علماً» و«العطاء العلمي للحضارة الإسلامية»: الإذاعات الموجهة، و«صفحات من تاريخ العلم والحضارة»، و«قراءات في فلسفة العلم» بالبرنامج الثقافي... الخ. ومنها أيضاً العشرات من المقالات التي نشرها وينشرها «بالأهرام»، وناقش فيها قضايا العلم والمجتمع والتراث العلمي الإسلامي، كما أنه يكتب بصورة منتظمة في مجلة الأزهر منذ عام ١٩٨٨، وعموداً أسبوعياً في جريدة «عقيدتي» تحت عنوان «العلم طريق الإيمان» منذ تأسيسها عام ١٩٩٢.

أما إيداعه العلمي الأصيل في مجال التخصص، وإيداعه العلمي الثقافي فهو يفوق الحصر وهو ما سنتناوله في العنصر التالي.

(٥) حصر النتاج العلمي والفكري :

واجه الكاتب صعوبة كبيرة في حصر النتاج العلمي والفكري للعالم الجليل الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا؛ نظراً لكثرة النتاج، وتعدد مجالاته، فضلاً عن تعدد أماكن النشر. ومع هذا فقد تكرم أستاذنا مشكوراً بمد الكاتب بقائمة بأبرز كتاباته (٣)، (٤)، كما أمده بـ «دليل الأعمال المنشورة في تاريخ العلوم وفلسفتها في مصر» (٥)، وفضلاً عن هذا أهدها مشكوراً بعض كتبه.

وقد اعتمد الكاتب في الحصر على كل هذه المصادر ومصادر أخرى مثل «قائمة بيبليوجرافية عن التراث العربي الإسلامي»^(٦)، إلا أنه اضطر أسفاً لاستبعاد المقالات التي نشرت في جريدة الأهرام وغيرها من الصحف والمجلات العامة في مصر والوطن العربي؛ نظراً لكثرة ما نشر بها وتشتتها فضلاً عن طبيعتها الخاصة، مؤجلاً ذلك لعمل آخر.

وقد أسفر الحصر عن ١٤٢ عملاً. وتم تقسيم هذه الأعمال إلى الأقسام التالية :

١- الأطروحات .

٢- البحوث العلمية.

- ٣- كتب تعليمية ومراجع علمية فى الفيزياء.
- ٤- كتب ودراسات فى الفكر العلمى الإسلامى.
- ٥- كتب علمية ثقافية مؤلفة أو مترجمة للأطفال والناشئة.
- ٦- مداخل علمية وثقافية فى موسوعات.
- ٧- مراجعات وتقديمات.
- ٨- دراسات ومقالات فى الثقافة العلمية وتاريخ العلم وفلسفته.
- وتم ترتيب الأعمال زمنياً من الأقدم فالأحدث فى كل قسم من الأقسام عدا القسم الخاص بالموسوعات بسبب عدم معرفة تواريخ النشر (انظر القائمة المرفقة بالدراسة).

(٦) دراسة لأهم سمات النتاج العلمى والفكرى للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا :

تتناول الدراسة التالية بإيجاز أهم السمات أو الخصائص للنتاج العلمى والفكرى الذى أمكن حصده ورصده، والبالغ ١٤٢ عملاً.

١/٦ أشكال الأعمال :

يوضح الجدول رقم (١) أشكال الأعمال العلمية والفكرية(*)، ومنه يتبين أن دراسات الدوريات ومقالاتها تحظى بالمرتبة الأولى، وهى تمثل أكثر من نصف الإنتاج بقليل، وهو أمر طبيعى ومألوف بالنسبة للمجالات العلمية عكس الإنسانيات والعلوم الاجتماعية التى يغلب عليها الكتب كوعاء للنشر .

جدول (١) أشكال الأعمال العلمية والفكرية

النسبة	العدد	الشكل
١,٥%	٢	أطروحات
٢٧,١%	٣٦	كتب
٥٦,٤%	٧٥	دراسات ومقالات الدوريات
١٥,١%	٢٠	دراسات المؤتمرات
١٠٠%	١٣٣	المجموع

وقد نشر الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا بحوثه ودراساته فى ٢٣ دورية، منها ١٤ دورية علمية، و(٩) دوريات أخرى. وهو عدد كبير ويشير إلى انتشار علمه وفكره على نطاق واسع (انظر جدول ٢).

(*) استبعد من الجدول المراجعات والتقديمات والموسوعات البالغ عددها تسعة أعمال.

وقد حظيت ثلاث دوريات علمية منها دوريتان من مصر (انظر القائمة) بأكثر من نصف المقالات العلمية (١٩ من ٣٥)، كما حظيت ثلاث دوريات ثقافية (انظر القائمة)؛ (واحدة من مصر، والثانية من الكويت، والثالثة من لبنان) بـ ٣٣ مقالة من (٤٠)؛ أي نحو ٨٢,٥٪ من مجمل المقالات العلمية الثقافية.

أما الكتب فهي تمثل حوالى ٢٧,١٪ من مجمل النتاج الذى تم رصده وهي كلها بالعربية، وهي كتب تعليمية ومراجع علمية فى الفيزياء (١٢)، فضلاً عن كتب فى الفكر العلمى الإسلامى (١٠)، وأيضاً كتب علمية ثقافية موجهة للأطفال والناشئة (١٤).

جدول (٢) قائمة بالدوريات التى نشرت بها الدراسات والمقالات

عدد الدراسات المنشورة بها	اسم الدورية
	أولاً : الدوريات العلمية فى الفيزياء وما يتصل بها :
٧	Egypt J. of Physics
٧	Egypt J. of Solids
٥	Ind. J. of Physics
٣	Proc. Math. Physics Society of Egypt
٣	J. Polyon Matter
٢	Delta
١	FMM
١	Sov. Physics
١	Ploymer Bu.
١	Ind. J. Pure & Ap. Physics
١	Acta a Physica
١	Acta Polymerica
١	J. of Appl. Poslym.
١	J. of Material Science
	ثانياً : المجلات العلمية الثقافية:
٢	Am. J. of Islamic Social Sciences
١٨	مجلة الأزهر
١١	المسلم المعاصر (الكويت)
٤	منبر الحوار (بيروت)
١	العلم والمجتمع
١	ديوجين
١	العلم
١	المنهل (الرياض)
١	مجلة معهد المخطوطات العربية
٧٥	المجموع

وفيمما يتعلق بناشرى الكتب فإننا نجد الآتى :

٢	على نفقة المؤلف
٢	مجموع البحوث الإسلامية
١	المجلس الأعلى للشئون الإسلامية
٢	دار الهداية
١	دار التحرير
٧	دار الفكر العربى
١	جامعة صنعاء
١	وزارة التربية والتعليم باليمن
٩	مؤسسة الأهرام
٢	الدار الدولية للنشر
٨	شركة سفير
٣٦	المجموع

ويتضح من القائمة السابقة أن مؤسسة الأهرام - وخاصة مركز الأهرام للترجمة والنشر - كان لها النصيب الأكبر فى نشر الكتب (٩)، وخاصة الكتب المترجمة إلى العربية، تليها شركة سفير، وهى دار نشر مختصة بنشر كتب الأطفال والناشئة، أما الدار الثالثة التى كان لها دور واضح فى نشر الكتب فهى دار الفكر العربى التى تولت نشر الكتب التعليمية فى الفيزياء فى سلسلة خاصة بذلك.

وتأتى دراسات المؤتمرات (٢١ دراسة) فى المرتبة الثالثة بنسبة ١٥,٠٪، وهى تشير إلى حرص أستاذنا الجليل على المشاركة الإيجابية فى المؤتمرات، مع ملاحظة أن بعض هذه المؤتمرات كان خارج مصر (موسكو، وطوكيو، وروما، وطرابلس، وعمان، والكويت).

أما آخر الأشكال فهو أطروحتان إحداهما للماجستير، والثانية للدكتوراه.

ونضيف إلى ما سبق مقالات منشورة بموسوعات، ومراجعات، وتقديرات لكتب.

٢/٦ التطور الزمنى للنتاج الفكرى :

يبين جدول (٣) التوزيع الزمنى للنتاج الفكرى

جدول (٣) التوزيع الزمني للنتاج الفكري

السنة	أطروحات	كتب	مقالات	مؤتمرات	المجموع
١٩٦٩	١				١
١٩٧٣				١	١
١٩٧٤	١		١		٢
١٩٧٥			١		١
١٩٧٧		١	١		٢
١٩٧٨		٢	٢		٤
١٩٨٠		١	٤		٥
١٩٨١		١	٣		٤
١٩٨٣		١	٣		٤
١٩٨٤		١	١		٢
١٩٨٥		٢	٥		٧
١٩٨٦		٣	٥		٨
١٩٨٧			٣		٣
١٩٨٨			٤		٤
١٩٨٩			٣		٣
١٩٩٠		١	٤	١	٦
١٩٩١		١	٥		٦
١٩٩٢			٥	١	٦
١٩٩٣			٨	١	٩
١٩٩٤		٤	٤		٨
١٩٩٥			٣		٣
١٩٩٦			١	١	٢
١٩٩٧		٤	٢	١	٧
١٩٩٨		٦	٢	٣	١١
١٩٩٩			١	١	٢
٢٠٠٠		٤	١	٣	٨
٢٠٠١		١	٢	٦	٩
٢٠٠٢		٢	٢	١	٥
٢٠٠٤		١			١
	٢	٣٦	٧٥	٢٠	١٣٣

ومن الواضح من الجدول (٣) أن النتاج العلمى والفكرى يمتد عبر ٣٦ سنة، ابتداء من ١٩٦٩ - وهو تاريخ تقديم أطروحة الماجستير - حتى عام ٢٠٠٤. كما يمكن رصد الظواهر التالية :

(أ) تتابع الإنتاج بصورة منتظمة أو شبه منتظمة منذ الحصول على درجة الدكتوراه عام ١٩٧٤ حتى عام ٢٠٠٤، وأكثر السنوات إنتاجاً ١٩٩٣، و٢٠٠٢ تليهما ١٩٨٦، و١٩٩٤، و٢٠٠٠

(ب) يتوزع الإنتاج على العقود على النحو التالى :

١	الستينيات من القرن العشرين
١٠	السبعينيات من القرن العشرين
٤٠	الثمانينيات من القرن العشرين
٥٩	التسعينيات من القرن العشرين
٢٣	العقد الأول من القرن الحادى والعشرين

ويتضح أن النتاج فى نمو متزايد من عقد لآخر، وأنه كان فى قمته فى التسعينيات تليها الثمانينيات، وهما معاً يمثلان ٧٤,٤٪ من مجمل النتاج.

(ج) يبين توزيع النتاج حسب الدرجة الوظيفية ما يلى :

١,٥٪	٢	معيد ومدرس مساعد (١٩٧٣-١٩٦٩)
٦,٨٪	٩	مدرس (١٩٧٤-١٩٧٨)
٢٢,٥٪	٣٠	أستاذ مساعد (١٩٧٩-١٩٨٦)
٦٩,٢٪	٩٢	أستاذ (١٩٨٧-)

والشئ اللافت للنظر هو تعاظم النتاج لدرجة كبيرة فى درجة أستاذ (٦٩,٢٪)، وهو عكس المألوف بالنسبة لعدد من الأساتذة الذين يتوقفون أو يكادون أن يتوقفوا عن الكتابة بعد حصولهم على درجة الأستاذية.

(د) يبين توزيع الدراسات العلمية المنشورة بالدوريات عن الفيزياء وعددها ٣٥ دراسة ما يلى:

٥	مدرس
٢١	أستاذ مساعد
٩	أستاذ

ومنه يتضح أن مرحلة الإسهام العلمى الأساسية هى مرحلة الأستاذ المساعد، تليها مرحلة الأستاذ، وربما كان لفترة العمل الإدارى من ١٩٩٦ إلى ٢٠٠٣ أثر فى ذلك.

ويلاحظ أن الإسهام فى مجال الثقافة العلمية والتراثية كان فى مرحلة الأستاذية أساساً.

٣/٦ التوزيع الجغرافي :

يقصد بالتوزيع الجغرافي أماكن نشر الدراسات؛ حيث يتضح أن الأعمال قد نشرت في دول مختلفة، فإلى جانب مصر نشر بعض النتاج في دول أخرى مثل : روسيا، والمجر، واليمن، والهند، والكويت، وتونس، ولبنان، والولايات المتحدة، والسعودية.

٤/٦ التوزيع اللغوي :

يتوزع النتاج الفكري على ثلاث لغات هي :

٩٢	اللغة العربية
٤٠	اللغة الإنجليزية
١	اللغة الروسية

ومن الواضح أن اللغة العربية هي اللغة الغالبة في النشر، وهي أساساً لغة النشر للأعمال العلمية الثقافية وتلك المرتبطة بالتراث الإسلامي، أما الأعمال باللغة الإنجليزية فهي لغة الدراسات العلمية عن الفيزياء (٣٧) من (٤٠) المنشورة بالدوريات العلمية المتخصصة، فضلاً عن أطروحة الماجستير، أما اللغة الروسية فهي لغة أطروحة الدكتوراه التي أجزيت في موسكو.

٥/٦ التأليف والترجمة :

التأليف هو الأساس في أعمال أستاذنا الجليل؛ إذ إن الترجمات كانت في حدود عشرة أعمال، وهي أساساً الكتب والمراجع العلمية المترجمة عن الإنجليزية في الفيزياء (سبعة كتب)، ثم بعض الكتب العلمية المبسطة، وبعض المقالات المترجمة.

وعموماً فقد كان لإجادة أ.د. أحمد فؤاد باشا اللغة الروسية إلى جانب الإنجليزية أثر كبير في ممارسته لنشاط الترجمة العلمية من اللغتين الروسية والإنجليزية إلى العربية، وظهر ذلك في كثير من الكتب المعتمدة كمراجع أساسية في بعض الجامعات التي تدرس العلوم بالعربية.

وقد شغل التأليف المشترك والترجمة بالاشتراك نصيباً لا بأس به من مجمل النتاج (٥٠ عملاً من ١٣٣) أي حوالي ٣٧,٦٪، والتأليف المشترك كان أساساً في البحوث العلمية المنشورة عن الفيزياء في الدوريات العلمية المتخصصة، وقد بلغ عددها (٣٥) بحثاً وهي كلها مشتركة التأليف ما بين شخصين إلى ستة أشخاص؛ فبلغ الاشتراك بـ (شخصين ٥، ثلاثة أشخاص ٩، أربعة أشخاص ١٢، خمسة أشخاص ٧، ستة أشخاص ٢)، تليها الكتب التعليمية والمراجع المترجمة (١٢ عملاً)، وتضاف إلى ذلك (ثلاثة كتب) في الثقافة العلمية والإسلامية.

٦/٦ الاتجاهات العلمية والفكرية :

نحن أمام عالم متعدد الجوانب، فهو صاحب مدرسة علمية في تخصص فيزياء الجوامد، وهو صاحب فكر علمي مستنير يعرضه بتمكن ووضوح رؤية للمثقفين وللناشئة والصغار، وهو رائد من رواد التنوير العلمي، وناقل للمعرفة العلمية لأبناء العربية، وهو فيلسوف علم مرتبطب أشد الارتباط بترائه العربي الإسلامي، وبدينه الحنيف، وبلغته العربية، مع الانفتاح بغير حدود على الثقافة والرؤى المعاصرة والمستقبلية، ولذلك يصدق عليه القول إنه عالم الفلاسفة وفيلسوف العلماء، وقد وُظف علمه لخدمة البحث في مجال التخصص ووظف العلم لخدمة غير المتخصص، ووظف العلم أيضاً لخدمة التراث العربي الإسلامي.

ويبين الجدول رقم (٤) توزيع النتاج الأساسي على مجالات الاهتمام العلمية والفكرية

جدول (٤) توزيع النتاج الأساسي على مجالات الاهتمام العلمية والفكرية

مجال الاهتمام	أطروحات ودوريات ومقالات	أوراق مؤتمرات	كتب	المجموع	النسبة
الفيزياء	٢	٣٥	١٢	٥٠	٣٧,٦%
الفكر العلمي الإسلامي	-	٤٠	١٠	٦٩	٥١,٩%
الفكر العلمي المبسط للأطفال والناشئة	-	-	١٤	١٤	١٠,٥%
المجموع	٢	٧٥	٣٦	١٣٣	١٠٠%

ولسنا بصدد الحديث عن إسهامه العلمي الأصيل في مجال التخصص وهو الفيزياء، فقد تمثل الإنتاج أساساً في دراسات علمية منشورة باللغة الإنجليزية في دوريات علمية محكمة سواء في مصر أو خارجها مما يشهد له بالكفاءة والتميز في مجال التخصص. وهو لم يقتصر على الإسهام العلمي ببحوث منشورة وإنما كان حريصاً على توصيل العلم في تخصصه لزملائه ولطلابه، ولذلك بادر مع زملاء له، ومن منطلق إتيقانه للغتين الروسية والإنجليزية بترجمة أمهات الكتب والمراجع في الفيزياء إلى اللغة العربية، كما ساهم مع زملاء له في تأليف كتب دراسية رصينة في سلسلة يرأس هيئتها الاستشارية، وهي سلسلة الفكر العربي لمراجع العلوم الأساسية.

أما الجانب الثاني وهو الذي حظى باهتمام كبير من جانب عالمنا الجليل فهو جانب العلم في منظوره الأوسع، وفي منظوره الفلسفي، وفي ارتباطه بالتراث العربي والإسلامي؛ إذ كان لتعلمه الفلسفة أثر كبير في التعرف على مقومات الفلسفة المادية مما ساعده على القيام بدراسات مقارنة في مجال فلسفة العلوم من وجهات نظر الفلسفة الوضعية المختلفة، أفضت إلى بلورة اتجاه غير مسبوق في فلسفة العلوم بنظرة إسلامية،

وقد صيغت الملامح الأساسية لهذا الاتجاه في كتاب صدر عام ١٩٨٤ بعنوان «فلسفة العلوم بنظرة إسلامية»، وتكاملت الفكرة مع مشروع إسلامية المعرفة. وقد حظى هذا الاتجاه وحده بأربعين مقالة منشورة في دوريات معروفة، فضلاً عن ١٩ دراسة مقدمة إلى مؤتمرات، وندوات علمية، وعشرة كتب منشورة.

وفي دراسة قيمة للدكتورة سهام النويهي^(٧)، أستاذة المنطق وفلسفة العلم بجامعة عين شمس، أشارت إلى أن الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا من أوائل المهتمين بالمنظور الإسلامي لفلسفة العلم، إضافة إلى اهتمامه البالغ بتاريخ العلم الإسلامي، وهو أول من نبه إلى ضرورة النظرة الإسلامية لفلسفة العلم باعتبارها رؤية جديدة لفلسفة العلم. وأنه يؤكد على أهمية تأسيس «نظرية العلم الإسلامية»، ويعرض لوجهة النظر الإسلامية لبيان أهميتها وضرورتها ليس للمجتمع الإسلامي فحسب، بل للمجتمع البشري بأكمله، وهو يقوم بمناقشة قضايا الفكر العلمي وفق منهاج إيماني عقلاني يعتبر العلم حالة فكرية وفريضة إسلامية لها إطارها العقائدي ورصيدها الحضاري... وهو يرى أنه بالمنظور الإسلامي للعلم الذي يدعو إليه؛ إنما يهدف إلى حل مشاكل الأمة الإسلامية عن طريق الأخذ بما أسماه «نظرية العلم الإسلامية»، باعتبارها النظرية الحضارية الأقدر على إصلاح الفكر وترشيد العمل النافع.

ويمثل الجانب الثالث لعالمنا الجليل طرفاً آخر لتناول العلم هو ما يطلق عليه الثقافة العلمية، وذلك بتبسيط العلم وتقديمه للآخرين في صورة يمكن استيعابها بسهولة ويسر سواء للكبار أو للناشئة والصغار. وهو لذلك يسهم بعديد من المواد العلمية في الموسوعات مثل دائرة سفير للمعارف الإسلامية، وموسوعة الشروق، وموسوعة الكويت العلمية للأطفال، وموسوعة المفاهيم الإسلامية العامة... الخ. كما أنه يقدم مجموعة من الكتب المبسطة عن العلم للأطفال والناشئين مثل: كوكب الأرض، وتجارب علمية للأطفال، ولماذا تمطر السماء؟ وميكى يسأل ويجب... الخ. وهو بهذا يهدف إلى تكوين الثقافة العلمية وتأسيس المنهجية العلمية الرشيدة لدى الفرد منذ الصغر؛ حتى تتأصل فيه عندما يكبر ويقوى عوده وتزداد معارفه ومداركه.

تبقى الإشارة إلى جانب آخر هو مساعدة زملائه وطلابه في العلم ودعمهم، ولذلك نجده يرحب بكتابة مقدمات لكتبهم، ويرحب بتحرير الكتب ومراجعتها وتدقيقها؛ حتى تصدر في صورة علمية راقية، ومن الأمثلة على ذلك: مراجعة كتب: إنباط المياه الخفية، والبراكين والزلازل... الخ.



تحية إلى هذا العالم الجليل المتمكن من علمه، والباسط لعلمه للجميع، والمؤمن أشد الإيمان بالتراث الإسلامي العظيم، والمنادي بنظرية إسلامية، ورؤية إسلامية، للعلم والتقنية.

تحية إلى هذا العالم الذي يعمل عملاً كبيراً... في صمت وبهدوء وإيمان قوى.

تحية إلى العالم المبدع الذي يخجلك بتواضعه الجم.. تواضع العلماء الكبار.. وفي كل جلسة معه تحس بالراحة، وتشعر بالرضا والطمأنينة.

قائمة بيلوجرافية بالأعمال العلمية والفكرية

للأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا

أولاً : الأطروحات :

- 1- Radiation effects on electrical properties of Egyptian insulators (MICA).
M.Sc. Thesis, Cairo University (1969)
- 2- Magnetic properties of some compounds and alloys of copper with rare earth elements and uranium.
Ph.D. Thesis (In Russian), Moscow State University (1974).

ثانياً : البحوث العلمية :

- 3- "Magnetic Properties of Compounds of Cu with Rare Earth Elements and Uranium". 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 a-Irradiated Trigl : Cine 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, I, No. 1, 55 (1980).
- 10- "Magnetic Properties of The System $Tb_{1-x} Dy_x Cu$ ". 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. Sedaraws. 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 a-Irradiated KDP Crystals". S.El-Konsol, M. Amin, A.F. Basha, S.A. Khairy and S.S. Sedaraws. 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.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 a-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 (Vinyl Alcohol) Thermoelectrets". A.F. Basha, M. El Sayed 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 Trigly Cine 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 $NiCl_2$ -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 Viyl Polymers I.Effect of Blending". A.F.Basha, M. Amin, H. Osman and M. El Sayed Badawy. 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. Badawy. 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. Badawy. Egypt. J.Phys., Vol.17, No.2, 311 (1986).
- 28- "Electrical Properties of PVA-C Composites". A.F.Basha and M.E. Badawy. Egypt.J.Phys., Vol. 17, No.2, 323 (1986).

- 29- "Electrical Properties of PVA-PVAc Blends". A.F.Basha and M.E. Badawy. 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. Higad and Y.A.Ali. Delta J. Sci, Vol.11, No.1, 88 (1987).
- 31- "Electrical Conduction of Cu-PVA Composites". M.M.Mosaad and A.F. Basha. Delta J. Sci., Vol.II, No.2, 265 (1987).
- 32- "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).
- 33- "Ome 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).
- 34- "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).
- 35- "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).
- 36- "Optical Absorption in Gamma Irridiated Poly (Vinyl Alcohol) - Co Cl₂ Composites". F. Sharaf, M.A.Khaled, A.A.Abdel Rahman A.F. Basha. Acta Polymerica, 42, No. 12, 636 (1991).
- 37- "Electrial 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 Curenrs in a- Irradiatd B-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).

ثالثاً : كتب تعليمية ومراجع علمية فى الفيزياء :

(أ) كتب تعليمية :

- ٣٩- الفيزياء، للصف الأول الثانوى (بالاشتراك)، صنعاء : وزارة التربية والتعليم، ١٩٨٦، ٤٨٥ ص.
- ٤٠- البصريات (بالاشتراك)، القاهرة : دار الفكر العربى، ١٩٨٨، ٣٢٠ ص.
- ٤١- فيزياء الجوامد (بالاشتراك)، القاهرة : دار الفكر العربى، ٢٠٠٠، ٥٠٤ ص.
- ٤٢- الفيزياء الحيوية (بالاشتراك)، القاهرة : دار الفكر العربى، ٢٠٠١، ٣٥٨ ص.
- ٤٣- أساسيات العلوم الفيزيائية (بالاشتراك)، القاهرة : دار الفكر العربى، ٢٠٠٤، ١١٠ ص.

(ب) كتب ومراجع علمية مترجمة بالاشتراك :

- ٤٤- الميكانيكا العامة وتطبيقاتها/ م. شبيجل. - القاهرة : مؤسسة الأهرام، ١٩٧٧، ٥١٢ ص.
٤٥- الفيزياء العملية / ح. ل. سكواريز. - القاهرة : مؤسسة الأهرام، ١٩٧٨، ٢٩٠ ص.
٤٦- العلوم الفيزيائية للفنيين / و. بولتون. - القاهرة : مؤسسة الأهرام، ١٩٧٨، ١٨٠ ص.
٤٧- الديناميكا الحرارية / م. ابوت، ه. هيش. - القاهرة : مؤسسة الأهرام، ١٩٨٠، ٤٧٢ ص.
٤٨- فيزياء السنة الأولى الجامعية/ د. سثوم. - القاهرة : مؤسسة الأهرام، ١٩٨١، ٤٢٨ ص.
٤٩- الفيزياء الجامعية / ف. بوش. - القاهرة : الدار الدولية للنشر، ٢٠٠٠، ٥٩٧ ص.
٥٠- أساسيات الفيزياء / ف. بوش، د. جيرد. - القاهرة : الدار الدولية للنشر، ٢٠٠٠، ١١٥٧ ص.

رابعاً : كتب ودراسات في الفكر العلمي الإسلامي :

- ٥١- التراث العلمي للحضارة الإسلامية ومكانته في تاريخ العلم والحضارة. - ط١. - القاهرة : مطابع دار المعارف، ١٩٨٣، ٢٠٠ ص.
٥٢- فلسفة العلوم بنظرة إسلامية. - القاهرة، مطابع دار المعارف، ١٩٨٤، ١٨٦ ص.
٥٣- الثقافة الإسلامية (بالاشتراك). - صنعاء : منشورات جامعة صنعاء، ١٩٨٥.
٥٤- العلوم الكونية في التراث الإسلامي (بالعربية والإنجليزية). - القاهرة : مجمع البحوث الإسلامية، ١٩٩١، ٩٤ ص. - (كتاب مجلة الأزهر).
٥٥- في فقه العلم والحضارة. - القاهرة : المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، ١٩٩٧، ١٢٥ ص. - (سلسلة قضايا معاصرة، ٢٠)
٥٦- أساسيات العلوم المعاصرة في التراث الإسلامي : دراسات تأصيلية. - القاهرة : دار الهداية، ١٩٩٧، ١٨١ ص.
٥٧- دراسات إسلامية في الفكر العلمي. - القاهرة : دار الهداية، ١٩٩٧، ١٩٧ ص.
٥٨- الإسلام والعولمة : مفاهيم وقضايا. - القاهرة : دار التحرير للطبع والنشر، ٢٠٠٠، ١٦٨ ص. - (كتاب الجمهورية)
٥٩- رحيق العلم والإيمان. - القاهرة : دار الفكر العربي، ٢٠٠٢، ٢٤٠ ص.
٦٠- التراث العلمي الإسلامي : شئ من الماضي أم زاد للآتي؟. - القاهرة : دار الفكر العربي، ٢٠٠٢، ١٢٤ ص. - (سلسلة التنوير العلمي)

خامساً : كتب علمية ثقافية مؤلفة أو مترجمة للأطفال والناشئة :

- ٦١- ميكي يسأل ويجيب / روني كراوس - القاهرة : مركز الأهرام للترجمة والنشر، ١٩٨٥ .
 ٦٢- الموسوعة المصورة للشباب (بالاشتراك) - القاهرة : مركز الأهرام للترجمة والنشر، ١٩٨٦ .
 ٦٣- موسوعة العالم الصغير (بالاشتراك) - القاهرة : مركز الأهرام للترجمة والنشر، ١٩٨٦ - ٢ مح .
 ٦٤- تجارب علمية للأطفال - القاهرة : مركز الأهرام للترجمة والنشر، ١٩٩٠-١٩٩١ - ٢ مح .
 ٦٥- كوكب الأرض - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٤ - (سلسلة نظرة جديدة)
 ٦٦- غابة المطر - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٤ - (سلسلة نظرة جديدة)
 ٦٧- البحار والمحيطات - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٤ - (سلسلة نظرة جديدة)
 ٦٨- النجوم والكواكب - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٤ - (سلسلة نظرة جديدة)
 ٦٩- فصل المقال في ظاهرة الزلزال - القاهرة : مجمع البحوث الإسلامية، ١٩٩٨ - (كتاب مجلة الأزهر)

- ٧٠- الضوء والحياة - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٧ .
 ٧١- على مصطفة مشرفة، من رواد العلم في القرن العشرين - القاهرة : دار الفكر العربي، ١٩٩٨ .
 ٧٢- من أين تأتي الكهرباء؟ - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٨ - (سلسلة بدايات العلوم المبسطة)
 ٧٣- لماذا تمطر السماء؟ - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٨ - (سلسلة بدايات العلوم المبسطة)
 ٧٤- مم تتكون الأرض؟ - القاهرة : شركة سفير، ١٩٩٨ - (سلسلة بدايات العلوم المبسطة)

سادساً : مداخل علمية وثقافية في موسوعات :

- ٧٥- دائرة سفير للمعارف الإسلامية - القاهرة : شركة سفير .
 ٧٦- موسوعة الشروق - القاهرة : دار الشروق .
 ٧٧- موسوعة الكويت العلمية للأطفال - الكويت : مؤسسة الكويت للتقدم العلمي .
 ٧٨- قاموس القرآن الكريم، زعلم الفلكس - الكويت : مؤسسة الكويت للتقدم العلمي .
 ٧٩- موسوعة أعلام العلماء العرب والمسلمين - تونس : المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم .
 ٨٠- موسوعة المفاهيم الإسلامية العامة - القاهرة : المجلس الأعلى للثئون الإسلامية .
 ٨١- الموسوعة القرآنية المتخصصة - القاهرة : المجلس الأعلى للثئون الإسلامية .

سابعاً : مراجعات وتقديمات :

٨٢- إنباط المياه الخفية / للكرجي؛ تحقيق ودراسة بغداد عبد المنعم؛ تحرير ومراجعة وتدقيق أحمد فؤاد باشا-. القاهرة : معهد المخطوطات العربية، ١٩٩٧.

٨٣- الحيوان / تأليف أبي عثمان عمرو بن بحر الجاحظ، بتحقيق وشرح عبد السلام هارون؛ تقديم أحمد فؤاد باشا-. القاهرة : الهيئة العامة لقصور الثقافة، ٢٠٠٢. ٧ مج. - (الذخائر؛ ٧٤-٨٠)

ثامناً : دراسات ومقالات فى الثقافة العلمية وتاريخ العلم وفلسفته :

٨٤- «فلسفة العلوم الطبيعية فى التراث الإسلامى : دراسة تحليلية مقارنة فى المنهج العلمى»، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (٣٩) : ٩-٢٦، ١٩٨٧.

٨٥- «خصائص المنهج العلمى فى التراث الإسلامى»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٠ (٩) : ١١٩٨-١٢٠٣، ١٩٨٨.

٨٦- «نحو صياغة إسلامية لنظرية العلم والتقنية»، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (٥٤) : ١٧-٣٤، ١٩٨٩.

٨٧- «قصة الثقب فى العلوم الكونية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦١ (١٠) : ١١٥٥-١١٥٧، ٦١ (١١) : ١٢٦٨-١٢٧١، ٦١ (١٢) : ١٣٥٢-١٣٥٦، ١٩٨٩.

٨٨- «الإنسان وقضايا العلم المعاصر»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٢ (١١) : ١١٤٨-١١٥٢، ٦٢ (١٢) : ١٢٥٤-١٢٥٨، ١٩٩٠.

٨٩- «إبستمولوجيا العلم ومنهجيته فى التراث الإسلامى»، مجلة منبر الحوار، بيروت، لبنان، ١٦ : ٦-١٨، ١٩٩٠.

٩٠- «نسق إسلامى لمنهج البحث العلمى : تحديد الثوابت والمتغيرات»، مجلة منبر الحوار، بيروت، لبنان، ١٧ : ٦-٢٧، ١٩٩٠.

٩١- «الاتجاه العلمى عن الهمدانى»، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (٥٧) : ١٠٥-١٣٠، ١٩٩٠.

٩٢- «العلوم الفيزيائية فى التراث الإسلامى : دراسة تحليلية فى الموضوع المنهجى»، فى أعمال ندوة التراث العلمى فى العلوم الأساسية، جامعة الفاتح والهيئة القومية للبحث العلمى، طرابلس، ليبيا، ص ٥٣٩-٥٥٤، ١٩٩٠.

٩٣- «تصور مقترح لمجالات البحث فى فلسفة العلوم برؤية إسلامية»، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (٥٩) : ١٧٥-١٩١، ١٩٩١.

٩٤- «كتاب الجوهرتين العتيقتين للهمدانى» (عرض وتحليل)، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، (٥٩) : ٢٠٣-٢٠٦، ١٩٩١.

- ٩٥- «العلم فى منظوره الجديد... دعوة إلى الإيمان على بصيرة» (عرض وتحليل لكتاب :
"The New Story of Science" Robert M. Augros and George N. Stanciu, New York, 1984. ,
خلايلى إلى العربية بعنوان زالعلم فى منظوره الجديدس، عالم المعرفة، الكويت ١٩٨٩)، مجلة المسلم
المعاصر، الكويت، ٦٠ : ١٨١-١٩٢، ١٩٩١.
- ٩٦- «الثورة العلمية فى القرن السابع عشر : رؤى جديدة» / بيترو ريدونديس، مجلة العلم والمجتمع،
القاهرة، (١٦٠/٨٢) : ٨١-٩١، ١٩٩١.
- ٩٧- «التأصيل الإسلامى لعلم الجبر»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٤ (١٠) : ١٢٣٤-١٢٣٨، ١٩٩٢.
- ٩٨- «الاتجاهات المعاصرة فى دراسة العلم الإسلامى»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٤ (١٢) : ١٢٥٨-
١٥٣٣، ١٩٩٢.
- ٩٩- «اللحظات الأولى للكون : حدود المعرفة / هوبرت ريفز» و «تطور الكون / أ.م. سلال سنجور»
وسبيتينا، كوكب الأرض / أ.م. سلال سنجورس، مجلة ديوجين، القاهرة، (١١٥/٩٩) : ٥-٥٣، ١٩٩٢.
- ١٠٠- «الهمدانى، العالم الجغرافى الفيلسوف»، مجلة العلم، القاهرة ١٨٧ : ٤٠-٤١، ١٩٩٢.
- ١٠١- «إشكالية التحيز فى تاريخ العلم والتقنية، فى أعمال ندوة «إشكالية التحيز» : رؤية معرفية ودعوة
للاجتهاد»، نقابة المهندسين المصرية والمعهد العالمى للفكر الإسلامى، القاهرة، ١٩٩٢.
- 102- "Islam, Modern Scientific Discourse, and Cultural Modernity : The Politics of Islamization
of Knowledge as a Claim to Dewesternization". Paper presented at the 1990 MESA conference.
Views and comments, In : The American Journal of Islamic Social Sciences (AJISS), 9 (2)
: 279-283, 1992. .
- ١٠٣- «مستويات الموضوعية العلمية ودلالاتها فى إطار نظرية العلم الإسلامية»، مجلة المسلم المعاصر،
الكويت، ٦٧ : ٧٥-١٠٠، ١٩٩٣.
- ١٠٤- «علاقة العلم بالفلسفة الإسلامية»، مجلة منبر الحوار، بيروت ، ٢٧ : ٦٣-٩٥، ١٩٩٣.
- ١٠٥- «الأرقام .. هندية أم عربية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٥ (١٠) : ١٥٦٦-١٥٧٠، ١٩٩٣.
- ١٠٦- «أساليب تعليم الرياضيات فى تراث المسلمين»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٥ (١٢) : ١٨٩١-
١٨٩٤، ١٩٩٣.
- ١٠٧- «من مآثر المسلمين فى العلوم الهندسية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٦ (٥) : ٨٤-٨٧، ١٩٩٣.
- ١٠٨- «أبو الريحان البيرونى ومآثره فى العلوم الكونية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٦ (٤) : ٥٦٤-٥٦٧،
١٩٩٣.

- ١٠٩- «العلوم الكونية بين الأصالة والمعاصرة»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٦ (٥) : ٧٣٤-٧٣٧، ١٩٩٣.
- ١١٠- «الحضارة الإسلامية في بلدان آسيا الوسطى والقوقاز ودور علمائها في تأسيس مناهج البحث العلمي»، مؤتمر «المسلمون في آسيا الوسطى والقوقاز- الماضي والحاضر والمستقبل» بجامعة الأزهر في الفترة ٢٧-٢٩ سبتمبر، ١٩٩٣.
- 111- "Islam and Science : Religious Orthodoxy and the Battle for Rationality, by
Book Review in : Pervez Hoodbhoy. London : Zed Books, Ltd., 1991, 158 pp.
The American Journal of Islamic Social Sciences (AJISS), 10 (3) : 408-41, 1993.
- ١١٢- «الأسس المنهجية لتعريب العلوم الكونية، دعوة للحوار»، مجلة الأزهر، القاهرة، يناير ١٩٩٤ م.
- ١١٣- «الحسن بن الهيثم عبقرى الحضارة الإسلامية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٧ (٢) : ٢١٢-٢١٦، ١٩٩٤.
- ١١٤- «الحسين بن سينا ومآثره فى العلوم الكونية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٧ (٧) : ٩٦٠-٩٦٤، ١٩٩٤.
- ١١٥- «الإسلام والعلم : الأرتوذكسية الدينية والصراع من أجل العقلانية»، تأليف بيرفيز هودبوى وتقديم محمد عبد السلام. (عرض وتحليل)، مجلة منبر الحوار، بيروت، ٣٢، ٣٣ : ١٧٦-١٩٦، ١٩٩٤.
- ١١٦- «تصنيف علوم الطب فى تراث المسلمين»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٧ (١٠) : ١٣٩٢-١٣٩٥، ٦٧ (١١) : ١٥٣٢-١٥٣٥، ٦٧ (١٢) : ١٦٦٩-١٦٧٣، ١٩٩٥.
- ١١٧- «البيمارستانات فى عصر الحضارة الإسلامية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٦٨ (١) : ٨٤-٨٩، ١٩٩٥.
- ١١٨- «العلوم التطبيقية والتقنية فى تراث المسلمين»، مجلة الأزهر، ٦٨ (٦)، ١٩٩٥.
- ١١٩- «علوم منسية فى تراث المسلمين»، مجلة المسلم المعاصر، الكويت (٨١) : ٨١-١٠٢، ١٩٩٦.
- ١٢٠- «الفلسفة الإسلامية ومشكلات البيئية»، فى أعمال المؤتمر الدولى الأول للفلسفة الإسلامية، كلية دار العلوم، جامعة القاهرة، ص ٣٣٤-٣٥٥، ١٩٩٦.
- ١٢١- «صياغة المصطلحات العلمية ودلالاتها فى اللغة العربية»، فى المؤتمر السنوى الرابع لجمعية لسان العرب بعنوان «اللغة العربية فى الألف الميلادية الثالثة»، مقر الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، القاهرة، ١٥-١٦ مارس ١٩٩٧.
- ١٢٢- «إعداد الأجيال : المهمة الصعبة». - مجلة معهد المخطوطات العربية، القاهرة، ٤١ (١) : ٢٤٥-٢٤٨، ١٩٩٧.

- ١٢٣- «العلوم الجغرافية في التراث الإسلامي»، مجلة المنهل، جدة، ٥٨ (٥٣٨) : ٩٢-١٠١، ١٩٩٧.
- ١٢٤- «علوم أخرى منسية في تراث المسلمين»، مجلة المسلم المعاصر، ع (٨٦) : ١٢١-١٤٢، ١٩٩٨.
- ١٢٥- «أساسيات علوم الأرض في التراث العربي»، في أعمال المؤتمر الدولي الرابع «جيولوجية العالم العربي»، جامعة القاهرة، محاضرة افتتاحية، ١٩٩٨.
- ١٢٦- «محاولات التستر بالعلم لمهاجمة الإسلام»، دعوى مفنّدة، في أعمال المؤتمر الدولي الثالث للفلسفة الإسلامية، كلية دار العلوم جامعة القاهرة، ٢-٤ مايو ١٩٩٨.
- ١٢٧- «نحو إعداد الشباب المسلم لمواجهة التحديات العلمية والحضارية بالإسهام في أسلمة العلوم الكونية»، في أعمال المؤتمر العالمي الثامن للندوة العالمية للشباب الإسلامي عن «الشباب المسلم والتحديات المعاصرة»، عمان، المملكة الأردنية الهاشمية، ٢٠-٢٣ أكتوبر ١٩٩٨.
- ١٢٨- «الأسلمة ضرورة حضارية لمواجهة تحديات العولمة»، في أعمال المؤتمر الدولي الرابع للفلسفة الإسلامية عن «الإسلام في عصر العولمة»، كلية دار العلوم جامعة القاهرة، ٤-٥ مايو ١٩٩٩.
- ١٢٩- «التقدم العلمي في ظل العولمة والنموذج الإسلامي لتفاعل الحضارات»، في مؤتمر «الإسلام والقرن الحادي والعشرون» المجلس الأعلى للشئون الإسلامية، القاهرة، ٢-٥ يولييه ١٩٩٨، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، ع (٩٥) : ٥-١٨، ٢٠٠٠.
- ١٣٠- «التراث العلمي العربي : شيء من الماضي أم زاد للآتي»، ص ١٩-٤١، في ندوة قضايا المخطوطات الثالثة، معهد المخطوطات العربية، القاهرة، ٢٠٠٠.
- ١٣١- «أخلاقيات البحث العلمي والتأليف والنشر بين الحرية والمسئولية»، في مؤتمر «معايير الأعراف والقيم الجامعية»، جامعة القاهرة، ٣-٤ أبريل ٢٠٠٠.
- ١٣٢- «إسهامات علماء المسلمين في التقدم العلمي والتكنولوجي عبر العصور»، في المؤتمر العام الثاني عشر للمجلس الأعلى للشئون الإسلامية بعنوان «نحو مشروع حضارى لهضة العالم الإسلامى، الإسلام ومتغيرات العصر»، القاهرة، ١١-١٤ يونيه ٢٠٠٠.
- ١٣٣- «نحو تدريس اللغة العربية في الكليات العملية»، في ندوة «تدريس اللغة العربية في الجامعات المصرية»، جامعة القاهرة، ١٩٩٩، مجلة المسلم المعاصر، الكويت، ع (١٠١) : ٥-١٢، ٢٠٠١.
- ١٣٤- «نظرية العلم الإسلامية : نحو حضارة إسلامية أساسها العلم والإيمان»، في ندوة العلوم في الإسلام، المنظمة الإسلامية للعلوم الطبية، الكويت، ٢٣-٢٥ يناير ٢٠٠١.
- ١٣٥- «ترجمة العلوم العربية إلى اللاتينية»، في مؤتمر «حوار الحضارات» الأكاديمية المصرية في روما، ١٨-١٩ مايو، ٢٠٠١.

١٣٦- «نحو تنمية القدرات العلمية والتقنية في العالم العربي»، في «الندوة الفكرية لاستشراف آفاق عمل المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم»، الكويت، ١٦-١٧ يونيو ٢٠٠١.

١٣٧- «العلم والتكنولوجيا في الإسلام» (بالإنجليزية)، في مؤتمر الإسلام وتكنولوجيا المعلومات، جامعة واسيدا، طوكيو، اليابان، ٣-٢ يوليو ٢٠٠١.

١٣٨- «نحو صياغة استراتيجية للعلوم والتكنولوجيا في الوطن العربي (أسس منهجية ومفاهيم ضرورية)» في ندوة متخصصة حول العلوم والتكنولوجيا في الوطن العربي. الواقع والطموح، مؤسسة عبد الحميد شومان، عمان، الأردن، ٢٠٠١.

١٣٩- «القيم في عصر المعلومات»، في مؤتمر «الثقافة والقيم في عصر المعلومات والاتصالات»، مسقط، عمان، ٢٠٠١.

١٤٠- «قراءة إيمانية في كتاب الكون والحياة»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٧٥ (٩) : ١٤٢٤-١٤٢٧، ٢٠٠٢.

١٤١- «قيم التقدم ومعايير الثقافة العلمية الإسلامية»، مجلة الأزهر، القاهرة، ٧٥ (١١) : ١٧٨٦-١٧٩٠، ٢٠٠٢.

١٤٢- «اللغة العربية في وسائل الإعلام»، كلمة افتتاحية في مؤتمر بكلية دار العلوم جامعة القاهرة، ١٧ ديسمبر ٢٠٠٢.

المصادر

(١) أحمد فؤاد باشا. من كتاب القرية إلى منبر أكاديمي يجمع العلم والإيمان. - الحياة (لندن). - (١٤/١٢/١٩٩٩). - ص ١٨.

(٢) الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا. السيرة الذاتية.

(٣) List of Scientific Publications by Prof.Dr. Ahmad Fouad Basha.- 4 p.

(٤) الأستاذ الدكتور أحمد فؤاد باشا. السيرة الذاتية. - ص ٧-٢.

(٥) أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا. دليل الأعمال المنشورة في تاريخ العلوم وفلسفتها في مصر. - القاهرة : الأكاديمية، ١٩٩٦. - ص ١٧-٢٠.

(٦) محمد فتحى عبد الهادى. التراث العربى الإسلامى : قائمة ببلوغرافية. - لندن : مؤسسة الفرقان، ٢٠٠٢.

(٧) سهام النويهى. أحمد فؤاد باشا والمنظور الإسلامى لفلسفة العلم. - مجلة المسلم المعاصر. - ص ٢٣، ع ٩٢.