

فهرس الموضوعات

11	.....مقدمة:
17	.....الفصل التمهيدي: رصيد العلوم العقلية في المغرب والأندلس قبل القرن 13/هـم
19	.....المبحث الأول: الأصول المشرقية
19	.....1- التوجيه القرآني
23	.....2- أثر المدارس القديمة
26	.....3- مركزية الترجمة
29	.....4- استثمار الأفكار، أو مابعد الترجمة
33	.....المبحث الثاني: مدرسة العلوم العقلية بالقيروان
35	.....1- المدرسة الطبية القيروانية
37	.....2- زيادة مدرسة الطب القيروانية في عهد ابن الجزار
40	.....3- العلوم الأخرى
42	.....4- أفول المدينة واستمرار آثارها
44	.....المبحث الثالث: مدرسة العلوم العقلية في الأندلس
44	.....1- القاعدة الصلبة
47	.....2- مسارات الاستقلال العلمي
48	.....انسار الأول: إجراءات تحفيزية لقدم العلماء وتوطينهم
49	.....انسار الثاني: الرحلات العلمية
53	.....انسار الثالث: خزائن الكتب
55	.....3- الإرث العلمي للأندلس

58	..... أ- الإرث الطبي
63	..... ب- الإرث الفلكي والرياضي
65	..... ج- إرث علم الحيل والهندسة
72	..... المبحث الرابع: المدرسة العقلية في بجاية
72	..... 1- رصيد القلعة
76	..... 2- النهضة العلمية ببجاية
79	..... 3- العلوم العقلية ببجاية
79	..... أ- الطب
83	..... ب- الصيدلة
84	..... ج- علم الرياضيات
85	..... د- علم الهندسة والحيل
88	..... المبحث الخامس: المدرسة العقلية بمراكش
88	..... 1- التأسيس للمدرسة العقلية
92	..... 2- الإرث العلمي للمدرسة العقلية بمراكش
92	..... أ- الطب
93	..... ب- الهندسة وعلم الحيل
93	..... ج- الرياضيات
94	..... الفصل الأول: المدرسة العقلية الزيانية
94	..... المبحث الأول: الأثر السياسي
95	..... 1- جدلية السياسة والعلم
95	..... أ- تاريخ الظاهرة
95	..... ب - الاستمرار والمسيرة
95	..... 2- السلطة والعلماء
95	..... أ- السلطة العلمية وشرعية السلطة السياسية
95	..... ب - العلماء بين الوظيف والتوظيف
95	..... ج- تصنيف السلطة للعلماء
95	..... المبحث الثاني: المناخ الثقافي

138	.....1- الروافد العلمية بين الهاجس العلمي وضغط الواقع
139	.....الاتجاه الأول: الرحلات العلمية
145	.....الاتجاه الثاني: استقطاب الكفاءات العقلية
152	.....مناقشة العروي في اعتبار حضارة المغرب حضارة أندلسية
157	.....2- منظومة تصنيف العلوم وموقع العلوم العقلية منها
159	.....القسم الأول: الرصيد التصنيفي قبل العهد الزياني
159	.....أولا: التصنيف المشرقي
171	.....ثانيا: التصنيف الأندلسي والمغربي
177	.....القسم الثاني: التصنيف المعاصر للعهد الزياني، تصنيف ابن خلدون انموذجا
182	.....المبحث الثالث: رموز التأسيس للمدرسة العقلية الزيانية
182	.....الصنف الأول: شخصيات علمية عامة
183	.....الصنف الثاني: شخصيات العلوم العقلية
184	.....1 - الأبلي
193	.....2- أبو عبد الله محمد بن يحيى بن علي بن النجار التلمساني
195	.....3- أبو عبد الله محمد بن أحمد بن علي الشريف التلمساني
199	.....المبحث الرابع: رسوخ المدرسة العقلية الزيانية في القرنين
209	.....الفصل الثاني: منظومة الطب والصيدلة في العهد الزياني
212	.....المبحث الأول: الطب والصيدلة ومؤسساتها التعليمية
212	.....أولا: تعريف علم الطب وعلم الصيدلة
221	.....ثانيا: أنواع الطب
223	.....1- طب البدن
224	.....2- الطب الوقائي
228	.....3- الطب البيئي
237	.....4- الطب البيطري
238	.....ثالثا: الطبيب والصيدلي: المدلول والوظيفة
240	.....1- أخلاق الطبيب
241	.....2- العلوم المساعدة للطبيب

243	.....3- معاينة الطبيب للمرضى
246	.....4- امتحان الأطباء والصيدالة
251	.....5- رئيس الأطباء والصيدالة
252	.....6- أعوان الطبيب (المرض)
253	.....رابعا: مؤسسات التعليم الطبي والصيدلي
254	.....1 - المدرسة
256	.....2- المارستان
271	.....المبحث الثاني: مفردات الطب والصيدلة
271	.....أولا: الكتب المعتمدة والمتداولة في الطب والصيدلة
272	.....أ- الكتب المعتمدة
272	.....1- "القانون في الطب" لابن سينا
275	.....2- "الأرجوزة في الطب" لابن سينا
277	.....3- كتاب "الحاوي في الطب" للرازي
280	.....4- كتاب "المنصوري" للرازي
281	.....5- كتاب "التيسير في المدواة والتدبير" لابن زهر
283	.....6- التصريف لمن عجز عن التأليف للزهراوي
286	.....ب- الكتب المتداولة
287	.....1- كتاب "الكليات" لابن رشد الحفيد
288	.....2- كتاب "الحشائش" لديسقوريدس
292	.....3- "خلق الجنين وتدبير الحبالى" لابن سعيد
292	.....4- "زاد المسافر وقوت الحاضر" لابن الجزار
293	.....5- "الجامع لمفردات الأدوية والأغذية" لابن البيطار
294	.....ثانيا: مفردات الطب والصيدلة
295	.....1- مفردات الطب من خلال أرجوزة ابن سينا
296	.....2- مفردات كتاب التيسير لابن زهر
297	.....3- مفردات المادة الطبية من خلال كتاب "عمل من طب لمن حب"
305	.....ثالثا: مسائل طبية عملية

305	.....1- الأمراض المنتشرة في العهد الزياني
305	.....- الوباء
311	.....- الجذام
313	.....- البرد
314	.....- البرص
314	.....- مرض الكبد
315	.....2- طرق التشخيص
316	.....- النبض
316	.....- القارورة
318	.....3- طرق العلاج
318	.....أ- الأدوية
320	.....ب- الفصد
322	.....المبحث الثالث: الإنتاج الطبي والصيدلاني الزياني مقارنة في المنهج والموضوع
322	.....أولاً: الأطباء والصيادلة الزيانيون
326	.....ثانياً: التأليف الطبية الزيانية
336	.....ثالثاً: قلة التأليف وتردي مستوى الطب في العصر الزياني، لماذا؟
343	.....الفصل الثالث: رصيد العلوم الرياضية في العهد الزياني
346	.....المبحث الأول: أقسام الرياضيات وفروعها
346	.....1 - علم الحساب أو علم العدد
347	.....2 - الجبر والمقابلة
349	.....3- علم المعاملات والفرائض
349	.....4- علم حساب العقود
351	.....5- علم حساب الهواء
353	.....6- علم الأوقاف
357	.....7- حساب الجمل
360	.....المبحث الثاني: علاقة العلوم الرياضية بالعلوم الشرعية
365	.....المبحث الثالث: الكتب المعتمدة في الرياضيات وموضوعاتها

368	1- الكتب المعتمدة في الرياضيات.....
368	- كتاب "الحصّار الصغير".....
369	- "أرجوزة ابن الياسمين".....
371	- "تلخيص أعمال الحساب" لابن البنا المراكشي.....
376	2- الكتب المتداولة.....
376	- اختصار الجبر والمقابلة لابن بدر الإشبيلي.....
376	- حط النقاب عن وجوه أعمال الحساب لابن قنفذ القسنطيني.....
377	- "كشف الأسرار عن علم حروف الغبار" للقلصادي.....
379	- منية الحساب في أعمال الحساب لابن غازي.....
379	3- مفردات الرياضيات في العهد الزياني.....
381	4- طرق تدريس الرياضيات.....
383	المبحث الرابع: نتاج المنظومة الرياضية الزيانية.....
383	أولاً: علماء الرياضيات الزيانيون.....
389	ثانياً: المؤلفات الرياضية الزيانية.....
393	- نماذج من المؤلفات الرياضية الزيانية.....
393	أ- "أرجوزة في علم الجبر والمقابلة لإبراهيم بن أبي بكر.....
394	ب- كتاب "شرح تلخيص أعمال الحساب لسعيد العقباني.....
395	ج- كتاب "قانون الحساب وغنية ذوي الألباب للقلصادي.....
399	د- "انكشاف الجلباب عن قانون الحساب" للقلصادي.....
400	ثالثاً: مسائل رياضية زيانية.....
400	1- إيداع لأبي عثمان سعيد العقباني في تيسير حساب الفرائض.....
401	2- الترميز الرياضي عند القلصادي والثورة العلمية في الرياضيات.....
405	3- حل المعادلات من الدرجة الثانية.....
406	4- المتتاليات.....
407	رابعاً: الحصيلة والتقييم.....
415	الفصل الرابع: علم النجوم (الهيئة والتنجيم) في عهد بني زيان.....
418	المبحث الأول: علم النجوم، أقسام ومضامين.....