

البحث العلمي

بين الواقع والمأمول

أساليب صياغة البحوث العلمية المقدمة

SCIENTIFIC
RESEARCH
BETWEEN REALITY AND HOPEFULS

د. محمد صادق إسماعيل

المحتويات

مقدمة

9

يز هذه الدول بحجم
ة من التنافس الدائم
مي في مصر والعالم
نسب الإنفاق على
الم اليوم، كذلك
ث العلمي عن
، ويتضح مما
لذاتي كما أن

ليدة من
في حل
تمع في
بينها
انب
ة،
ن

13 الفصل الأول: نشأة وتطور البحث العلمي في العالم

- 16 أولاً: تاريخ البحث في العصور القديمة
- 17 ثانياً: تاريخ البحث في العصور الوسيطة
- 18 ثالثاً: تاريخ البحث في العصر الحديث
- 20 رابعاً: الاستثمار في البحث العلمي عالمياً
- 20 الملامح الرئيسية للاستثمار في البحث العلمي
- 22 مقومات الاستثمار في البحث العلمي
- 23 خامساً: البحث العلمي وبعض الشواهد العالمية
- 23 1- الجامعات ومراكز البحوث
- 24 2- مخرجات البحث العلمي
- 25 3- الإنفاق على البحث والتطوير
- 26 4- الحجم والبحث والتطوير

29 الفصل الثاني: البحث العلمي: تعريفه، أنواعه، أهميته

- 31 أولاً: مفردات «البحث العلمي»
- 31 1- «البحث»
- 32 2- «العلمي»
- 33 ثانياً: أنواع البحث العلمي

١٣	البحث بمعنى الكشف عن الحقائق
١٤	البحث بمعنى التفسير النقدي
١٤	البحث الكامل
١٥	ثالثاً: أهمية البحث العلمي
١٥	أهمية البحث العلمي من منظور إسلامي
١٦	أهمية البحث العلمي استراتيجياً
١٧	رابعاً: دور الجامعات في البحث العلمي

٤٥ الفصل الثالث: البحث العلمي في الوطن العربي

٤٩	أولاً: مستويات الإنفاق على البحث العلمي
٥٠	مقارنة الوطن العربي مع الدول المتقدمة والدول النامية وإسرائيل
٥٣	مقارنة الإنفاق ما بين الدول العربية
٥٥	مقارنة في توزيع الإنفاق بين قطاعات البحث والتطوير المختلفة
٥٧	تقسيم النفقات بين الرواتب والأجور والتشغيل
٥٨	ثانياً: مصادر الإنفاق على البحث العلمي في الوطن العربي
٦٠	ثالثاً: نواتج البحث العلمي في الوطن العربي
٦٠	النشر العلمي
٦٠	الأبحاث والمقالات المنشورة
٦٤	انتاج الكتب
٦٥	رابعاً: براءات الاختراع
٦٦	خامساً: إحصائيات مختصرة حول واقع البحث العلمي في العالم العربي
٦٧	المؤشرات التي يعتد بها لتقويم واقع البحث العلمي

٧١ الفصل الرابع: واقع البحث العلمي في دول عربية مختارة

٧٣	أولاً: سلطنة عُمان
----	--------------------

75	القطاع الخاص العُماني والبحث العلمي
78	ثانياً: الجزائر
81	ثالثاً: السودان
85	رابعاً: اليمن
89	خامساً: المملكة العربية السعودية
120	سادساً: فلسطين

129 الفصل الخامس: البحث العلمي في إسرائيل : رؤية مقارنة

145 الفصل السادس: دور مراكز البحوث والدراسات السياسية العربية نموذجاً

150	أولاً: نشأة وتطور مراكز البحوث والدراسات دولياً وعربياً
150	1- على المستوى الدولي
153	2- على المستوى العربي
157	ثانياً: قراءة في تجارب مراكز البحوث والدراسات العربية
157	1- مراكز البحوث والدراسات التابعة لمكتبة الاسكندرية
160	2- المركز العربي للدراسات السياسية والإستراتيجية A.C.P.S.S
161	3- تجربة مركز عالم المعرفة الأردني
163	ثالثاً: اشكاليات مراكز البحوث والدراسات في الوطن العربي
163	1- مشكلة التمويل: Funding
165	2- الافتقار إلى الموضوعية والاستقلالية في العمل.
165	3- ضعف آليات التعاون والشراكة الحقيقية بين مراكز الدراسات

167 نصل السابع: مشاكل البحث العلمي في الوطن العربي

169	لأ: مشاكل تتعلق بالتعليم
171	الأمية

172	أعداد الطلبة وتوزيعهم بين الفروع
175	ثانياً: مشاكل تتعلق بالباحثين والمؤسسات البحثية
176	أعداد الباحثين
176	هجرة الكفاءات العربية إلى الخارج
178	إنتاجية الباحث
179	عدد المؤسسات وتوزيعها
180	ثالثاً: ضعف الترجمة
181	رابعاً: مشاكل مالية
183	خامساً: مشاكل إدارية

187 مراجع الكتاب

187	الكتب
188	الدوريات والمجلات
190	مقالات على شبكة المعلومات الدولية «الانترنت»