

www.massira.jo

سلسلة علوم للواء 2

علوم الأرض والبيئة للهواة

خير شواهين



رقم التصنيف : 550

المؤلف ومن هو في حكمه : خير شواهين

عنوان الكتاب : علوم الأرض والبيئة للهواة

رقم الإيداع : 2005/6/1146

الواصفات : علوم الأرض / علوم التربة / الجيولوجيا

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 2005م - 1426هـ

الطبعة الثانية 2009م - 1429هـ

الطبعة الثالثة 2013م - 1434هـ



دار

المسيرة

للنشر والتوزيع والطباعة

شركة جمال أحمد حيف وإخوانه

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 والخراج : دائرة الانتاج

www.massira.jo

سلسلة علوم للهواة 2

علوم الأرض والبيئة للهواة

خير شواهين



الفهرس

9.....	الفصل الأول: الماء والتربة
35.....	الفصل الثاني: الطقس والمناخ
63.....	الفصل الثالث: المعادن
115.....	الفصل الرابع: الصخور
141.....	الفصل الخامس: الأحافير
155.....	الفصل السادس: دورات بعض العناصر في الطبيعة
177.....	الفصل السابع: السلاسل الغذائية
201.....	الفصل الثامن: تكيف الكائنات الحية مع البيئة
231.....	الفصل التاسع: التلوث
237.....	الفصل العاشر: التصحر
241.....	الفصل الحادي عشر: الزلازل والهزات الأرضية
247.....	الفصل الثاني عشر: الخرائط الكنتورية
265.....	الفصل الثالث عشر: تجارب وأنشطة متنوعة
289.....	الفصل الرابع عشر: إعادة التدوير
301.....	الفصل الخامس عشر: مصادر الطاقة البديلة
321.....	الفصل السادس عشر: أفكار حول البيئة ومشكلاتها
331.....	الفصل السابع عشر: قضايا بيئية
345.....	مراجع