



مؤسسة عبد الحميد شومان



مركز دراسات الوحدة العربية

سلسلة تاريخ العلوم العربية (٤)

موسوعة تاريخ العلوم العربية

الجزء الأول

علم الفلك النظري والتطبيقي

الهيئة • آلات الأظلال والميقات • الجغرافيا الرياضية • علوم البحار

إشراف : رشدي راشد

1/1-1-503-1

1/1-1-503-1



مؤسسة عبد الحميد شومان

مركز دراسات الوحدة العربية

مؤسسة كويج العلوم العربية (E)

موسوعة تاريخ العلوم العربية

الجزء الأول

علم الفلك النظري والتطبيقي

الهيئة • آلات الأظلال والميقات • الجغرافيا الرياضية • علوم البحار



إشراف : رشدي راشد

بمعاونة : ريجيس مورلون

الجزء الثاني
الرياضيات والعلوم الفيزيائية
(يصدر في جزء مستقل)

- ١٠ - الأعداد وعلم الحساب أحمد سعيد سعيدان
- ١١ - الجبر رشدي راشد
- ١٢ - التحليل التوافيقي، التحليل العددي،
التحليل الديوفنطسي ونظرية الأعداد رشدي راشد
- ١٣ - التحديدات اللامتناهية في الصغر، وتربيع الهلاليات
ومسائل تساوي المحيطات رشدي راشد
- ١٤ - الهندسة بوريس أ. روزنفيلد
أدولف ب. يوشكفيتش
- ١٥ - علم المثلثات: من الهندسة إلى علم المثلثات ماري تيريز ديارنو
- ١٦ - تأثير الرياضيات العربية في الغرب
في القرون الوسطى أندريه آالر
- ١٧ - علم الموسيقى جان كلود شابرييه
- ١٨ - علم السكون (الستاتيكا) ماريا م. روزنسكايا
- ١٩ - علم المناظر الهندسية رشدي راشد
- ٢٠ - نشأة علم البصريات الفيزيولوجي غول أ. راسل
- ٢١ - الاستقبال الغربي لعلم المناظر العربي دايشيد ليندبرغ
- المراجع

الجزء الثالث
التقانة - الكيمياء - علوم الحياة
(يصدر في جزء مستقل)

- ٢٢ - الهندسة المدنية والميكانيكية دونالد هيل
٢٣ - الجغرافيا أندريه ميكال
٢٤ - علم النبات والزراعة توفيق فهد
٢٥ - الكيمياء العربية جورج قنواقي
٢٦ - استقبال الكيمياء العربية في الغرب روبير هالو
٢٧ - الطب إميلي سافاج - سميث
٢٨ - تأثير الطب العربي في الغرب
..... خلال القرون الوسطى دانيال جاكار
٢٩ - المؤسسات العلمية في الشرق الأدنى
في القرون الوسطى فرانسواز ميشو
٣٠ - تصنيف العلوم جان جوليفه
خاتمة: مقاربات من أجل تاريخ للعلم العربي محسن مهدي
.....
الراجع
.....
القهارس

هذا الكتاب

منذ أن رأى تاريخ العلوم النور كحقل معرفة في القرن الثامن عشر أخذاً مكانه في القلب من «فلسفة التنوير»، لم ينقطع اهتمام فلاسفة ومؤرخي العلوم بالعلم العربي وتوسلهم لدراسته، أو لدراسة بعض فصوله على الأقل. فعلى غرار كوندورسيه، رأى بعضهم في العلم العربي استمراراً لتقدم «الأنوار» في فترة هيمنت فيها «الخرافات والظلمات»؛ أما بعضهم الآخر مثل مونتوكلا خاصة، فقد اعتبر دراسته ضرورة لا لرسم اللوحة التاريخية الإجمالية لتطور العلوم فحسب، بل لتثبيت وقائع تاريخ كل من الفروع العلمية أيضاً. لكن الفلاسفة والمؤرخين لم يتلقوا من العلم العربي سوى أصداء حملتها إليهم الترجمات اللاتينية القديمة.

من هنا، فإن هذا الكتاب قد صمم وحقق لكي يكون لبنة في صرح كتابة تاريخ العلم العربي بشكل موثق توثيقاً كاملاً. إنه في الواقع تركيب أول لم ينفذ مطلقاً من قبل على هذا الشكل. لقد أضحي هذا التركيب ممكناً اليوم نتيجة الأبحاث التي ما زالت تتراكم منذ القرن المنصرم، والتي نشطت بدءاً من خمسينيات القرن الحالي. وقد التمسنا إسهامات ذوي الاختصاص في كل من الفصول الثلاثين التي تؤرخ لأصناف العلوم العربية وتوثق لها بالصور والجداول. ويشكل هؤلاء فريقاً دولياً من الاختصاصيين، من أوروبا وأمريكا والشرق الأوسط وروسيا لإنجاز هذا الكتاب على نحو مرجعي حق يغطي مجالات مختلفة كالفلك والرياضيات والبصريات والطب والموسيقى والملاحة والمؤسسات العلمية. إن القارئ سيجد نفسه أمام كتاب في تاريخ العلم على امتداد حوالى سبعة من القرون.

وتشتمل موسوعة تاريخ العلوم العربية على ثلاثة أجزاء:

الجزء الأول: علم الفلك النظري والتطبيقي.

الجزء الثاني: الرياضيات والعلوم الفيزيائية.

الجزء الثالث: التقنية - الكيمياء - علوم الحياة.

مركز دراسات الوحدة العربية

بناية «سادات تاور» شارع ليون

ص.ب: ٦٠٠١ - ١١٣ - بيروت - لبنان

تلفون: ٨٦٩١٦٤ - ٨٠١٥٨٢ - ٨٠١٥٨٧

برقياً: «مرعبي» - بيروت

فاكس: ٨٦٥٥٤٨ (٩٦١١)

ثمن الاجزاء الثلاثة

٣٠ دولاراً أو ما يعادلها