**السيرة الذاتية**

**الاسم الرباعي:** نصرالله سلمان خلف برغش

**تاريخ الولادة:** 10 / 9 / 1960

**الشهادة:** الدكتوراه  **تاريخ الحصول عليها:** 2012

**التخصص العام:** هندسة كهربائية **التخصص الدقيق:** هندسة نظم القدرة الكهربائية

**اللقب العلمي: مدرس تاريخ الحصول عليه:** 8 / 7/ 2012

**عدد سنوات الخدمة في التعليم العالي: 10**

**عدد سنوات الخدمة خارج التعليم العالي: 20**

**البريد الالكتروني :** **nesrullahsalman@yahoo.com**

**الأهتمامات البحثية: Power Quality, Optimization Application in Power Systems, Distribution Systems Design, Electrical Design of Industrial Plants, Renewable Energy Utilization**

**Scopus author ID=36070073400:**

[**http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36070073400**](http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=36070073400)

**Summary**

Nesrallh Salman received his B.Sc from University of Salahaddin Iraq in 1983, MSc from University of Technology Baghdad Iraq in 1999 and PhD from Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM). He is currently a head of the Department of Electrical Power Engineering,College of Engineering, University of Diyala Iraq. His current research interests are power system modeling, power quality, Optimization & Artificial Intelligence application in power system and power distribution network design. He has 20 years experience in practice of Electrical engineering in different fields such as installation of industrial plants and other electrical design and executing works. He is teaching several basic subjects of the Electrical Engineering, University of Diyala Iraq. He is a member of IEEE. **Scopus author ID=36070073400**

**الجهة المانحة للشهادة البكالوريوس** : جامعة صلاح الدين – العراق - 1983

**الجهة المانحة لشهادة الماجستير :** الجامعة التكنولوجية – العراق - 1999

**الجهة المانحة لشهادة الدكتوراه :** الجامعة الوطنية الماليزية – ماليزيا – 2012

**عنوان رسالة الماجستير:** تأثير أحمال التسخين الحثي على اشتغال منظومة سيطرة الربل

 ***The Effect of Induction Heating Loads on Ripple Control System Operation*;**

[**http://www.uotechnology.edu.iq/dep-eee/index.htm**](http://www.uotechnology.edu.iq/dep-eee/index.htm)

**عنوان رسالة الدكتوراه** : أفضلية إعادة هيكل الشبكات ولأفضل مواقع معدات ستاتكم لتخفيف الهبوط المفاجئ للفولتية بإستخدام خوارزمية بحث الجاذبية

***Optimal Network Reconfiguration And DSTATCOM Placement For Voltage Sag Mitigation Using Gravitational Search Algorithm.***

**-الوظائف التي شغلها :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الوظيفة | مكان العمل | الفترة من-الى |
| 1 | رئيس قسم هندسة القدرة الكهربائية | جامعة ديالى / كلية الهندسة | 2012 الى الآن |
| 2 | معاون عميد اداري وشؤون الطلبة | جامعة ديالى / كلية الهندسة | 2004 - 2008 |
| 3 | مدير معامل اسفلت بلديات ديالى | محافظة ديالى/ البلديات | 1990 - 1993 |
| 4 | مهندس حقلي في تشغيل وصيانة معامل الأسفلت ومعامل تصنيع الركام | محافظة ديالى/ البلديات | 1986 - 1990 |
| 5 | مدير معامل اسفلت وتصنيع الركام | شركة الوفاء لمقاولات الطرق في موقع بيجي | 1999 - 2003 |
|  |  |  |  |

**-الوظائف التي شغلها**

|  |
| --- |
| **MANAGEMENT OF CONSTRUCTION PROJECT AND ENGINEERING CONSULTATIONS** |
| 1. **Project Executing Engineer for Ministry of Municipalities and Diyala governorate Projects :**
 |
| 1. **Maintenance of asphalt plants, concrete plants, stand bye generators and aggregate crushing plants (for the period of 1986-1989).**
* **Baqubah Municipality plants site**
* **Muqdadyah Municipality plants site**
* **Khalis Municipality plants site**
* **Baladros Municipality plants site**
* **Khanaqeen Municipality plants site**
 |
| 1. **Dismantling, Transporting, Re-installation, calibration and operation of many industrial plants such as asphalt and aggregate crushing plants for roads construction of big public and famous works such as:**
* **Basrah and Faw cities reconstruction after war**
* **New Nahrawan city roads construction project**
* **Fallojah city roads reconstruction**

**The site arrangement, project management and material producing operation directing are included in those works. (1989- 1990)** |
| 1. **Director of Asphalt Plants Division in Diyala *Municipalities Directorate, Diyala Governorate* (1991- 1993)**
 |
|  |
| 1. **Electrical Engineer in private firm, Executing Different Electrical Engineering works and contracts: (1993-2003), where some of them can be listed such as:**
 |
| 1. **Reconstruction of Ramadi municipality asphalt plant**
 |
| 1. **Maintenance, producing operation management of Fallojah municipality asphalt plants**
 |
| 1. **Maintenance of Rutbah municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Overall Reconstruction of Hindiyah municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Overall Reconstruction of Karbalaa municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Reconstruction of Najaf municipality asphalt plants.**
 |
| 1. **Maintenance of Sowerah municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Re-installation of Hilla municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Maintenance of Rumaitha municipality asphalt plant.**
 |
| 1. **Maintenance, producing operation management of Alwafaa Company (private) asphalt and aggregate crushing plants**
 |
| 1. **Maintenance and calibration of Hamorabi pre-coast building plant.**
 |
| 1. **Consultations within Engineering Consulting Bureau Diyala University: (2000-2012)**

**Member of designing and Consulting team for the projects:** |
| 1. **Engineering Laboratory Building.**
 |
| 1. **Medicine College buildings**
 |
| 1. **University Town ( 60 Houses)**
 |
| 1. **Infrastructure for Diyala University ( Electrical- water network- waste water network- communication network )**
 |
| 1. **Cultural Center Building for Diyala University.**
 |
| 1. **Chief of electrical design in consultant bureau.**
 |

**-الجامعات والمعاهد التي درس فيها:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | الجهة (الجامعة,الكلية,المعهد) | الفترة من-الى | ملاحظات |
| 1 | الجامعة الوطنية الماليزية - ماليزيا | 2008 - 2012 | دراسة الدكتوراه |
|  | الجامعة التكنولوجية - العراق | 1996 - 1998 |  دراسة الماجستير |
|  | جامعة صلاح الدين - العراق | 1979 - 1983 |  دراسة البكالوريوس |

**-المقررات الدراسيه التي قام بتدريسها:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | الجامعة | الكليه | القسم | المادة | السنة الدراسية |
| 1 | هيئة المعاهد الفنية | المعهد الفني بعقوبة | الكهرباء | صيانة المعامل | 1992 / 1993 |
| 2 | ديالى | الهندسة | القدرة الكهربائية | هندسة توزيع القدرة والتصميم الكهربائي | 2004-2005الى2007- 2008و2012-2013 |
| 3 | ديالى | الهندسة | القدرة الكهربائية | تحلبل نظم القدرة | 2006-2007الى2007- 2008 |
| 4 | ديالى | الهندسة | الهندسة الألكترونية | اسس الهندسة الكهربائية | 2007- 2008 |
| 5 | ديالى | الهندسة | الهندسة المدنية | اسس الهندسة الكهربائية | 2006- 2007 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**-المقررات الدراسية التي قام بتطوريها او ساهم في تطويرها:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | الجامعة | الكلية | القسم | المادة | السنة الدراسية |
| 1 | ديالى | الهندسة | هندسة القدرة الكهربائية | تصميم وتحليل نظم القدرة بإستخدام الحاسوب / مادة عملية تنفذ على الحاسبة باستخدام برامجيات تحليل وتصميم ونمذجة منظومات القدرة الكهربائية | 2012 - 2013 |
|  |  |  |  |  |  |

**-الاشراف على الرسائل والاطاريح:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | الجامعة | القسم | عنوان الرسالة او الاطروحه | السنة الدراسية |
| 1 | التكنولوجية | الهندسة الكهربائية | Voltage Sag Mitigation in Distribution Systems By Incorporating Optimal Distribution Network Reconfiguration (DNR) and DG placement Using Heuristic Optimization Technique | 2013**/**2014  |
| 2 | التكنولوجية | الهندسة الكهربائية | Distribution System Reliability Assessment under Optimal Distributed Generation  and Reconfiguration Topology | 2013**/**2014  |

**-المؤتمرات والندوات العلمية والورش التي شارك فيها:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | العنوان | مكان الانعقاد | نوع المشاركة(بحث-حضور) | السنة |
| 1 | مؤتمرIEEE International Power Engineering and Optimization Conference (PEOCO)<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=5970398> | K.L, Malaysia | بحث بعنوان:Voltage sag mitigation in  distribution systems by using genetically optimized switching actions. | 2011 |
| 2 | مؤتمر*IEEE Student Conference on Research and Development (SCOReD).* <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5443004&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxpls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5443004> | UPM, Malaysia | بحث بعنوان:Reinforcement of power distribution network against voltage sags using graph theory. | 2009 |
| 3 | مؤتمر *IEEE International Power and Energy* *Conference(PECON).* <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5697588&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fiel5%2F5684398%2F5697536%2F05697588.pdf%3Farnumber%3D5697588> | K.L,Malaysia | بحث بعنوان:Practical Mitigation of Voltage Sag in Distribution Networks by Combining Network Reconfiguration and DSTATCOM. | 2010 |
| 4 | مؤتمر*Engineering Postgraduate Conference (EPC 2009)*. | UKM, Malaysia | بحث بعنوان:Voltage Sag Mitigation Using Network Reconfiguration on a Practical Test Distribution System. | 2009 |
| 5 | مؤتمر*Engineering Postgraduate Conference (EPC 2011)*. | Kajang, Malaysia | حضور فقط | 2011 |
| 6 | مؤتمرInternational Conference & Exhibition on Asset Management for Electric Utilities, 24 to 27 Nov 08, Kuala Lumpur, Malaysia | Kuala Lumpur, Malaysia | حضور فقط | 2008 |
| 7 | **ورشة عمل****How to do PhD** | Johor, Malaysia  | حضور فقط | 2009 |
| 8 | **ورشة عمل****Writing as an engineer** | UKM, Malaysia  | حضور فقط | 2009 |
| 9 | **ورشة عمل****MATLAB/ Advanced implementation (By Math work corporation)** | K.L, Malaysia  | حضور فقط | 2009 |
| 10 | **ورشة عمل****How to do use LATEX program** | UKM, Malaysia  | حضور فقط | 2009 |
| 11 | **ندوة مناقشة المدونة العراقية للتأسيسات الكهربائية** | **بغداد / وزارة الأسكان والتعمير** | حضور فقط | 2013 |
| 12 | **ندوة عن مستقبل الطاقة الكهربائية في العراق**  | **بغداد / الجامعة التكنولوجية** | حضور فقط | 2013 |
| 13 | **ندوة عن شبكة القدرة الكهربائية الوطنية الواقع والآفاق** | **بعقوبة / جامعة ديالى كلية الهندسة** | مشاركة ببحث موضوع تطور شبكات التوزيع في ديالى | 2013 |
| 14 | **ندوة عن مشكلات الشبكة الكهربائية في العراق** | **بغداد/ كلية المأمون الجامعة**  | حضور فقط | 2013 |

**-الدورات التي شارك بها والتي اقامها:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | عنوان الدورة | مكان الانعقاد | السنة |
| 1 | صيانة وتنصيب معامل الأسفلت ومعامل تصنيع الركام  | بغداد / وزارة الحكم المحلي الملغاة / وبتدريب من قبل خبراء شركة فيانوفا الدنماركية | 1987 |
| 2 | سيطرة وتشغيل المحركات الكهربائية |  بغداد / الجامعة التكنولوجية / برعاية نقابة المهندسين العراقية | 1987 |
| 3 | اللغة الأنكليزية/ للكتابة الفنية والمراسلات التجارية  | بغداد / الجامعة التكنولوجية / برعاية نقابة المهندسين العراقية | 1988 |
| 4 | استخدام معدات عزل وحماية المنشآت من الرطوبة و التآكل  | كركوك / شركة نفط الشمال / من قبل الشركة الألمانيةJSE وعلى مذكرة التفاهم  | 2001 |
| 5 |  |  |  |

**-المشروعات البحثية في مجال التخصص لخدمة البيئة والمجتمع او تطوير التعليم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | عنوان البحث | محل النشر | السنه |
|  |  |  |  |

**-المجلات العلمية ومجلات (Impact factor) التي قام بالنشر فيها:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم المجلة | الدولة | عنوان البحث | العدد الذي نشر فيه | السنة |
| 1 | *Electrical Power and Energy Systems***(Impact Factor = 3.432)**[*http://www.sciencedirect.com/science/journal/01420615*](http://www.sciencedirect.com/science/journal/01420615)***ELSEVIER*** | USA | Power quality and reliability enhancement in distribution systems viaoptimum network reconfiguration by using quantum firefly algorithm | Vol(58)160-169 | 2014 |
| 2 |  Journal of Central South University**Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2013.** **(Impact Factor = 0.434)** <http://www.springer.com/engineering/journal/11771>[http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11771-013-1824-0#page-1](http://link.springer.com/article/10.1007/s11771-013-1824-0#page-1) | China&Germany | Reliability improvement in distribution systems employing an integratedvoltage sag mitigation method using binary gravitational search algorithm. | (2013) 20 | 2013 |
| 3 | *PRZEGLĄD ELEKTROTECHNICZNY (Electrical Review)* **(Impact Factor = 0.37)** [**http://pe.org.pl/articles/2012/2/71.pdf**](http://pe.org.pl/articles/2012/2/71.pdf) | Poland | Reliability Improvement in Distribution Systems by Optimal Placement of DSTATCOM Using Binary Gravitational Search Algorithm. | R. 88 (NR 2) pp: 295-299. | 2012 |
| 4 | *International Review of Electrical Engineering (IREE)*. **(Impact Factor = 0,57)**[http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE\_vol\_6\_n\_5.html](http://www.praiseworthyprize.com/IREE-latest/IREE_vol_6_n_5.html%20#Voltage_Sag_Mitigation_by_Combining_Optimal_Network_Reconfiguration_and_DSTATCOM_Placement_Using_Gravitational_Search_Algorithm) | Italy | Voltage Sag Mitigation by Combining Optimal Network Reconfiguration and DSTATCOM Placement Using Gravitational Search Algorithm. |  Vol. 6( N. 5) PP: 2502-2512 | 2011 |
| 5 | *International Review of Electrical Engineering (IREE)* **(Impact Factor =0,57)**[**http://www.praiseworthyprize.com/IREE- latest/IREE\_vol\_6\_n\_3.html#Part\_B**](http://www.praiseworthyprize.com/IREE-%20latest/IREE_vol_6_n_3.html#Part_B) | Italy | Optimal Network Reconfiguration for Voltage Sag Mitigation in Distribution Systems Using Improved Genetic Algorithm. | Vol. 6 (N. 3) pp: 1356-1364. | 2011 |
| 6 |  Eng. Technology Journal | Iraq | The Effect of Induction Heating Loads onRipple Control System Operation. | Vol. 20( N. 4) pp: 64-79. | 2001 |
| 7 |  Diyala Eng. Journal | Iraq | Using Network Reconfiguration as a tool for Mitigating Voltage Sags in Practical Distribution Systems. | Vol.3(N. 2)PP 463-472 | 2010 |

**-عضوية الهيئات العلمية المحلية والدولية:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم الهيئة | محلية/دولية | تاريخ الانتساب | مازال عضوا/انتهاء العضوية | ملاحظات |
| 1 | IEEE | دولية | 2009 | مازال عضوا |  |
| 2 | نقابة المهندسين العراقية | محلية | 1983 | مازال عضوا | درجة استشاري منذ 2001 |
| 3 | **Power research group UKM University, Malaysia.** | دولية | 2008 | مازال عضوا |  |

**-ابداعات او نشاطات حصل فيها على (جوائز/شهادات تقديرية/كتب شكر):**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | نوع الابداع او النشاط | ما حصل عليه(جائزة/شهادة تقديريه/كتاب شكر) | الجهة المانحه | عنوان النشاط او الابداع | السنة |
| 1 | تمثيل جامعة ديالى في يوم العلم عام 2013 | درع يوم العلم | وزارة التعليم العالى والبحث العلمي | نشر بحث عالمي في مجلة ذات مستوى تأثير Impact Factor | 2013 |
| 2 | أخذ طالبة اصيبت بحالة طارئة من قاعة الأمتحان في الكلية الى المستشفى العام للعلاج واعادتها الى قاعة الأمتحان وتحت ظروف أمنية خطرة  | كتاب شكر وتقدير من رئيس الجامعة | رئاسة جامعة ديالى | عمل انسا ني | 2006 |
| 3 | اعمال متميزة كثيرة خلال فترات العمل | اكثر من50 كتاب شكر وتقدير | مواقع العمل التي عملت فيها | اعمال متميزة | من 1983 الى 2013 |

**-التاليف والترجمه:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | عنوان الكتاب | اسم دار النشر | سنة النشر | عدد الطبعات | منهجية/غير منهجية |
|  | *Power Quality,Monetoring, Analysis and Enhancement, Chap-15,*  pp. 325-344.: Voltage Sag Mitigation by Network Reconfiguration. <http://www.intechopen.com/books/power-quality-monitoring-analysis-and-enhancement/voltage-sag-mitigation-by-network-reconfiguration> | InTech/Janeza, Croatia | 2011 | 1 | غير منهجية |
|  |  |  |  |  |  |

**-اللغات التي يجيدها:**

**1- العربية 2- الأنكليزية 3-**

**-مساهمات في خدمة المجتمع:**

**1- 2-**

**نشاطات اخرى:**

1. **2-**