



السيرة الذاتية

1-المعلومات الشخصية

ألاسم: د.نجاة جمعة صالح

مكان العمل: قسم الهندسة الكيماوية/الجامعة التكنولوجية

تأريخ الميلاد: 1954

محل الميلاد: بغداد

الجنسية: عراقية

الحالة الاجتماعية: مطلقة

2- اللقب العلمي: أستاذ مساعد

3- الاهتمامات البحثية

- المواد المتراكبة البوليمرية والمخاليط البوليمرية
- إنتاج الأنابيب النانوكاربونية وإنتاج الكربون المنشط .
- دراسة الخواص الريولوجية للمخاليط البوليميرية.

4- الشهادات

التأريخ	الاختصاص العام	الشهادة	الجهة المانحة
1976	الكيمياء	البكالوريوس	كلية العلوم / جامعة بغداد
1981	علم تكنولوجيا الألياف	الماجستير	جامعة ليدز / المملكة المتحدة
1996	كيمياء البلمرة	الدكتوراه	كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

5- الدراسة ما بعد الدكتوراه

•

6- المناصب الإدارية

- رئيسة الوحدة البحثية من 18-12-1999 ولحد الآن وعضوه مجلس القسم
- رئيسة لجنة الترقيات في القسم وعضوه اللجنة الجامعية للترقيات في الجامعة سنة 2008
- عضوه اللجنة الجامعية للسيطرة على تداول المواد الكيماوية محدودة التداول وأحيانا رئيسة للجنة في القسم لسنوات مختلفة
- عضوه لجنة الدراسات العليا في القسم للسنوات الست الأخيرة وبعض الأحيان عضوه في اللجنة العلمية في القسم .
- رئاسة اللجنة الامتحانية للسنوات : 1991 و1996 وعضويتها لما يقرب الخمسة عشر عام.
- مقررة قسم الهندسة الكيماوية للفترة من 19-9-1982 والى 26-11-1984.
- نقيبة المعلمين في القسم .

7- المنح والزمالات

- إجازة دراسية للحصول على شهادة الماجستير سنة 1980 .
- إجازة دراسية للحول على شهادة الدكتوراه سنة 1992.
-

8- الخبرات الاكاديميه

1-الدراسة الاولييه: تدريس المواد التالية:

- تكنولوجيا البوليمرات: لصف الرابع هندسة كيماوية والعلوم التطبيقية.
- الصناعات الكيماوية :لصف الرابع هندسة كيماوية.
- الصناعات البتروكيماوية: لصف الرابع هندسة كيماوية.
- الكيمياء العضوية والتحليلية : لصف الأول هندسة كيماوية وقسم تكنولوجيا النفط.
- الكيمياء العامة لطلبة المدرسين الصناعيين ودورة الصناعات الكيماوية.
- الكيمياء الفيزيائية لطلبة العلوم التطبيقية.

- كيمياء الأصباغ وعمليات التجهيز النهائي لطلبة دورة الغزل والنسيج في الجامعة التكنولوجية ومعهد إعداد المدربين الصناعيين -معهد التكنولوجيا في الزعفرانية.
-

2- الدراسات العليا

- تكنولوجيا البوليمرات لطلبة الماجستير.
- مجمعات بتروكيمياوية لطلبة الماجستير
- الظواهر البينية لطلبة الدكتوراه
-

9- خبرات العمل " الغير أكاديمية "

-
-

10- الجمعيات والنقابات

- جمعية ونقابة الكيمياءوين العراقيين.
- نقابة المعلمين
- نقابة البوليمرات في البصرة

11- التكريمات وأوسمة الشرف

- العديد من كتب الشكر والتقدير من القسم وبعض الكتب من السيد رئيس الجامعة .
- الحصول على براءة اختراع سنة 2003 .
-

12-المهارات (اللغات والحاسبة)

- اللغة الانكليزية إضافة للغة العربية .
- دورة في الحاسبة واستخدامها - الجامعة التكنولوجية .

13-المنشورات/الكتب:

كتاب : المبادئ الأساسية في الكيمياء التحليلية -كتاب منهجي للصف

الأول.

1-الإشراف على طلبة الدراسات العليا : الماجستير

- 1- Manufacturing of different grades of poly (vinyl formal) used for electrical wire.
- 2- Preparation and modification of different grades of poly (vinyl butyral) used for aluminum metal adhesion
- 3- Effect of photo-initiated oxidation on mechanical properties of polyethylene blends.
- 4- A study of mechanical and thermal properties of Novalack resin reinforced with different types of fibers.
- 5- Study the effect of addition of mineral clays on mechanical properties of PP\PA6 blend composite.
- 6- Improvement of locally produced low density PE.
- 7- Study of mechanical and physical properties of some epoxy composites
- 8- Processibility and effects of UV radiation on some mechanical properties of PC/PP blend.
- 9- Study of some physical and mechanical properties of polymer blend with Iraqi filler.
- 10- Thermal polymerization by using some transition element complexes in high oxidation state
- 11- Investigation of some mechanical properties of hybrid composites.
- 12- A study the effect of Iraqi bentonite on some properties of polymeric blend (PP/PMMA).

13-Study the effect of addition of carbon black on some physical properties of polymer blends (PP/PC).

14-Thermal polymerization by using some of transition element complexes in high oxidation state.

• الإشراف على طلبة الدكتوراه:

1- Graft polymerization on alumina for dry pressing applications.

2- Development of high performance polymer matrix composite 3-
Effects of curing cycle on some mechanical properties of epoxy composite.

4-Synthesis and study properties of polymer with semiconductor

5- Force reduction of flowing (kerosene and gas oil) using – surfactants in carbon steel and P.V.C. pipes.

•

•

2- المقالات

المقدمة للنشر

•

•

المقبولة للنشر

•

- 1- The corrosive effects of some acids at low concentrations on copper foils using copper (II) ion selective electrode. Published in J. Iraqi Chem. Soc., Vol.9, No.1 &2,25(1984).
- 2- Determination of nitrogen content in some Iraqi oils using colorimeter detector and Ionic chromatography. Published in J. Iraqi Chem. Soc., Vol.10, No.1, 12(1985)
- 3- Potentiometric titration of metal ions with Aliphatic Amines in Dimethylsulphoxide. Published in J. Iraqi Chem. Soc., Vol.12 No.1, 183(1987).
- 4- Fluoride determination in natural and waste waters by flow system using fluoride ion selective electrode. Published in J. Iraqi Chem. Soc., Vol.13, No. 1, 145(1988).
- 5- Spent Lubrication oil treatment for re-use. Published in Iraqi Chem. Soc., Vol.16, No. 1, 96(1991).
- 6- Photoinitiation of vinyl polymerization by Methoxo-oxobis (N(4-bromophenyl)Salicylideneiminato)Vanadium (V). Published in Iraqi J.of polymer, Vol. 1, No.1, 93-104 (1997).
- 7- Photograftization and photo curing of polymers by Chloro &Methoxo-oxobis (N (4-bromophenyl) Salicylideneiminato) Vanadium (V) Published in J. of polymers, Vol.1, No.1, 79-92 (1997).

- 8- Photoinitiation of vinyl polymerization by Chloro-oxobis(N(4-bromophenyl)Salicylideneiminato)Vanadium(V) . Published in Basra J. of Science, Vol.15, No.1, 89-98(1997).
- 9- Thermal initiation of styrene polymerization by Chloro-oxobis (N(4-bromophenyl)Salicylideniminato) Vanadium (V). Published in J. of Eng. and Technology, Vol.17, No. 3, 283-292(1998).
- 10- Ultrasonic studies of molecular interactions in the aqueous solutions of poly (acrylic acid) at various temperatures. Published in J. of Eng. and Technology, Vol. 20, No.9 (2001).
- 11- Preparation and characterization of poly (vinyl formal) suitably used for wire enamel. Published in Hadhramout for studies and researches J., Vol.2, No. 2(2002).
- 12-An experimental study on the variables affecting the production of glucose from starch. Published in J. of Eng. and Technology, Vol. 20, No.10 (2001).
- 13- A study on the kinetics of the P.V.F. formation reaction. Published in J. of Eng. and Technology, Vol. 10, No.21 (2002).
- 14- An experimental design on the optimum conditions of the production of glucose from starch. Published in College of Eng. Al-Nahrain University, Vol. 6, No. 1 (2002)
- 15- Preparation and modification of different grades of poly (vinyl butyral) used for aluminum metal adhesion. Published in J. of Eng. and Technology, Vol.22, No. 3(2003).

- 16- Preparation and characterization of different grades of poly (vinyl butyral) used as aluminum metal adhesive. Published in J. of Eng. and Technology, Vol.22, No. 6(2003).
- 17-Thermal initiation of Methylmethacrylate (MMA) by Chloro -oxobis (N(4-bromophenyl)Salicylideniminato) Vanadium (V). Published in J. of Eng. and Technology, Vol.23, No. 5(2004)
- 18-Manufacturing of different grades of poly (vinyl formal) used for electrical wire. Published in Tikrit J.of Engineering Science, Vol.12, No.2, 11-47(2005)
- 19-Cure kinetics of Epon 828 cured with TETA.Published in Tikrit J. of Engineering Science, Vol.12, No.2, 118-135(2005).
- 20- Thermal initiation of Methylmethacrylate (MMA) by methoxo-oxobis (N (4-bromophenyl) Salicylideniminato) Vanadium (V). Published in J. of Eng. and Technology, Vol.25, No. 1(2007)
- 21-Mathematical model for autoclave curing of epoxy resin based composite materials. Accepted for publication.
- 22-The effect of blending of LLDPE on mechanical properties of HDPE. Accepted for publication.
- 23-Diffusion of various liquid of tubular shaped fiber reinforced compsites, Accepted for publication
- 24- Study the adhesion force of tubular shaped fiber reinforced compsites, Published in J. of Eng. and Technology, Vol.26, No. 7(2008)

- 25-Studying of some physical properties and morphology of blends of HDPE\ LLDPE after and before exposure to UV light. Accepted for publication.
- 26- Preparation of activated carbon from Iraqi Reed. Published in J. of Eng. and Technology, Vol.26, No.3 (2008).
- 27-Improve the performance of epoxy resin and poly (vinyl butyral) as an aluminum metal adhesive. Accepted for publication.
- 28 –Study the creep properties of tubular shaped fiber reinforced composite. Accepted for publication.
- 29-Improvement of locally produced low density polyethylene. Accepted for publication .
- 30-Recovery of PVA using PES(hollow fiber ultrafiltration membrane part 2.Effect of carboxymethyl cellulose conc. Accepted for publication
- 31-Effect of alcohol as additives on the morphology and separation of PES(hollow fiber ultrafiltration membrane Accepted for publication

-
-

13-الكتب المؤلفة والمترجمة

- المبادئ الأساسية في الكيمياء التحليلية.
-
-

14- النشاطات الأكاديمية الأخرى

- التدريس في جامعة السابع من ابريل في ليبيا من 8-10-1998 إلى 14-9-1999 حيث تم تدريس المواد التالية: الكيمياء العامة

والكيمياء العضوية (1) والكيمياء العضوية (2) والصناعات
البتروكيماوية؟

•

15- المؤتمرات والدورات التدريبية

- تم حضور المؤتمر الكيماوي الحادي عشر المقام في بغداد من 28-31/3/1983
- المؤتمر العلمي الأول للجامعة التكنولوجية المنعقد في بغداد للفترة من 1-7/4/1984 وتم الفاء بحث في المؤتمر.
- تم حضور المؤتمر الكيماوي الثاني عشر المقام في بغداد من 2-6/2/1985 وتم الفاء بحث في المؤتمر.
- المؤتمر الثاني للبوليمرات والمنعقد في البصرة من 7-8/11/1995 وقد تم تقديم البحوث المستلة من أطروحة الدكتوراه.
- المؤتمر الكيماوي العربي العاشر المنعقد في بغداد للفترة من 22-24/10/1996 وقد تم إلقاء بحث فيه
- تم المشاركة في ورشة العمل التي أقامتها المنظمة العربية للثقافة والعلوم بالتعاون مع قسم الكيمياء في جامعة بغداد حول السلامة والأمان الكيماوي في بغداد في شباط 2011