

السيرة الذاتية (c.v)

	<p>الاسم : الدكتور فاضل عبد رسن عمارة الربيعي التولد : 1956/2/6 الحالة الزوجية : متزوج المنصب الحالي : عميد كلية العلوم /جامعة بغداد اللقب العلمي : أستاذ مساعد العنوان : بغداد البريد الالكتروني : deanoffice@scbaghdad.edu.iq</p>	<p>المعلومات الشخصية</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - بكالوريوس فيزياء 1977/ بتقدير جيد جداً / جامعة بغداد /كلية التربية - ماجستير فيزياء 1980/ بتقدير جيد جداً /الجامعة المستنصرية /كلية العلوم - دكتوراة فيزياء مواد 1999/ بتقدير جيد جداً /جامعة النهريين /كلية العلوم 	<p>الشهادات</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - مدير قسم البحوث الصناعية - مدير قسم توصيف المواد - مدير مشروع (كفاءة الفصل / النفاذية النوعية / الطاقة الذرية) - مدير قسم فعالية الاولى/ الطاقة الذرية - المدير التنفيذي لمشروع المركز الوطني للنانوتكنولوجيا - رئيس فريق النانوتكنولوجيا / الجامعة التكنولوجية / المنسق مع منظمة IREX. - رئيس الجمعية العراقية للنانوتكنولوجيا 	<p>المناصب الوظيفية</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - 2008-2005 : تدريسي في كلية العلوم – جامعة بابل - 2011-2008 : تدريسي في كلية العلوم – الجامعة المستنصرية - 2014-2011: تدريسي في كلية العلوم – الجامعة التكنولوجية - 2014- الان : عميد كلية العلوم – جامعة بغداد 	<p>الخبرة الاكاديمية</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - رئيس قسم مواد البناء في وزارة العلوم و التكنولوجيا /دائرة بحوث المواد 2004- 2005 - مدير مشروع تنقية الاطيان في وزارة العلوم و التكنولوجيا /دائرة بحوث المواد2004-2005 	<p>الخبرة العملية</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - عضو لجنة متابعة و تقييم تنفيذ الجامعات الحديثة - عضو لجنة وزارية / تقييم مشاريع الطاقات المتجددة 	<p>اللجان</p>

<p>- عضو هيئة تحرير مجلة الجيولوجيا / هيئة المسح الجيولوجي</p> <p>- عضو استشاري مجلة العلوم /كلية العلوم / الجامعة المستنصرية</p>	
<p>- خبرة في مجال توصيف المواد / المساحة السطحية / المقاس الحبيبي/المسامية / الكثافات/ من خلال العمل منذ 1983 على هذا المجال</p> <p>- تطبيقات النانوتكنولوجي</p>	<p>مجال الخبرة</p>
<p>43 طالب دكتوراة و ماجستير من ضمنهم 7 في مجال النانوتكنولوجي :</p> <p>1-Nd³⁺ doped on TiO₂ Nano-sized fiber prepared by sol-Gel technique for laser active medium.Ph.D.Student</p> <p>2-Preparation of Nano thin film of polymer and study their reaction to some of organic materials and their electronic applications .Ph.D. Student.</p> <p>3-Finite elements simulation of compacted alumina Nano powder.Ph.D.Student.</p> <p>4-Preparation of Barium titanite Nano powder via Freeze Drying technique. M.Sc.Student.</p> <p>5-Preparation a ceramic material using electrophoretic deposition technique, Ph.D.</p> <p>6-Study the effect of Ternary Additives on the electrical properties of Barium Titanate compound. Ph.D.Student.</p> <p>7-Preparation of Bi Filament as super conductor at room temperature and study the effect of Gamma radiation on their electrical properties. Ph.D.Student</p>	<p>الإشراف</p>
<p>1-Ph.D.project; Membrane preparation for Drinking water purification</p> <p>2-Ph.D.project; Development of Nano concrete for industrial application</p> <p>3-M.Sc.project; using polymer composite to be anti-corrosive media</p> <p>4-M.Sc.project; using a carbon Nanotube for drinking water purification</p> <p>5-M.Sc.project; using Modified Polymer –Bentonite for water purification</p>	<p>الإشراف الحالي</p>
<p>1- المواد المترابكة / للدراسات الاولية و العليا في جامعة بابل / كلية العلوم ، الجامعة المستنصرية /</p>	<p>التدريس الجامعي</p>

كلية العلوم

- 2- توصيف المواد /للدراسات العليا في الجامعة المستنصرية / كلية العلوم- جامعة بغداد /كلية التربية ابن الهيثم
- 3- مبادئ الاساسية للنانوتكنولوجيا/للدراسات الاولى – جامعة بابل /كلية التربية للعلوم الصرفة
- 4- السيراميك/للدراسات العليا جامعة النهرين –كلية العلوم ، جامعة بغداد /كلية التربية ابن الهيثم
- 5- فيزياء الحالة الصلبة للدراسات العليا في الجامعة المستنصرية /كلية العلوم ، جامعة بغداد /كلية التربية ابن الهيثم
- 6- الثرموداينمك/ للدراسات الاولى جامعة بابل / كلية العلوم ، الجامعة المستنصرية /كلية العلوم
- 7- الالكترونكس/ للدراسات الاولى الجامعة المستنصرية / كلية العلوم
- 8- الاستخلاص / للدراسات الاولى الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة المواد
- 9- نظرية انكسار ثنائي القطب للمواد / الدكتوراة – جامعة التهرين / كلية العلوم
- 10- تطبيقات النانوتكنولوجي في البيئة / الدكتوراة و الماجستير / قسم البناء و الانشاءات / الجامعة التكنولوجية
- 11- اساسيات النانوتكنولوجي / الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة المواد لفروع البوليمرات/السيراميك / الهندسة الصناعية للدراسات الاولى
- 12- تكنولوجيا المساحيق / طلبة الدكتوراة / الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة المواد

1-TiO₂ Nano-particles prepared by SOL-GEL, Jove materials science and Engineering, vol.3, No12 Des.2009, p81-83, USA

2-Finite element simulation of alumina Nano-powder compaction, International Jove pure and applied physics, vol.5 no1, 2009.

3-Nd³⁺:TiO₂ Active medium prepared via sol-gel, International conference for nanotechnology, 2008, Iran-Tabriz University

4-Preperation of Nano thin film and study their response for some organic vapor. Babylon University journal, vol-19, no.4, 2011

5-Preperation of TiO₂ thin film using sol-gel technique, Babylon University journal, vol19, no4, 2011

6-preparation of Nano stabilized gamma alumina powder at 1200⁰C, extracted from local clay, International Journal for Sciences &technology,vol.9,No.2,2014

البحوث المنشورة في
مجال النانوتكنولوجي:

براءات الاختراع:

Fadhil A. Rasin	Preparation of inductive Furnace having the same properties of type kellundite 367D.	Patent No. 3212 1/4/2007 F27D1/C8
Fadhil A. Rasin, Talib Hadi and Mohammad Hadi	Preparation of inductive Furnace having the same properties of type Harmux -cu.	Patent No. 3214 30/5/2007 C21D9/60
Fadhil A. Rasin Layla S.Ali Ziad T.Dahan	The use of siliceous rocks as a raw materials in Electrical Insulators	Patent No. 3254 12/2/2009 CO4B33/26
Antesar Abas Fadhil A. Rasin	Preparation of ceramic material with new thermal and mechanical characteristic	Patent no.3635,7-8-2013
Fadhil A.Rasin Amad khether Abas	Preparation of ultra-fine barium titanite powder using organic solvent	Patent no.3292 06/04/2010