



## Fatima Khelfaoui

Enseignant chercheur

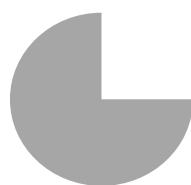
### PROFIL



Université Abbes Laghrour



Khelfaoui.fatima@univ-khenchela.dz



### LANGUES

Arabe



Français



Anglais



### FORMATION

1996

Constantine , Algérie

**Ingénieur d'état en électronique**

*Université Frères Mentouri*

2000

Constantine , Algérie

**Magister en électronique**

*Université Frères Mentouri*

2014

Constantine , Algérie

**Doctorat en sciences en physique (sciences des matériaux)**

*Université Frères Mentouri*



- **F.Khelfaoui**, M. Remram,'Fonctionnement d'une cellule solaire à base du silicium multicristallin à haute température', revue des énergies renouvelables numéro spécial ISSN 1112-2242 Mai 2000.
- **F.Khelfaoui** and M.S. Aida, 'Substrat-plasma interaction during amorphous silicon thin films growth by sputtering technique', Eur.Phys. J. Appl. Phys. 47, 31001 (2009).
- **F.Khelfaoui** and M.S. Aida, 'Films Surface temperature calculation during growth by sputtering technique ', Journal Of Semiconductor 38(9) Sep (2017).
- Itidal Belaidi, **Fatima Khelfaoui**, Nadhir Attaf, Assia Azzizi, and Mohammed Salah Aida, 'Solvent and Spinning Speed Effects on  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$  Films Deposited by Spin Coating' Phys. Status Solidi A 2019, 1900340
- **Fatima Khelfaoui**, Itidel Belaidi, Nadhir Attaf, Mohammed Salah Aida and Jamal Bougdira 'Realization and Characterization of  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$  /c-Si Heterojunction', Defect and Diffusion Forum, Vol. 406, pp 364-374 (2021).
- **F. Khelfaoui**, I. Belaidi, N. Attaf and M.S. Aida 'Effect of film structure on  $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$  perovskite thin films' degradation' AIP Advances 11 025226 (2021).