



www.massira.jo

# التفكير والبحث العلمي

THINKING & SCIENTIFIC RESEARCH

الدكتورة  
فريال محمد أبو عواد  
كلية العلوم التربوية الجامعية - الأونروا

الدكتور  
محمد بكر نوفل  
كلية العلوم التربوية الجامعية - الأونروا



رقم التصنيف : 001.434  
المؤلف ومن هو في حكمه : محمد بكر نوفل/ فريال محمد أبو عواد  
عنوان الكتاب : التفكير والبحث العلمي  
رقم الإيداع : 2009/12/5096  
الواصفات : الأبحاث العلمية/ أصول الكتابة  
بيانات الناشر : عمان - دار المسيرة للنشر والتوزيع

تم إعداد بيانات الفهرسة والتصنيف الأولية من قبل دائرة المكتبة الوطنية

## حقوق الطبع محفوظة للناشر

جميع حقوق الملكية الأدبية والفنية محفوظة لدار المسيرة للنشر والتوزيع عمان - الأردن  
ويحظر طبع أو تصوير أو ترجمة أو إعادة تنضيد الكتاب كاملاً أو مجزأً أو تسجيله على اشرطة  
كاسيت أو إدخاله على الكمبيوتر أو برمجته على إسطوانات ضوئية إلا بموافقة الناشر خطياً

Copyright © All rights reserved

No part of this publication may be translated,  
reproduced, distributed in any form or by any means, or stored in a data base  
or retrieval system, without the prior written permission of the publisher

الطبعة الأولى 2010م - 1431هـ

الطبعة الثانية 2015م - 1436هـ



## عنوان الدار

الرئيسي : عمان - العبدلي - مقابل البنك العربي هاتف : 962 6 5627049 فاكس : 962 6 5627059  
الفرع : عمان - ساحة المسجد الحسيني - سوق البتراء هاتف : 962 6 4640950 فاكس : 962 6 4617640  
صندوق بريد 7218 عمان - 11118 الأردن

E-mail: Info@massira.jo . Website: www.massira.jo

التصميم والاضراج بالدار - دائرة الانتاج

www.massira.jo

# التفكير والبحث العلمي

THINKING & SCIENTIFIC RESEARCH

الدكتورة

**فريال محمد أبو عواد**

كلية العلوم التربوية الجامعية - الأونروا

الدكتور

**محمد بكر نوفل**

كلية العلوم التربوية الجامعية - الأونروا



## الفهرس

13.....المقدمة

### الفصل الأول

#### مقدمة في التفكير

19.....مقدمة

26.....تعريف التفكير

28.....تصنيف التفكير

33.....خصائص التفكير

34.....أخطاء في التفكير

38.....الاتجاهات / المناحي النظرية في تفسير العملية الإبداعية

38.....أولاً: المنحى السلوكي

39.....ثانياً: المنحى السيكودينامي

40.....ثالثاً، المنحى الإنساني

41.....رابعاً: الاتجاه السيكومتري

41.....خامساً: الاتجاهات النفسية الاجتماعية

42.....نظريات التفكير

42.....نظرية جان بياجيه

44.....نظرية فيجوتسكي

45.....نظرية معالجة المعلومات

## الفصل الثاني

### مهارات التفكير

49	مقدمة
50	الفهم المستند للتفكير
50	مهارات التوضيح والفهم
51	أولاً: مهارة المقارنة والمقابلة
54	ثانياً: مهارة التصنيف والتعريف
56	ثالثاً: مهارة تحديد العلاقة بين الجزء والكل
60	التفكير الناقد
61	تعريف التفكير الناقد
63	خصائص المفكر الناقد
66	معايير التفكير الناقد
70	مهارات التفكير الناقد
70	مهارة تحديد موثوقية المصادر
73	مهارة الشرح السببي
77	التفكير الإبداعي
77	مفهوم التفكير الإبداعي
80	سمات التفكير الإبداعي
80	مراحل العملية الإبداعية
84	خصائص المفكر المبدع
85	مهارات التفكير الإبداعي
89	استراتيجية العصف الذهني
99	مهارة توليد الاحتمالات

## الفصل الثالث

### استراتيجيات التفكير: حل المشكلات واتخاذ القرار

109	مقدمة
109	استراتيجية حل المشكلات
109	مفهوم حل المشكلة
110	مراحل حل المشكلة
115	مهارة حل المشكلة
119	استراتيجية اتخاذ القرار
119	مفهوم اتخاذ القرار
121	استراتيجيات اتخاذ القرار
123	العوامل المؤثرة في اتخاذ القرار
123	أسباب اتخاذ القرار
124	خطوات اتخاذ القرار

## الفصل الرابع

### الوعي المعلوماتي ومصادر المعلومات

131	مقدمة
132	ماهية المعلومات
133	خصائص المعلومات ومميزاتها
134	أهمية المعلومات
135	الوعي المعلوماتي
138	مصادر المعلومات
142	مرافق المعلومات

## الفصل الخامس

### أدوات البحث في الإنترنت

147	مقدمة
147	الإنترنت وعالم الويب
153	أدوات البحث عن المعلومات في بيئة الانترنت
153	محركات البحث
158	محركات البحث المدججة
160	الأدلة أو الفهارس الموضوعية
164	المكتبات الافتراضية أو الرقمية
165	البوابات
167	قواعد المعلومات
167	مركز المصادر التربوية
168	ملخصات رسائل الماجستير والدكتوراة
169	مصادر الاختبارات النفسية والتربوية
170	موقع إسكو
171	استراتيجيات ومهارات البحث
173	الخطوات الأساسية لاستراتيجيات البحث
175	أبرز المهارات والإمكانات البحثية

## الفصل السادس

### البحث العلمي وخصائصه

179	مقدمة
179	طرق اكتساب المعرفة
181	تعريف البحث العلمي
185	أهداف البحث العلمي

187.....	أهمية البحث العلمي
189.....	البحث الجيد
190.....	سمات الباحث الجيد
193.....	خصائص البحث العلمي

## الفصل السابع

### خطوات البحث العلمي

199.....	مقدمة
200.....	التعرف على مشكلة البحث
201.....	معايير اختيار المشكلة
202.....	مصادر الحصول على مشكلة البحث
203.....	مواصفات المشكلة الجيدة
204.....	صياغة مشكلة البحث
205.....	الفرضيات والتساؤلات
208.....	افتراضات البحث
209.....	تعريف المصطلحات
210.....	محددات البحث (الدراسة)
212.....	مراجعة الدراسات السابقة
212.....	الطريقة والإجراءات
213.....	منهج الدراسة
213.....	المعالجة الاحصائية

## الفصل الثامن

### أبرز مناهج البحث في العلوم الإنسانية والاجتماعية

217.....	مقدمة
219.....	البحث الوصفي



220.....	الدراسات المسحية
220.....	دراسة الحالة
221.....	تحليل المضمون
221.....	الدراسات الارتباطية
222.....	البحث التاريخي
224.....	البحث التجريبي

## الفصل التاسع

### المجتمع والعينات

231.....	مقدمة
231.....	المجتمع والعينة
232.....	العينات العشوائية
233.....	العينة العشوائية البسيطة
236.....	العينة العشوائية المنتظمة
237.....	العينة الطبقية
238.....	العينة العنقودية
239.....	العينات غير العشوائية
240.....	عينة الصدفة
240.....	العينة الغرضية
240.....	العينة الحصصية
241.....	عينة كرة الثلج

## الفصل العاشر

### أدوات جمع البيانات

245.....	مقدمة
----------	-------

246	الاستبيان
257	المقابلة
263	الملاحظة
267	الاختبارات
269	طرائق التحقق من الخصائص السيكومترية لأداة البحث
269	الموضوعية
269	الصدق
275	العوامل المؤثرة في صدق الأداة
276	الثبات
281	العوامل المؤثرة في ثبات الأداة

## الفصل الحادي عشر

### توثيق المعلومات

291	مقدمة
291	الاقتباس
292	الاقتباس الحرفي أو المباشر
293	الاقتباس غير المباشر
293	قواعد كتابة الهامش
294	قواعد كتابة المراجع
300	قواعد كتابة بيانات المصادر وقواعد البيانات الالكترونية
301	المراجع