



# Journal of Advanced Research in Science and Technology

Volume 3  
Number 1



Edited by University of  
Ghardaia - Algeria

2016

January 2016

## **Editorial Team**

### **Director of publication**

1. [Dr KEMASSI Abdellah](#), Univ. Ghardaia , Algeria (email: [editorial@jarst.info](mailto:editorial@jarst.info))

### **Editor in chief**

1. [Dr. HADJ SEYD Abdelkader](#), Univ. Ghardaia , Algeria (email: [editorial@jarst.info](mailto:editorial@jarst.info))

### **Scientific committee**

2. [Pr. Ben Mohamed Med](#), Algeria
3. [Mr BENACHOUR Chaabane](#), Algeria
4. [Mr BENNOUNA Med Salah](#), Algeria
5. [Mme BOUAMEUR Kheira](#), Algeria
6. [Dr BABA AMER Zohra](#), Algeria
7. [Dr BELGHERRAS Sifia](#), Algeria
8. [Dr KEMASSI Abdellah](#), Algeria
9. [Mme MOULAI Keroumia](#), Algeria
10. [Dr HADJ AISSA Mohammed](#), Algeria
11. [Pr OUAKID Med Laid](#), Algeria
12. [Pr MOLLAOGLU Aichee](#), Turkey
13. [Pr ATTIALLAH Abdelmalek](#), United Kingdom
14. [Pr. Taleb Ahmed Abdelmalik](#), Algeria
15. [Pr. Lanez Touhami](#), Algeria
16. [Pr. Ghanmi Med](#), Tunisia
17. [Pr. Enrique Nava](#), Spain
18. [Pr. Cheriti Abdelkrim](#), Algeria
19. [Pr. Bouhlel Med Salim](#), Algeria
20. [Pr. Ben Slama Med](#), Algeria
21. [Mr SAADOUNI Redoine](#), Algeria

**Vol 3, No 1 (2016)**

**Table of Contents**

[Vibration analysis and measurement based on defect signal evaluation: Gas turbine investigation](#)

Boulanouar Saadat (PDF : 271-280 )

[ETUDE FLORISTIQUE ET ETHNOBOTANIQUE DES PLANTES MEDICINALES AU NORD-OUEST DE LA TUNISIE : CAS DE LA COMMUNAUTE D'OULED SEDRA](#)

JDAIDI Nouri ( PDF : 281-291 )

[Biosynthèse des antibiotiques pyrrothéniques par le procédé de biosynthèse dirigée par les précurseurs directs et Indirects chez Saccharothrix algeriensis](#)

Bouras Nouredine (PDF : 292-300 )

[QUALITE DES EAUX SOUTERRAINE DANS LE SAHARA ALGÉRIEN \(CAS DE TIDIKELT EST\)](#)

Zegait Rachid (PDF : 301-312 )