

بسم الله الرحمن الرحيم

## السيرة الذاتية



أولاً: البيانات الشخصية:-

الاسم: حسب الرسول قسم الله إسماعيل حمزة

الجنسية: سوداني

الميلاد: ودنعمان- الجزيرة -1977م

الحالة الاجتماعية : متزوج

الديانة: الإسلام

اللغات: العربية والإنجليزية

التخصص: الفيزياء.

التخصص الدقيق : الفيزياء النظرية +الفيزياء النووية.

الدرجة العلمية : أستاذ مساعد

الهاتف المحمول: +249912547337، +24992547337، +24912504733

البريد الإلكتروني :

[hasabo251@uofg.edu.sd](mailto:hasabo251@uofg.edu.sd)- [hasabo251@gmail.com](mailto:hasabo251@gmail.com)- [hasabo25@hotmail.com](mailto:hasabo25@hotmail.com)

موقع الانترنت: [uofg.edu.sd](http://uofg.edu.sd)

ثانياً: المراحل الدراسية:-

- المرحلة فوق الجامعية: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا.
- المرحلة الجامعية: جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا 2000م-2004م.
- المرحلة الثانوية: مدرسة الحوش الثانوية النموذجية بنين .
- المرحلة الأساسية: مدرسة ودنعمان بنين.

### ثالثاً : المؤهلات العلمية:-

- دكتوراه في الفيزياء النووية - جامعة البطانة ديسمبر 2019م.
- دكتوراه في الفيزياء النظرية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا سبتمبر 2014م.
- ماجستير علوم الفيزياء - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا مارس 2010م.
- الدبلوم فوق الجامعي في علوم الفيزياء جامعة النيلين كلية العلوم 2008م.
- بكالوريوس التربية فيزياء (بتقدير ممتاز) - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا ديسمبر 2004م.

### رابعاً : الخبرات العملية (الأكاديمية والإدارية):-

- عضو مجلس الاساتذة بالجامعة سبتمبر 2018م حتى نوفمبر 2019م.
- رئيس قسم الفيزياء والرياضيات سبتمبر 2018م حتى نوفمبر 2019م.
- مقرر لجنة الارشاد الاكاديمي بالكلية ابريل 2018 حتى نوفمبر 2019م.
- ممثل لجنة الدراسات الجامعية بالكلية مارس 2019م حتى نوفمبر 2019م.
- ممثل كلية التربية الحصاصيصا في لجنة الدراسات الجامعية نوفمبر 2016م حتى ابريل 2019م.
- ضابط التسجيل والامتحانات بالكلية نوفمبر 2016م حتى سبتمبر 2018م.
- مقرر مجلس الممتحنين ومجلس الكلية نوفمبر 2016م حتى سبتمبر 2018م.
- عضولجنة مراجعة وتحديث مناهج كلية التربية الحصاصيصا - بكالوريوس الشرف - كلية التربية الحصاصيصا يونيو 2018م.
- محكم لبحث - مجلة عبد اللطيف الحمد التكنولوجية 2019م.
- محكم لبحوث - مجلة العلوم التطبيقية - عمادة البحث العلمي - جامعة البطانة - 2018م.
- محكم لبحث - مجلة الجزيرة للهندسة والعلوم التطبيقية - عمادة البحث العلمي - جامعة الجزيرة - 2018م.
- محكم لبعض رسائل الدكتوراة - كلية الهندسة والتكنولوجيا- قسم هندسة الالكترونيات - دكتوراة في الفيزياء-2018م .

- عضولجنة مراجعة برنامج الدراسات العليا في الفيزياء (الدبلوم فوق الجامعي في علوم الفيزياء وماجستير العلوم في الفيزياء بالمقررات والبحث التكميلي ) كلية الدراسات العليا جامعة الجزيرة نوفمبر 2017م.
- عضولجنة مراجعة واحكام صياغة مقترح برنامج ماجستير العلوم في الفيزياء بالمقررات والبحث التكميلي – (كلية التربية – الحصاصيضا) عمادة الدراسات العليا والبحث العلمي فبراير 2017م.
- أستاذ متعاون كلية التربية حنتوب – جامعة الجزيرة تدريس طلاب الدبلوم فوق الجامعي في علوم الفيزياء الدفعة الأولى 2019م.
- تدريس طلاب الدبلوم فوق الجامعي في علوم الفيزياء كلية التربية الحصاصيضا الدفعة الأولى 2018م - 2019م.
- أستاذ متعاون كلية الطب – جامعة البطانة – رفاعة - تدريس مقرر الفيزياء الطبية طلاب البكلاريوس يناير 2016م- يناير 2017م.
- ممتحن داخلي لعدد من طلاب الماجستير – هندسة وتكنولوجيا – جامعة الجزيرة – تخصص الفيزياء .
- الاشراف على بحوث طلاب الماجستير- كلية الهندسة والتكنولوجيا فيزياء 2015 حتى الآن.
- أستاذ متعاون كلية الهندسة والتكنولوجيا – جامعة الجزيرة تدريس طلاب الدبلوم فوق الجامعي والماجستير 2015 حتى الآن.
- أستاذ متعاون كلية الدراسات العليا – جامعة البطانة تدريس طلاب الماجستير مايو 2015 حتى يوليو 2017م .
- ممتحن داخلي وخارجي لعدد من طلاب الماجستير – كلية الدراسات العليا – جامعة البطانة – تخصص الفيزياء .
- الاشراف على عدد من رسائل الماجستير – كلية الدراسات العليا جامعة البطانة – تخصص الفيزياء .

- أستاذ متعاون أكاديمية العلوم الصحية – الحصاصيصة – تدريس طلاب الدبلوم التقني صيدلة مقرر الفيزياء 2013 م حتى 2017م.
- أستاذ متعاون كلية الصيدلة جامعة الجزيرة – مدني – تدريس مقرر الفيزياء الطبية لطلاب البكالوريوس أكتوبر 2015 م حتى الآن.
- الإشراف على بحوث التخرج لطلاب بكالوريوس الشرف في التربية تخصص الفيزياء والرياضيات والتربية العملية للخريجين.
- مساعد ضابط التسجيل والامتحانات لشؤون الامتحانات (مارس 2014م - ابريل 2016م).
- أستاذ مساعد بقسم الفيزياء والرياضيات – كلية التربية الحصاصيصة –جامعة الجزيرة سبتمبر 2014م.
- رئيس قسم الفيزياء والرياضيات -كلية التربية الحصاصيصة يناير 2011م - فبراير 2013م
- عضو مجلس الاساتذة بالجامعة يناير 2011م -فبراير 2013م
- أستاذ متعاون كلية العلوم – جامعة الدلنج - تدريس عدد من مقررات الفيزياء تدريس مقرر فيزياء الطاقة – النظرية الكهرومغناطيسية -2 ، فيزياء الكون أكتوبر 2012م .
- محاضر بقسم الفيزياء والرياضيات – كلية التربية الحصاصيصة –جامعة الجزيرة مارس 2010م.
- مقرر مجلس القسم مارس 2010م – يناير 2011م .
- مساعد تدريس بقسم الفيزياء والرياضيات – كلية التربية الحصاصيصة –جامعة الجزيرة يوليو 2006م.

خامساً: المقررات التي قمت بتدريسها:

الماجستير	الدبلوم فوق الجامعي	البكالوريوس	الرقم
Solid State physics	Plasma Physics	فيزياء الجوامد والليزر	1
Advanced Plasma Physics	Nuclear physics	الموجات والاهتزازات	2
Advanced Quantum Mechanics	Quantum Mechanics	النظرية الكهرومغناطيسية	3
Semiconductor physics	Mathematic Physics	ميكانيكا الموائع	4
Advanced Nuclear physics		الالكترونيات	5
Laser physics		الفيزياء العامة	6
Electromagnetic Theory		الضوء والبصريات	7
Energy physics		الديناميكا الحرارية	8
		الفيزياء الاحصائية	9
		أساسيات الحاسوب	10
		الفيزياء الطبية	11
		فيزياء الكون	12
		النظرية الكهرومغناطيسية -2	13
		فيزياء الطاقة والبيئة	14

سادساً: الأوراق العلمية المنشورة :-

- Nooreldin Fadoletal , *Hasabalrasoul Gesmallah* and Mohammed Ismail (2016), Measurement of Natural radioactivity levels in Rock samples collected from Dallanj Mountains - South Kordofan State, Sudan, (Elixir International Journal), Elixir Nuclear & Radiation Phys. 101 (2016) 43575-43577, Received: 27 October 2016; Received in revised form:27 November 2016; Accepted: 9 December 2016.
- Hosam eldeen Elhadi Abdelrahman , *Hasabalrasoul Gesmallah Ismail*, Alfadel Mahmoud Yousif , Hashim Gad Elseed and

Mohammed Hashim Albashir (2016), Measurements of Heat Capacity from Lattice Vibrations of Solids by Using Debye Model , International Journal of Scientific Engineering and Applied Science (IJSEAS) - Volume-2, Issue-5, May 2016 ISSN: 2395-3470 www.ijseas.com.

- **Hasabalrasoul Gesmallah** ,Hashim Gad Elseed, Mohammed Hashim Albashir and M.Dirar Abd alla (2016), Deriving the Useful Expression for length contraction in the Presence Of the Gravitation by means of a Light Clock. IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) e-ISSN: 2278-4861. Volume 8, Issue 1 Ver. I (Jan. - Feb. 2016), PP 69-74. www.iosrjournals.org.
- M.Dirar Abd alla and Abd Elnabi , Asma M.Elhussien , Rawia Abd elgani , Fatma Medni and **Hassab E.G** (2016), The Effect of Speed and Potential on Time, Mass and Energy on the Basis Newton and Relativity Prediction, International Journal of Engineering Sciences & Management, January-March 2016] , ISSN 2277 – 5528 Impact Factor- 3.145.
- **Hasabalrasoul Gesmallah** ,Wasil Abdalgader Abdalla Alhassan2 (2015), Deriving the Useful Expression for Time Dilation in the Presence Of the Gravitation by means of a Light Clock, IOSR Journal of Applied Physics (IOSR-JAP) e-ISSN: 2278-4861. Volume 7, Issue 2 Ver. II (Mar. - Apr. 2015), PP 107-111 www.iosrjournals.org .
- WASIL ABDALGADER ABDALLA, MUBARAK DIRAR ABDALLH, ISMAEL ABDALLA WADI & **HASABALRASOUL GESMALLAH ISMAIL HAMZA** (2015), Determination of Energy Gap of Zinc Oxide (ZnO) by Electric Method of Different Temperature. International Journal of Physics And Research (IJPR) ISSN(P): 2250-0030; ISSN(E): 2319-4499 Vol. 5, Issue 2, Apr 2015, 19-28 TJPRC Pvt. Ltd.
- WASIL ABDALGADER ABDALLA , **HASABALRASOUL GESMALLAH ISMAIL HAMZA** & MUBARAK DIRAR ABDALLH (2014), Determination of energy gap copper oxide by four probe method, International Journal of Renewable Energy Technology Research Vol. 3, No. 10, December 2014, ISSN: 2325 - 3924 (Online).

- **Hasabalrasoul Gesmallah** ,M. H. M. Hilo, R. Abd Elgani, R. Abd Elhai& Mubarak Dirar (2014),Using the Resistance Depending on the Magnetic and Electric Susceptibility to Derive the Equation of the Critical Temperature ,Natural Science, 2014, 6, 1286-1292 Published Online December 2014 in SciRes , <http://www.scirp.org/journal/ns>.
- **Hasabalrasoul Gesmallah**, Mubarak Dirar Abdalla (2013), Speed of Light and Momentum within the frame work of Generalized Special Relativity, University of Africa Journal of Sciences, volume No 3 – 2013.
- Researcher with a number of researchers - funding proposal for a research project for the year 2016 M Blue Nile University - Ministry of Higher Education and Scientific Research - Scientific Research and Alapetkar- Sudan .
- Title: Study of Radioactivity level in Samples (Soil, Rocks ,Water and Fish) in View of Environmental Safety –Blue Nile and Gezira State.

#### سابعاً: الدورات التدريبية:-

- دورة ترقية الأداء في مجال التسجيل والامتحانات (تنمية مهارات استخدام برنامج التسجيل والنتائج المطور) – مركز تطوير التعليم الجامعي بالتنسيق مع أمانة الشؤون العلمية بالتعاون مع مركز الحاسوب وتقانة المعلومات - جامعة الجزيرة مارس 2018م.
- دورة ECG مركز clock wise للتدريب يناير 2018م.
- دورة المدربين المعتمدة (TOT) مركز التطوير الجامعي –جامعة الجزيرة ديسمبر 2017م.
- دورة استخدام برنامج التسجيل والنتائج المطور – مركز تطوير التعليم الجامعي بالتنسيق مع كلية العلوم الرياضية والحاسوب وإدارة المعلوماتية - جامعة الجزيرة يناير 2017م.

- دورة البحث الممول من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي – مركز تطوير التعليم الجامعي – جامعة الجزيرة نوفمبر 2016.
- دورة مناهج البحث العلمي – كلية الآداب – جامعة الخرطوم اكتوبر – نوفمبر 2013م.
- دورة اللغة الانجليزية المكثفة – معهد اللغة الانجليزية – جامعة الخرطوم 2/سبتمبر – 21/ نوفمبر 2013 م.
- دورة تأهيل الأستاذ الجامعي مركز تطوير الجامعي - جامعة الجزيرة اكتوبر 2011م.

#### ثامناً: المشاركات:-

- المشاركة في تقديم محاضرة بالتعاون مع وحدة الجودة والتقييم ومكتب التسجيل والإمتحانات بكلية التربية الحاصحيا عن لائحة الإرشاد الأكاديمي لأعضاء هيئة التدريس بكلية التربية الحاصحيا - جامعة الجزيرة فبراير 2020م.
- المشاركة في حضور محاضرة مواصفات الامتحان الجيد التي أقامتها وحدة الجودة و التقييم - كلية التربية الحاصحيا - جامعة الجزيرة نوفمبر 2018م.
- المشاركة في تقديم محاضرة عن اللوائح الأكاديمية (التسجيل والامتحانات) للطلاب الجدد - كلية التربية الحاصحيا - جامعة الجزيرة من الدفعة (33) حتى الدفعة (41).
- المشاركة في تقديم محاضرة بالتعاون مع وحدة الجودة والتقييم بكلية التربية الحاصحيا عن اللوائح الأكاديمية للدراسات الجامعية لأعضاء هيئة التدريس الجدد كلية التربية الحاصحيا - جامعة الجزيرة مارس 2018م.
- المشاركة في تنفيذ دورة تدريبية لمعلمي المرحلة الثانوية في مادة الفيزياء للمرحلة الثانوية – إدارة التدريب والتاهيل التربوي – محلية الكاملين ديسمبر 2017م.
- المشاركة في ورشة البحث الممول من مركز البحوث والدراسات جامعة الجزيرة – كلية التربية حنتوب نوفمبر 2016.

- المشاركة في ورشة اللوائح الاكاديمية (التسجيل والامتحانات) كلية التربية  
الحصاحيصا - جامعة الجزيرة ابريل 2015م.
- المشاركة في الورشة الاولى للرشاد والتوجيه جامعة الجزيرة اغسطس 2007م.