




Fatima Khelfaoui

Enseignant chercheur

PROFIL

 Université Abbes Laghrou

 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 CH₃NH₃PbI₃ 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 CH₃NH₃PbI₃ /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 CH₃NH₃PbI₃ perovskite thin films' degradation' AIP Advances **11** 025226 (2021).