

تاريخ

دور الحضارة اليونانية في تطوير العلوم

في مدن شمال افريقيا من 331 ق.م حتى 30 ق.م



الباحث
بن أعطي الله عبد الرحمن



تليفاكس : ٤٤٨٠٠٠٠٠ - الإسكندرية

رقم الصفحة	الموضوع	الترقيم: 11
3		مقدمة
	الفصل الأول	
7	معالم تأسيس مدينة الاسكندرية	
	المدخل : الاتصال بين مصر وبلاد اليونان قبل	
9	الاحتلال المقدوني	
	المبحث الأول : حملة الاسكندر المقدوني على	
16	مصر ونتائجها	
16	المطلب الأول: سير الحملة	
19	المطلب الثاني: تخطيط وبناء مدينة الاسكندرية	
19	دوافع تأسيس مدينة الاسكندرية	
27	الشروع في تخطيط المدينة	
	المبحث الثاني: الوضع السياسي والاقتصادي	
33	لمدينة الاسكندرية في عصر البطالمة	
	المطلب الأول: الإسكندرية عاصمة سياسية	
33	للبطالمة	
	المطلب الثاني: الإسكندرية كعاصمة اقتصادية	
35	للبطالمة	
	المطلب الثالث: التركيبة الإجتماعية في مدينة	
39	الإسكندرية	

الفصل الثاني

- 45 عوامل ازدهار الآداب والعلوم في مدينة الإسكندرية
- 47 المبحث الأول: الإرث الأدبي والعلمي للحضارات القديمة
- 49 المطلب الأول: الحضارة المصرية
- 49 الأدب المصري القديم
- 50 العلوم الطبيعية في مصر القديمة
- 55 المطلب الثاني: حضارة وادي الرافدين
- 55 آداب بلاد الرافدين
- 56 العلوم الطبيعية في حضارة وادي الرافدين
- 63 المطلب الثالث: حضارة اليونان القديم
- 63 أسباب ازدهار العلوم اليونانية في القرن السادس قبل الميلاد
- 66 آداب اليونان القديم
- 69 العلوم الطبيعية في اليونان القديم
- 76 المبحث الثاني: اهتمام البطالمة بالآداب والعلوم
- 76 المطلب الأول: تأسيس دار العلم
- 76 دور بطليموس الأول وبطليموس الثاني في تأسيس

80 طبيعة النشاط العلمي والفكري في دار العلم

82 المطلب الثاني: دور مكتبة الإسكندرية

82 نشأة المكتبات في العالم القديم

85 تأسيس مكتبة الإسكندرية وإدارتها

87 محتويات المكتبة

الفصل الثالث

93 تطور العلوم الطبيعية في مدرسة الإسكندرية

96 المبحث الأول: الرياضيات والهندسة

96 المطلب الأول: إقليدس

99 المطلب الثاني: أرخميدس

101 المطلب الثالث: أبولونيوس البرجي

102 المطلب الرابع: هسيكليس الإسكندري

104 المبحث الثاني: العلوم الطبية

104 المطلب الأول: هيروفيلوس الخالقدوني

108 المطلب الثاني: ايا رزستارتوس الكوسي

110 المطلب الثالث: فيلينوس الكوسي

رقم الصفحة	الموضوع
111	المطلب الرابع: أبوللودوروس الإسكندري
112	المطلب الخامس: أندرياس الكاريشي
112	المطلب السادس: سياريون الكبير
المطلب السابع	
114	هياركليدس
115	المبحث الخامس: الفلك
115	المطلب الأول: أريستارخوس الساموسي
117	المطلب الثاني: كونون الساموسي
119	المطلب الثالث: هيبارخوس
121	المبحث الرابع: الجغرافيا
121	المطلب الأول: الرتوستان القوريني
124	المطلب الثاني: أجاثرخيدس الكنيدي
124	المطلب الثالث: هيبارخوس
125	المطلب الرابع: أرتيميدوروس الأفيسوسي
127	المبحث الخامس: الميكانيك
128	المطلب الأول: أرخميدس
130	المطلب الثاني: أبولونيوس البرجي