

Curriculum Vitae



Statut Personnel

Prénom: Saïd

Nom de famille: Benkaciali

Date et lieu de naissance: 06-07-1964 à Alger

Nationalité : Algérienne

Situation familiale : Marié

Adresse 1 : BP 88, ZI, Route de Ouargla, Ghardaïa, Algérie

Adresse2 : 12, rue Ali Haddad Belcourt, Algérie

Mobile : (+213)672351718

E-mail : b_gisement1@yahoo.fr ou sbenkaciali@gmail.com

Diplômes

2019 : Doctorat en Electronique, option électricité solaire, à l'ENP d'Alger

2013: Master en physique, option: physique nucléaire à l'université de science et de la technologie of bab Ezzouar (USTHB), Alger, Algérie.

1995: diplôme d'étude supérieures (DES) de physique, à l'USTHB.

1987 : Baccalauréat en Mathématique, Alger

Expérience Professionnelle

- 2003 à ce jour: Chargé d'études à l'Unité de Recherche Appliquée en Energies Renouvelables (URAER), Ghardaïa :
 - Caractérisation et valorisation du gisement solaire pour la région de Ghardaïa.
 - Modélisation du rayonnement solaire.
 - Traitement et exploitation des données radiométriques, collectées à partir de la station de poursuite solaire (Sun tracker).
 - Entretien de la station radiométrique (essuyage, calibration, etc.).
- Enseignant vacataire en Physique à l'USTHB.
- Enseignant vacataire à l'Institut National Spécialisé de la Formation Professionnelle (INSFP) à Ghardaïa.

Informatique

Système: Windows et Linux.

Software: Matlab, Origin, Excel

Languages

1. Arabe : bien
2. Français: très bien
3. Anglais scientifique: acceptable

Les travaux scientifiques depuis 2015

Publications internationales

S. Benkaciali, G. Notton, C. Voyant, K. Gairaa, (2020). Etude de performance des modèles large bande pour des conditions de ciel clair: cas de sud de l'Algérie. Revue des énergies renouvelables du centre de développement des énergies renouvelable, CDER (JREEN), Publication acceptée.

S. Benkaciali, M. Haddadi and A. Khellaf,” Evaluation of direct solar irradiance from 18 broadband parametric models: Case of Algeria”, Renewable Energy, Elsevier, Vol. 125, pp. 694–711, 2018.

S. Benkaciali, M. Haddadi, A. Khellaf, K. Gairaa, M. Guermoui, “Assessment of daily global solar radiation using radial basis function techniques”, IEEE xplore, 5th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), Tangier, Morocco, 2017.

S. Benkaciali, M. Haddadi, A. Khellaf, K. Gairaa, M. Guermoui, “ Evaluation of the global solar irradiation from the artificial neural network technique”, Revue des Energies Renouvelables, CDER, Vol. 19, pp. 617-631, 2016.

S. Benkaciali, K. Gairaa, “Technique de modélisation de irradiation solaire sur un plan incliné, ”International journal of scientific research and engineering technology, IPCO International publisher & C.O, Vol. 3, pp. 102-108, 2015.

K. Gairaa, A. Khellaf, **S. Benkaciali**, M. Guermoui, “Solar radiation measurements in Algeria: Case of Ghardaïa station as member of the enerMENA meteorological network”, In Proceedings of 3rd International Conference on Renewable Energy and Development (ICRED 2017), Berlin, Germany, 2017.

K. Gairaa, A. Khellaf, F. Chellali, **S. Benkaciali**, et al., “Maximisation and Optimisation of the Total Solar Radiation Reaching the Solar Collector Surfaces“, Progress in Clean Energy, Springer, Vol. 2, pp. 873-886, 2015.

K. Gairaa, F. Chellali, **S. Benkaciali**, Y. Messlem, A. Khellaf, “Daily global solar radiation forecasting over a desert area using NAR neural networks comparison with conventional methods“, Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), 2015 International Conference, IEEE, Istanbul, Turkey, 2015.

M. Guermoui, A. Rabehi, K. Gairaa, **S. Benkaciali**, “Support vector regression methodology for estimating global solar radiation in Algeria,“ The European Physical Journal Plus, Springer Berlin Heidelberg, Vol. 133, pp. 22, 2018.

M. Guermoui, A. Rabehi, **S. Benkaciali**, D. Djafer, “Daily global solar radiation modelling using multi-layer perceptron neural networks in semi-arid region,“ Leonardo Electronic Journal of Practices and Technologies, Vol. 28, pp. 35-46, 2016.

Communications internationales.

S. Benkaciali, M. Haddadi, A. Khellaf, K. Gairaa, M. Guermoui, “Assessment of daily global solar radiation using radial basis function techniques”, IEEE xplore, 5th International Renewable and Sustainable Energy Conference (IRSEC), Tangier, Morocco, 2017.

S. Benkacali, K. Gairaa M. Guermoui,” methods, “Comparative study of prediction models of daily global solar irradiation on meteorological parameters (case study: Ghardaia city),” 1ere Conférence on Mechanical Energy and Material Engineering (CMEM), Biskra, 8-9 décembre 2015.

S. Benkacali, K. Gairaa, “Technique de modélisation de irradiation solaire sur un plan incliné,” International journal of scientific research and engineering technology, IPCO International publisher & C.O, Vol. 3, pp. 102-108, 2015.

K. Gairaa, F. Chellali, **S. Benkacali**, Y. K. Abdallah,” methods, “Daily global solar radiation forecasting over a desert area using NAR neural networks comparison with conventional methods”, International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA), Palermo, Italy, 2015.