

# السيرة الذاتية

## 1-المعلومات الشخصية

ألاسم:فلك اسامة  
عباس الصراف

مكان العمل:قسم  
الهندسة  
الكيميائية

محل الميلاد:بغداد  
1973 /9 /30

الجنسية:عراقية

## 2- اللقب العلمي/استاذ مساعد

## 3- الاهتمامات البحثية

- اعادة استخدام النفايات الصلبة.
- تحضير العديد من اللواقق والانظمة المختلفة لها.
- تصميم العديد من المشاريع الصناعية المختلفة ( المختبري والمنظومات الريادية المحدودة الحجم).
- تقييم العديد من المكونات الكيميائية للتربة ودراسة تأثيرها.
- تقييم الاثر البيئي لكافة المشاريع الصناعية .
- استخدام احدث التقنيات البيئية في مجال المعالجات .

## 4- الشهادات

التاريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة	
1995	هندسة كيميائية	بكالوريوس	قسم الهندسة الكيميائية / الجامعة التكنولوجية	انتاج مادة السايكلوهكسان
1998	هندسة كيميائية /	ماجستير	قسم الهندسة الكيميائية / الجامعة	تحضير مادة البولي فينييل

فورمال المستخدمة في انتاج القابلوات الكهربائية	التكنولوجية		وحدات صناعية	
التكسير الحراري للاطارات المستهلكة	قسم الهندسة الكيماوية / الجامعة	دكتوراه	هندسة كيماوية / تقنيات بيئية	2002

## 5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

## 6- المناصب الإدارية

### 2 - رئيس قسم بحوث النفايات الصلبة في مركز البحوث البيئية .

- محاضر خارجي في العديد من المقررات الدراسية للدراسات الاولية لقسمي هندسة المواد والهندسة الكيماوية.
- رئيس المركز البحثي في جامعة كويا

## 7- المنح والزمالات

## 8- الخبرات الاكاديميه

### 1-الدراسة الاولية

- تدريس المقررات للدراسات الاولية في قسم هندسة المواد كيمياء المواد والميتالورجيا الكيماوية ومادة المشروع
- تدريس المقررات للدراسات الاولية في جامعة كويا قسم الهندسة الكيماوية مادة الوحدات الصناعية والتصفية والتلوث والمادة المتقدمة والرسم الهندسي والرياضيات والتحليلات العددية للمراحل المختلفة اضافة الى مادة المشروع

### 2- الدراسات العليا

## 9- خبرات العمل " الغير أكاديمية "

- اعادة استخدام النفايات الصلبة.
- تحضير العديد من اللواصق والانظمة المختلفة لها.
- تصميم العديد من المشاريع الصناعية المختلفة ( المختبري والمنظومات الريادية المحدودة الحجم ).
- تقييم العديد من المكونات الكيماوية للتربة ودراسة تأثيرها.
- تقييم الاثر البيئي لكافة المشاريع الصناعية .

- استخدام احدث التقنيات البيئية في مجال المعالجات .

## 10- الجمعيات والنقابات

- منتدى المخترعين العراقيين

## 11- التكريمات وأوسمة الشرف

- الجائزة البرونزية للفوز في مؤتمر العتبة العباسية
- وسام يوم المراة
- شكر وتقدير عن قبول براءة الاختراع
- شكر وتقدير عن تاسيس المركز البحثي في جامعة كويا
- شكر وتقدير عن انجاز معرض المشاريع للمراحل الاولية المرحلة الرابعة جامعة كويا كمقيم
- شكر وتقدير في لجان تاسيس المختبرات لقسم الهندسة الكيمياوية / جامعة كويا

## 12-المهارات ( اللغات والحاسبة )

- مهارات في اللغة الانكليزية ومهارات في الحاسبة مختلفة الانظمة
- انترنيت وورد واكل وستاستيكا
- 

## 13-المنشورات/الكتب

### 1-الإشراف على طلبة الدراسات العليا

### 2-المقالات

### قيد النشر

- تحضير اطلية كونكريتية مقاومة للتاكل باستخدام النفايات الطبيعية من نوى وقشور التمر

### المقبولة للنشر

1. دراسة الخصائص الميكانيكية – الحرارية لمتراكب البولي استر المقوى بالدقائق السيراميكية

2. السلوك الميكانيكي-الحراري لمتراكب الايبوكسي المقوى بالياف الكربون والكفلر

### المنشورة

1 - تحضير وتوصيف البولي فانييل فورمال المناسب لاستخدامة في طلاء القابلات الكهربائية في اليمن / 2002.

- 2 - تصميم نظام خاص لقياس التحلل الوزني – الحراري لنماذج خشنة من الاطارات المستهلكة / مؤتمر الكيمائيين/ 2002.
- 3 - تقييم الزيت الناتج من التكسير الحراري تحت جو خامل ومفرغ في مؤتمر المنيا بمصر/ 2004.
- 4 - حساب الظروف المثلى للتكسير الحراري للاطارات المستهلكة في جو خامل في مجلة تطبيقات التكسير الحراري في المانيا / 2004 .
- 5 - تقييم الفحم المنشط الناتج من التكسير الحراري للاطارات المستهلكة تحت جو خامل ومفرغ في مجلة الهندسة التكنولوجية في بغداد / 2004.
- 6 - إعادة استخدام البولي فانييل فورمال-بتيومين والبولي فانييل فورمال – فينول في تحسين خصائص الالتصاق لروابط من الالمنيوم في مجلة القادسية / 2005.
- 7 - دراسة تأثير وزن اليوريا ومغزز الالتصاق على الخصائص الميكانيكية لراشح يوريا-ميامين-فورمالديهايد في مجلة ديالى / 2006.
- 8 - حساب الظروف المثلى للتكسير الحراري للاطارات المستهلكة في جو مفرغ في مؤتمر الاردن للهندسة الكيماوية / 2005.
- 9 - دراسة خواص الشد عند درجات الحرارة المرتفعة للمواد المتراكبة من سبائك الالمنيوم في مجلة الهندسة والتكنولوجيا في بغداد / 2004.
- 10- دراسة إمكانية تحسين مواصفات رمال أرضية لاستخدامها في عمليات السباكة الرملية في مجلة الهندسة والتكنولوجيا في بغداد / 2005.
- 11- أكسيد الفناديوم المزال من نفايات العامل المحفز وباستخدام الاستخلاص الكيماوي في مجلة الهندسة والتكنولوجيا في بغداد / 2005.
- 12- أعدة استخدام نفايات النخيل الصلبة لتقوية النظام الثنائي يوريافورمالديهايد-ريزيينول لاستخدامة في التطبيقات الصناعية في المجلة القطرية للكيمياء في الحلة 2006 .
- 13- استخدام اللجنين لتحسين الخواص الميكانيكية من الخشب المطلي ،مجلة تكريت للهندسة والعلوم ، 2010 .
- 14- تحسين وتصنيع الخلطة الامثل من الاسفلت بإضافة الإطارات المستهلكة " ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2010 .
- 15- اعادة استخدام مخلفات الصلب في تعديل خصائص الخرسانة ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2010 .
- 16- مقارنة بين استخدام أكياس و الألياف التجارية لتحسين الخواص الحرارية والميكانيكية لمزيج الراتنجات ( epoxy-البولي فينيل فورمال) ، آل TAQNI مجلة ، 2011 .
- 17- تصنيع الاكياس الاصطناعية المقواة بالمتراكبات المتصلبة حراريا " ، مجلة الخوارزمي الهندسية ، 2011 .
- 18- إعادة استخدام الألياف النايلون ( أكياس حاوية) في إدخال تحسينات على الخواص الحرارية والميكانيكية لنظام ( polyester-البولي فينيل فورمال) ،مجلة كلية التربية الأساسية ، 2011 .
- 19- دراسة تحسين الخصائص الحرارية -الميكانيكية للواصل البوليستر باستخدام ألياف مختلفة (زجاج ، الكفلر ، و الكربون )،مجلة ابن الهيثم للعلوم الصرفة والتطبيقية 2009 .

- 20- دراسة مقارنة بين مختلف الحشوات السيراميكية على الخواص الميكانيكية وغيرها من زجاج ، كيفلر / لمتراكبات البوليستر " ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011.
- 21- دراسة المناعية و الوراثة الخلوية لآثار كحول البولي فينيل " ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011 .
- 22- إضافة السيليكا / الفحم للأغشية المترابطة من فلوريد البولي فينيل لتطبيقه في فصل المياه / بخار العضوي ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011 .
- 23- تصنيع اطلية ذات كفاءة عالية ( الايبوكسي / الفحم / الألومينا ) لتطبيقها على خزانات البترول الكونكريتية" ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011 .
- 24- نحو قاعدة بيانات في مدينة بغداد لإدارة المخلفات البلدية الصلبة " ، مجلة جامعة كويه ، 2011 .
- 25- اعادة استخدام مخلفات البولي يوريثان في تصنيع منتجات جديدة تطبيقية ، مجلة جامعة كويه ، 2011 .
- 26- التصميم الأمثل من محسنات بقايا البيتومين لتطبيقه في التسقيف والبناء " مجلة تكريت للهندسة والعلوم ، 2010 .
- 27- تحسين خصائص التربة بإضافة الإطارات المستهلكة " ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011 .
- 28- تأثير إضافة الحشوات البايولوجية ( نفايات الباقلاء ) لتعزيز اداء متراكبات البوليستر، المجلة الدولية لل بحوث العلمية و الهندسية ، المجلد 6 ، العدد 2 ، فبراير 2015.
- 29- استبدال نفايات الإطارات المطاطية بالمتراكبات الدقيقة المستخدمة في تطبيقات الخرسانة الجاهزة ، المجلة العالمية للهندسة والتكنولوجيا ، 2015.
- 30- تحسين الخواص الميكانيكية لمتراكبات البوليستر المقوى بالحشوات الحيوية ( قموع البامية )، المجلة العالمية للاختراعات الهندسية التكنولوجية ، 2015.
- 31- طريقة جديدة لإعادة تدوير الورق لاستخدامه في منتجات مفيدة ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2013.
- 32- استخدام تقنيات جديدة في إدارة النفايات البلاستيكية لإعادة استخدامها في خلطة الأسفلت ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2014.
- 33- دراسة نمذجة متباينة للخصائص الحرارية والميكانيكية و خصائص أخرى لنفايات البولي اثلين عالي وواطىء الكثافة ، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2014.
- 34- الخواص الميكانيكية و الحرارية لمتراكبات المتباينة من (الايبوكسي- الياف السليلوز- الجسيمات السيراميكية المايكروية )، مجلة الهندسة والتكنولوجيا ، 2011.
35. تصميم منظومة ميكانيكية- بايولوجية لمعالجة النفايات الطبيعية ( قموع الباميا، وقشور الباقلاء والبرتقال) لانتاج الغاز الحيوي، advance in environmental biology، 2017.
36. سلوك المواد المترابطة من شمع البرافين / بولي فينيل الكحول، مجلة الخوارزمي الهندسية/ جامعة بغداد ، 2016.
37. تحسين الخصائص الميكانيكية باضافة مواد بايولوجية من (قموع الباميا ، قشور الباقلاء) لانتاج منتجات صديقة للبيئة ، مجلة الميتوسبازميا البيئية / جامعة بابل، 2016.
38. استخدام الياف اللكنين لتحسين الخصائص الميكانيكية للخشب المطلي ، مجلة تكريت الهندسية ، 2009.

### 3- الكتب المؤلفة والمترجمة

1. تقنيات جديدة تستخدم في تحليل المواد المختلفة ، الجزء الاول ، مركز سارا العالمي لنشر الكتب ، 2015.
2. التقنيات الجديدة المستخدمة في تحليل المواد المختلفة ، الجزء الثاني ، مقبول للنشر .

### 14- النشاطات الأكاديمية الأخرى

#### براءات الاختراع:

1. "تصنيع مزيج متراكب لملمع الفضة المايكروني براتنج بولي فينيل الكحول الجلاتيني كتطبيق جديد لدعامات وحشوات الاسنان المترابطة" مقبولة زمسجلة من قبل الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ، 2016.
2. "تصنيع اغشية بوليمرية مترابطة من البولي فاينيل الكحول ومخلفات التمر من ( النوى والكرب) لاستخدامها في تحلية المياه"، مقبولة زمسجلة من قبل الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ، 2017.

### 15- المؤتمرات والدورات التدريبية

1. تصميم منظومة يدوية لدراسة التحليل الوزني - الحراري للعينات الضخمة من الإطارات المستهلكة " ، مؤتمر للكيميائيين ، 2002 .
2. الخواص الميكانيكية والحرارية والكيميائية لجزيئات النفايات البلاستيكية كالياف معززة لمترابكات الايبوكسي " ، مؤتمر كلية التربية الأساسية المستنصرية ، 2009 .
3. استخدام مخلفات المطاط لتحسين الخواص الكهربائية والحرارية والكيميائية لراتنجات الايبوكسي ، مؤتمر كلية التربية الأساسية في المستنصرية ، 2009 .
4. دراسة التكسير الحراري للإطارات المستهلكة باستخدام تقنية التفريغ ( ضغط مخلخل) ، المؤتمر السنوي للجامعة التكنولوجية لأغراض التقنيات الحديثة في مصفاة للنفط و الغاز ، 2011 .
5. تصميم النظام الحيوي لمعالجة مياه الشرب من أيونات النترات و النتريت ، المؤتمر الدولي الاول للبيئة / جامعة كربلاء، 2011 .
6. التقنيات الحديثة المستخدمة ل معالجة مياه الصرف الصحي من معامل تكرير البترول ، مؤتمر النفط تحت استخدام مصادر المياه في الصناعة النفطية والبدائل " ، 2009 .
7. إعادة التدوير من الأهمية في تقنيات السلامة البيئية " ، مؤتمر قسم هندسة المواد / الجامعة التكنولوجية ، 2010 .
8. " تصنيع مزيج متراكب لملمع الفضة المايكروني براتنج بولي فينيل الكحول الجلاتيني كتطبيق جديد لدعامات وحشوات الاسنان المترابطة" مؤتمر العتبة العباسية للفترة من 5-7/4/2017 .

9. التقنيات البيئية الجديدة المستخدمة في معالجة النفايات الصلبة خلال عمليات الحفر في مصافي البترول ، مركز بحوث البيئة ، 15-19 / 3 / 2009 .
10. الأساليب الجديدة المستخدمة لاختيار مواقع طمر النفايات الصلبة ، مركز بحوث البيئة / الجامعة التكنولوجية ، 14-18 / 2009/6 .
11. تنمية مهارات في منهجية البحث " ، جامعة كويه ، 12-13 أكتوبر 2011 م.
12. التطبيقات الجيوفيزيائية في جامعة أركنساس في ليتل روك " ، جامعة كويه ، 11-13 / ديسمبر 2011 .
13. المشكلات البيئية ، مركز بحوث البيئة ، 2016.