



Journal of Advanced Research in Science and Technology

ISSN 2352-9989

www.JARST.info/



Journal of Advanced Research in Science and Technology

**Volume 6
Number 1**



**Edited by University of
Ghardaia - Algeria**

2019

February 2019

Editorial Team

1. Editor in chief

[Dr KEMASSI Abdellah](#), Univ. Ghardaia , Algeria

2. Co-Editors

1. [Dr. Abdelkader HADJ SEYD](#), Univ. Ouargla , Algeria
2. [Dr. Khaled MANSOURI](#), Univ. Ghardaia, Algeria
3. [Pr. Mohammed Didi OULD EL HADJ](#), Univ. Ouargla, Algeria
4. [Mr. Toufik GHRIB](#), Univ. Ouargla, Algeria

3. Scientific committee

1. [RETMi Mnour](#), Algeria
2. [ADAMOOU Abdelkadr](#), Algeria
3. [Ahmed NOURANI](#), Tunisia
4. [BABELHADJ Baaissa](#), , Algeria
5. [BENBRAHIM Fouzi](#), Algeria
6. [Bennouna Mohamed Salah](#), Algeria
7. [Carlos Amigos](#) , Spain
8. [chaouch noura](#), Algeria
9. [CHEHMA Abdelmadjid](#), Algeria
10. [DADAMOOUSSA Mohamed Lakhder](#), Algeria
11. [DADAMOOUSSA Belkhir](#), Algeria
12. [DJIDEL Mohamed](#), Algeria
13. [GHANMI Mohamed Abdelhamid](#), Tunisia
14. [HACHANA Oussama](#), Algeria
15. [HAMMADI Belkacem](#), Algeria
16. [Jdaidi Nouri](#), Tunisia
17. [KAFI Redoine](#), Algeria
18. [MEDJANI Fethi](#), Algeria
19. [Merazig Hocine](#), Algeria
20. [OULDYEROU KARIMA](#), Algeria
21. [RAHIM Oumelkheir](#), Algeria
22. [RAHIM Oumelkheir](#), Algeria
23. [SADINE Salah Eddine](#), Algeria
24. [SADOUNI Radhwane](#), Algeria
25. [Senoussi Abdelhakim](#), Algeria

Vol 6, No 1 (2019)

Table of Contents

[A New Robust Control for Doubly fed Induction Machine based on Type-2 Fuzzy Logic Controller](#)

Saidi A (Pages : 845-857)

[Ascaridiose du cheval dans la région de Tiaret : fréquences et proposition de moyens de contrôle](#)

Kouidri M. (Pages : 858-864)

[Chemical and Physical Investigations on the barite of Ain Mimoun ore deposit –Khenchela - North-eastern Algeria](#)

Abdellaoui A. (Pages : 865-877)

[Compilation d'un nouveau logiciel pour l'identification des espèces d'insectes orthoptères](#)

Hadj Seyd A. (Pages : 878-887)

[Contamination fongique des amandes commercialisées dans les marchés de trois villes algériennes: Blida, Médéa et Tipaza](#)

Matmoura A. (Pages : 888-896)

[Effect of internal erosion \(suffusion\) on dikes stability: Finite element analysis](#)

Bouziane A (Pages : 897-907)

[Forced convection heat transfer of power-law fluids around a confined obstacle cylinders](#)

Laidoudi H. (Pages : 908-923)

[Low power adaptive Motion Estimator for real time applications H.264/AVC Codec](#)

Dhahri S. (Pages : 924-930)

[Physical Properties of Semiconductors Used For Renewable Energies](#)

Bouhafis C. (Pages : 931-936)

[Santé mammaire et baisse laitière quantitative conséquente aux comptages cellulaires individuels élevés et à partir des scores linéaires correspondants chez deux grands élevages bovins \(Sahel Tunisien\)](#)

M'Sadak Y (Pages : 937-948)

[Tabu Search & Gpu-Based Genetic Algorithm to Solve The Job Shop Scheduling Problem With Blocking](#)

Ait Zai A. (Pages : 949-961)

[The effect of the direct self curling polymerization on the thermal and structural properties of the Polyaniline doped by unsaturated carboxylic acid](#)

Naar N. (Pages : 962-970)

[Thermal study of photo-polymerization reaction in the preparation of composite materials based on polymer](#)

Belaid Z. H. (Pages : 971-977)