المجلة الأردنية للعلوم التطبيقية

"العلوم الطبيعية"

JORDAN JOURNAL OF APPLIED SCIENCE

Natural Sciences

مجلة علمية محكّمة ومفهرسة

Refereed and Indexed Scientific Journal

العلوم الطبيعية، المجلد التاسع، العدد الثاني، 2007

Natural Sciences, Volume 9, No. 2, 2007

المحتويات

أثر مخلفات مصانع قص الحجر "ربو المحاجر" على خصائص القوة والنفاذية والانضغاطية للتربة الطينية والرملية

نبيل الجولاني

تأثير بعض العوامل البيئية في كثافة خشب التوبا المغربية - الجزء الثاني

معتوق محمد هلال بن شعبان ودلال عبد القادر وعياد نديرة

A Comparison of Dynamic Load Balancing Algorithms

Toufik Taibi, Abdelouahab Abid and Engku Fariez Engku Azahan

A Case Study in Systematic Quality-Based Selection of E-Business Architectural Patterns

Feras Dabous, Fethi Rabhi and Tariq Al-Naeem

Optimalisation of a Job Scheduler in the Grid Environment by Using Fuzzy C-Mean

Siriluck Lorpunmanee, Mohd Noor Md Sap and Abdul Hanan Abdullah

On Commutativity of Prime and Semiprime Rings

Mehsin Jabel Atteya

Single Phase Brushless DC Motor with PWM Control Strategy and Special Form of PM Rotor

Sameer Khader

Laser-Induced Photodissociation of an Inhomogeneous Homonuclear Diatomic Gas

Salahdeen Mahmood Younis

هيئة التحرير

رئيس هيئة التحرير

الأستاذ الدكتور زياد رمضان

رئيس الجامعة

المحرر التنفيذي

الأستاذ الدكتور عصام أبو سليم

عميد البحث العلمي والدراسات العليا

الأعضاء

أ.د عصام أبو سليم ..... نائب رئيس الجامعة

أ.د سهيلة الكيالي ..... كلية العلوم الأساسية

أ.د. ناصر عبد اللطيف ..... كلية الهندسة

أ.د. كايد قرعوش..... كلية الآداب

أ.د طلال أبو رجيع ..... كلية الصيدلة

د. محفوظ جودة ..... كلية الإقتصاد والعلوم الإدارية

د. هيثم مصاروة ..... كلية الحقوق

د. إياس القواسمة ..... كلية تكنولوجيا المعلومات

مجلة محكمة ومفهرسة تصدر عن عمادة البحث العلمي والدراسات العليا

جامعة العلوم التطبيقية الخاصة

عمان، الأردن

هاتف : 962-6-5609999 فاكس : 962-6-5232899

المجلة الأردنية للعلوم التطبيقية
"العلوم الطبيعية"

رقم الإيداع لدى المكتبة الوطنية
(750 / 2002 / د)

جميع حقوق المجلة محفوظة. لا يسمح بإعادة إصدار هذه المجلة أو أي جزء منها أو تخزينها في نطاق إستعادة المعلومات، أو نقلها بأي شكل من الأشكال دون إذن خطي مسبق من الناشر.

★ المجلة الأردنية للعلوم التطبيقية مفهرسة وملخصة في المواقع الآتية:

* *CAB Abstracts: a comprehensive database containing records in more than 50 abstract journals published by CAB International (CABI).*
* *Elesvier Science Bibliographic Databases, Including Excerpta Medica database (EMBASE).*
* *CAS: A division of the American Chemical Society, Chemical Abstracts.*
* *The Biritsh Library.*

إن المواضيع المنشورة في بحوث هذا العدد تعبر عن آراء كُـتابها، ولا تعكس بالضرورة آراء هيئة التحرير أو سياسة جامعة العلوم التطبيقية الخاصة.

Contents المحتويات

أثـــر مخلفـــات مـــصانع قص الحجر "ربو المحاجر" على خصائص القوة والنفاذية والانضغاطية للتربة الطينية والرملية

نبيل الجولاني 99

تأثير بعض العوامل البيئية في كثافة خشب التويا المغربية – الجزء الثاني

معتوق محمد وهلال بن شعبان ودلال عبدالقادر وعياد نديرة 113

A Comparison of Dynamic Load Balancing Algorithms

Toufik Taibi, Abdelouahab Abid and Engku Fariez Engku Azahan 125

A Case Study in Systematic Quality-Based Selection of E-Business Architectural Patterns

Feras Dabous, Fethi Rabhi and Tariq Al-Naeem 133

Optimalisation of a Job Scheduler in the Grid Environment by Using Fuzzy C-Mean

Siriluck Lorpunmanee, Mohd Noor Md Sap and Abdul Hanan Abdullah 147

On Commutativity of Prime and Semiprime Rings

Mehsin Jabel Atteya 161

Single Phase Brushless DC Motor with PWM Control Strategy and Special Form of PM Rotor

Sameer Khader 171

Laser-Induced Photodissociation of an Inhomogeneous Homonuclear Diatomic Gas

Salahdeen Mahmood Younis 187