



# Journal of Advanced Research in Science and Technology

Volume 3  
Number 2



Edited by University of  
Ghardaia - Algeria

# 2016

June 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 2 (2016)**

**Table of Contents**

[Improved gas turbine supervision system based on fuzzy estimation of their reliability and availability](#)

Hadroug Nadji (PDF : 313-323 )

[The parameters controlling the deformation in the structures associated to Gafsa fault \(southern-central Tunisian Atlas\): Interpretation of "Partitioning deformation" model.](#)

soulef amamria, Mohamed sadok bensalem, Eric Mercier, Mohamed ghanmi, Fouad Zargouni

(PDF : 324-341 )

[Contribution à l'étude de quelques critères physico-chimiques de l'eau vendue en citernes dans la Wilaya d'Ouargla](#)

Benaissa Atika (PDF : 351-359 )

[Control of PV Water Pumping System Water levels](#)

Melit A (PDF : 342-350 )

[Influence des facteurs environnementaux sur l'habitat écologique des \*Cantharellus cibarius\* en Kroumirie \(Nord-Ouest de la Tunisie\)](#)

JDAIDI Nouri (PDF : 360-368 )

[ETUDE DE L'ECOULEMENT A COEFFICIENT DE RESISTANCE VARIABLE NOUVELLE METHODE D'EVALUATION POUR LE COEFFICIENT DE MANNING DANS LES CONDUITES EN FER A CHEVAL](#)

ZEGAIT Rachid (PDF : 369-383 )