

### عناوين المجلة

جامعة الأندلس للعلوم والتقنية

الجمهورية اليمنية - صنعاء

ص.ب: ٢٧٤٤٤ هاتف: ٠٠٩٦٧١٦٧٥٥٦٧ فاكس: ٠٠٩٦٧١٦٧٥٨٨٥

بريد الكتروني:

[magazine@andalusuniv.net](mailto:magazine@andalusuniv.net)

على الانترنت:

[www.andalusuniv.net](http://www.andalusuniv.net)

### هيئة تحرير المجلة :

#### رئيس التحرير:

الدكتور أحمد محمد برقعان

#### مدير التحرير:

أ.ك. عبد القادر أحمد الحوثري

#### سكرتير المجلة والمدقق اللغوي :

د. أحمد هادي باحارثة

#### التصميم والإخراج :

م. بكار يحيى بكار

#### الهيئة الاستشارية :

أ.د. أحمد محمد الحداد

أ.د. أحمد محمد باذيب

أ.د. حسين أحمد باكثير

أ.د. سالم عوض رموضة

أ.د. سعيد عبدالله باعنقود

أ.د. عبدالله عيضة باحشوان

أ.د. عبدالله صالح بابقي

أ.د. علي محمد الميري

#### أعضاء هيئة التحرير :

د. عبدالله عبدالرحمن بكير

د. فكري محمد الحميدي

د. علي مقبول الأهدل

# *Alandalus Journal*

for Applied Sciences  
Referee Scientific Periodical Journal



Issue: Volume(6)-No(1)-Tenth Year - January 2014

## Address

*Alandalus Journal* for Applied Sciences  
Republic of Yemen - Sana'a

P.O.Box: 37444 Tel: 00967 1 675567 Fax:00967 1 675885

E-Mail :

[magazine@andalusuniv.net](mailto:magazine@andalusuniv.net)

web site :

[www.andalusuniv.net](http://www.andalusuniv.net)

## Editorial Board

*Editor-in-chief :*

*Dr. Ahmad. M. Baraqa'an*

*Editorial Manager:*

Dr. Abdulkader .A. Alhauthary

*Editorial Secretary:*

Mr. Ahmad Hadi Bahartha

*Members of Editorial Committee:*

- 1) Dr. Abdulla .A. Bukeir
- 2) Dr. Fekri . M. AL- homaedi
- 3) Dr. Ali M. AL-ahdal

*Design :*

Eng. Bakkar Yahya Bakkar

*Advisory body :*

- 1) Prof.Dr. Ahmad Mohammad Alhaddad
- 2) Prof.Dr. Ahmad Mohammad Batheeb
- 3) Prof.Dr. Hussein Ahmad Ba-katheer
- 4) Prof.Dr. Salem Awed Ramodah
- 5) Prof.Dr. Saeed Abdullah Ba-ankood
- 6) Prof.Dr. Abdullah Edah Ba-hashwan
- 7) Prof.Dr. Abdullah Salah Ba-bqi
- 8) Prof.Dr. Ali Mohammad Almeri