



- ❖ الاسم الكامل: د. صلاح عبد الجبار جاسم
- ❖ مكان الولادة: البصرة/ العراق
- ❖ تاريخ الولادة: 1956
- ❖ الجنسية: عراقي
- ❖ اللغة: العربية والانكليزية
- ❖ مكان العمل الحالي: كلية التقنيات الصحية والطبية/ جامعة العين/ ذي قار / العراق
- ❖ الجامعات التي عملت بها :
- 1- -- جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الفيزياء للفترة 1983 - 2003م
- 2- جامعه ذي قار / كلية العلوم التطبيقية / قسم الفيزياء / اليمن للفترة 2003 - 2016م
- 3- جامعه العين / ذي قار / 2018 - 2020 م

❖ موبايل : 0096415798177

❖ البريد الالكتروني:

[salahjassim200@yahoo.com](mailto:salahjassim200@yahoo.com); [salah.jassim200@gmail.com](mailto:salah.jassim200@gmail.com); [salah@alayen.edu.iq](mailto:salah@alayen.edu.iq)

## الانقَاب العلمية

- مدرس : 1989
- مدرس مساعد : 1983

## الشهادات

- **الدكتوراه** (اشباه موصلات) جامعة البصرة/ العراق ( 2003 )
- **الماجستير** (فيزياء نووية) جامعة البصرة/ العراق ( 1982 )
- **البكالوريوس** (فيزياء عام) جامعة البصرة/ العراق ( 1979 )

## عنوان اطروحة الدكتوراه

“ **Crystal Growth and Electronic Properties of Semiconductor CdSnP<sub>2</sub> and Fabrication of Conducting Polymer Polythiophene /CdSnP<sub>2</sub> Junction**”.  
Physics, College of Science, University of Basrah, Basrah, Iraq (2003).

## عنوان رسالة الماجستير

Study of cosmic rays properties at basrah city  
Physics, College of Science, University of Basrah, Basrah, Iraq (1982).

## التدريسات

## الدراسة الاولية

- Solid State Physics
- Solar energy and solar cells
- General physics (1,2)
- Quantum Mechanics
- Statistical physics
- Vibration and waves
- Classical Mechanics
- Medical physics
- Introduction to nanotechnology

## Fields of research

- 1- Syntheses Nano semiconductor thin films for Manufacture solar cells.
- 2 Structural, Optical & dielectric properties of thin films.
- 3- Solar energy material

## البحوث المنشوره

- 1- A.M.Abdulwahab, Salah Abdul-Jabbar Jassim, **Structural analysis of cadmium sulfide thin film prepared by vacuum evaporation by using the FullProf program**, Materials science, 13 ,12 (2015) 393-401.
- 2- Salah Abdul-Jabbar Jassim , A.M. Abdulwahab , Effects of substrate temperature on optical constants of CdS thin films produced by a thermal vacuum evaporation technique for solar cells application, J.of Al-Nisour,University College ,vol.6,(2018) 149-155
- 3- Salah Abdul-Jabbar Jassim, **Synthesis and characterization of nanocrystalline Zinc Selenide thin films prepared by chemical bath deposition method** , Nano Science and Nano Technology , 8 ,10 ( 2014) 373-379.
- 4- Salah Abdul-Jabbar Jassim, Abubaker A. Rashid Ali Zumaila, Gassan Abdella Ali Al Waly, **Influence of substrate temperature on the structural, optical and electrical properties of CdS thin films deposited by thermal evaporation**, Results in Physics 3 (2013) 173–178.
- 5- Abdullah M.A. Salah Abdul- Jabbar Jassim., **Synthesis, structure and optical properties of CdS thin films nanoparticles prepared by chemical bath**

**technique.** Journal of Association of Arab Universities for Basic and Applied Sciences. Vol. 11 (2012) 27-31.

**6- S. A-J. Jassim and K.M. Zaidan, Schottky diode formation between Polythiophene and Single Crystals CdSnP<sub>2</sub>** Basrah J.Science, Vol.21. No.1 (2001) 120-126

**7 - S.A-J. Jassim., Neutron-Irradiation Effect on Absorption Edge of ZnS single crystal.** Basrah J. Science, Vol. 15, No 1 (1997) 35-39

**8- S.A-J. Jassim., Neutron – Irradiation affect on the absorption edge NaBrO<sub>3</sub> Single Crystals.** Basrah J, Science, Vol.10, No.3. (1996) 41- 43

**9- S.A-J. Jassim., Electric and Optical Properties of chemically Deposited SnO<sub>2</sub>,** Solar Energy Materials. 17 (1988) 425-429