

## السيرة الذاتية

# الدكتورة فاتن عزت محي الدين علي

الجامعة المستنصرية - كلية العلوم قسم الفيزياء

Mobile: +964

Email: fatinezzat@yahoo.com

### ملخص تعريفي:

- تدريسية في القسم، تدريس مادة التحليل العددي للدراسات الأولية، مادة الفيزياء العامة لطلبة قسم الكيمياء، مادة الحاسبات للمرحلتين الأولى والثانية في قسم الفيزياء، الأشراف على مختبر الحاسبات والتحليل العددي في القسم.

### الشهادات الدراسية:

- Ph.D.#1: دكتوراه-فلسفة في الفيزياء-معالجة صور - الجامعة المستنصرية-2011
- M.Sc.#2: ماجستير- علوم فيزياء-معالجة صور- الجامعة المستنصرية-2001
- B.Sc. #3: بكالوريوس علوم فيزياء-الجامعة المستنصرية-1995

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

المشاركة في دورة التأهيل التربوي في طرائق التدريس	2001	الجامعة المستنصرية-كلية المعلمين-مكتب الاستشارات التعليمية	شهادة تقديرية	#1 •
الحصول على المركز الثاني في الدورة التأهيلية الثانية للحاسبات	2005	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#2 •
عضوة في اللجنة الامتحانية	2007	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#3 •
المشاركة في المؤتمر الأول للمنتولوجيا	2011	الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	شهادة تقديرية	#4 •
تكريم يوم العلم لنشر بحوث خارج العراق	2011	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شهادة تقديرية+درع يوم العلم	#5 •
للتكريم الوزاري والخاص بنشر بحوث خارج العراق	2011	رئيس الجامعة المستنصرية	شكر وتقدير +هدية	#6 •
للمنتسبين كافة لفوز الجامعة بالمرتبة الثانية في مسابقة IC3 العالمية	2011	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شكر وتقدير	#7 •
للمنتسبين كافة قبل مغادرته لمنصب رئاسة الجامعة	2011	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. احسان كاظم القرشي	شكر وتقدير	#8 •
المشاركة في معرض العطاء العلمي لنتاج اساتذة الجامعة المستنصرية ضمن فعاليات احتفالية الجامعة بيوم العلم وتأسيسها	2012	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. رحيم طاهر الساعدي	شهادة تقديرية+هدية	#9 •
تكريم يوم العلم لنشر بحوث خارج العراق	2012	وزير التعليم العالي والبحث العلمي	شهادة تقديرية	#10 •

تكريم خاص بيوم العلم (نشر بحوث خارج العراق)	2012	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. رحيم طاهر الساعدي	شكر وتقدير+شهادة تقديرية+مكافأة مالية+هدية	#11 •
المشاركة في مؤتمر كلية العلوم التاسع	2013	عميد كلية العلوم	شهادة تقديرية	#12 •
عضوة في اللجنة الامتحانية	2013	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#13 •
تكريم خاص بيوم العلم (نشر بحوث خارج العراق)	2013	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. رحيم طاهر الساعدي	شكر وتقدير+شهادة تقديرية+درع+مكافأة مالية	#14 •
تسليم نسخة من المطبوع (A study of diurnal variation of solar radiation over Baghdad city مهدة إلى الأمانة العامة للمكتبة المركزية- الجامعة المستنصرية	2013	الأمانة العامة للمكتبة المركزية- الجامعة المستنصرية	شكر وتقدير	#15 •
تثميناً للجهود المتميزة في القسم	2013	رئاسة قسم الفيزياء	شكر وتقدير	#16 •
للتدريسيين كافة تثميناً للجهود المبذولة والتميزة في الارتقاء بالمسيرة العلمية للجامعة لمضي واحد وخمسين عاما على تأسيسها	2014	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. رحيم طاهر الساعدي	شكر وتقدير	#17 •
للجهود المتميزة في نشر بحوث بمجلات خارج العراق والحصول على معامل تأثير IF اكثر من 1.5	2014	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. رحيم طاهر الساعدي	شكر وتقدير	#18 •
عضوة في اللجنة الامتحانية	2014	رئيس الجامعة المستنصرية	شكر وتقدير	#19 •
تثميناً للجهود المتميزة في القسم	2015	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#20 •
عضوة في اللجنة الامتحانية	2015	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. فلاح حسن الأسدي	شكر وتقدير	#21 •
للمنتسبين كافة في الأقسام العلمية والشعب والوحدات لانتهاؤ مهام عمله كعميد لكلية العلوم	2015	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#22 •
لحصول موقع شعبة ابن سينا للتعليم والموقع الألكتروني في كلية العلوم على المرتبة الأولى لتصنيف المواقع الألكترونية ضمن تصنيفات الجامعة للشهر الخامس	2016	عميد كلية العلوم	شكر وتقدير	#23 •
تثميناً للجهود الكبيرة المبذولة والتفاعل الأيجابي والانضباط العاليي بأنجاز الأعمال المكلفين بها	2016	رئاسة قسم الفيزياء	شكر وتقدير	#24 •

بمناسبة الترقية لمرتبة (أستاذ مساعد)	2016	رئيس الجامعة المستنصرية	تهنئة	#25 •
للجهود المبذولة والتي انعكست على تطور سمعة ومستوى الجامعة العلمي والاكاديمي	2016	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. فلاح حسن الأسدي	شكر وتقدير	#26 •
عضوة في اللجنة الامتحانية	2016	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. فلاح حسن الأسدي	شكر وتقدير	#27 •
(للجهود المتميزة في نشر بحث ضمن مؤسسة سكوبس)	2016	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. صادق محمد الهماش	شكر وتقدير	#28 •
(للجهود المتميزة في نشر بحث ضمن مؤسسة سكوبس)	2017	رئيس الجامعة المستنصرية أ.د. صادق محمد الهماش	شكر وتقدير	#29 •

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- #1 دورة التأهيل التربوي في طرائق التدريس للمدة من 1-11/4/2001
- #2 الدورة التأهيلية الثانية لتعليم الحاسوب للفترة من 10-4/5/2005
- #3 تدريس مادة الفيزياء العامة لطلبة قسم الكيمياء-كلية العلوم-الجامعة المستنصرية لعام 2011-2012
- #4 تدريس مادة التحليل العددي لطلبة قسم الفيزياء للسنوات 2012-2016
- #5 تدريس مادة الحاسبات لطلبة المرحلة الاولى
- #6 الاشراف على مختبرات الحاسبات للمرحلتين الاولى والثانية للعام 2011-2012
- #7 الاشراف على مشاريع تخرج طلاب المرحلة الرابعة ابتداء من العام الدراسي 2011-2012
- #8 تدريس الطلاب في مختبرات قسم الفيزياء (الكهربائية-الذرية-الالكترونكس-الحاسبات-تحليل عددي)

#### المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
-	الحاسبات للمراحل الأولى والثانية، الفيزياء العامة، التحليل العددي

#### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضوة في لجنة ضمان الجودة والاداء الجامعي في قسم الفيزياء للعام 2011-2012
- عضوة في اللجان الامتحانية للدراسات الأولية والعليا ولأكثر من سنة
- عضوة في اكثر من لجنة داخل القسم
- عضوة في مجلس قسم الفيزياء للعام الدراسي 2013-2014، 2014-2015، 2015-2016
- عضوة في لجنة الدراسات العليا للعام الدراسي 2016-2017
- ادارة الحلقات النقاشية والسمنارات لطلبة الدراسات العليا
- عضوة في المؤتمر بصفة عضو تقني في المؤتمر
- Technical Program Committee in Conference Venue (Dept. of Computer Science and Engineering  
Rajasthan Technical University, Kota, Rajasthan, India, Aug 12-13, 2017.

العراق	2002	مجلة علوم المستنصرية-مجلة 13-عدد 3	A new measure for degree of coherence for laser speckle pattern	•
العراق	2007	مجلة علوم المستنصرية-مجلة 18-عدد 4	Text hiding technique in digital image	•
ايطاليا	2010	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXV, N. 2,	Digital image testing and analysis of solar radiation variation with time in Baghdad city	•
ايطاليا	2011	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVI, N. 1	Effects of intensity analysis of a colored text image under clear sky daylight	•
الهند	2011	International Journal of Advanced Computer Science and Technology (IJACST), Vol. 1, No. 1,	Utilization of statistical estimators to simulate intensity variation throughout clear daylight in March	•
امريكا-المانيا	2012	Journal of Optics, Springer, Vol. 41, No. 1	Scattering effects upon test image inside a designing system facing the equator	•
امريكا	2012	Journal of signal and information processing, Vol. 3, No. 1, 77-85	An analytical algorithm for scattering type determination under different weather conditions	•
ايطاليا	2012	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVII, N.2	Diurnal daylight illuminance measurements for a tilted optical system	•
ايطاليا	2012	Atti Della FONDAZIONE GIORGIO RONCHI, Anno LXVII, N. 6	Equinoxes assessment on images formed by solar radiation at different apertures by using contrast technique	•
المانيا	2012	LAP LAMBERT Academic Publishing	A study of diurnal variation of solar radiation over Baghdad city	•
العراق	2013	مجلة علوم المستنصرية-مجلة 24-عدد 5	Diurnal Variation of Some Statistical Estimators with Time	•
فرنسا- امريكا- الهند	2013	International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 4, Issue 10, October	A Comparison in Colored Text Enhancement	•
امريكا	2015	Journal of Information Security (JIS)-Scientific Research Publishing Inc. (SCIRP), Vol. 6, No.3	Which bit is better in Least Significant Bit?	•
امريكا	2015	American Journal of Signal Processing, Vol.5, No.3	Image Quality Assessment for Defocused Blur Images	•
البحرين	2015	Arabian Gulf Journal of Scientific Research(AGJSR), 33 (2/3)	Quality Determination for Drinking Water	•

			by Using Image Quality Assessment	
الأردن	2016	Advances in Natural and Applied Sciences, Vol. 10, No. 13	New Approach for Iris Feature Extraction	•
الأردن	2016	Journal of Applied Sciences Research, Vol. 12, No. 9	How Does the Statistical Features Distribute Within Human Iris Texture?	•
العراق	2017	مجلة الكوفة للرياضيات والحاسبات، المجلد 4، العدد 1	Spectral Analysis for Polychromatic Light Sources and Drinking Water Samples By Using Blind Quality Assessment	•

### تطوير المهارات:

- التدريب في LD Didactic GmbH على بعض من التجارب المختارة والخاصة بقسم الفيزياء والكائن مقرها في Hürth بالقرب من مدينة كولونيا (ألمانيا) والحصول في نهاية الدورة على شهادة تدريب.
- مؤتمرات الجامعة المستنصرية والجامعات العراقية
- المشاركة في عدد من ورش العمل والندوات في مجال الاختصاص يمكن تلخيصها بالجدول التالي:

رئاسة الجامعة المستنصرية/قسم التعليم المستمر في 2016-3-29	تطبيقات البصمة الوراثية في الكشف عن ضحايا جريمة سبايكر	طاولة مستديرة
وحدة التعليم المستمر -الأربعاء في 2016-3-30	تحديث الموقع الإلكتروني	ورشة عمل
وحدة ضمان جودة المختبرات/شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-الأحد في 2016-4-3	معايير المختبر الجيد	ندوة
وحدة التعليم المستمر في الأربعاء 2016-4-13	رصانة البحث العلمي وعولمة المجالات والأبحاث العلمية	ندوة
شعبة السيطرة على تداول المواد الكيميائية والبيولوجية السامة والخطرة/ قسم الدراسات والتخطيط والمتابعة/كلية الطب/الجامعة العراقية	الأمن والأمان الكيميائي والبيولوجي والنووي والأشعاعي c.b.r.n في المختبرات الجامعية	ورشة عمل
وحدة ضمان جودة المختبرات/شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-يومي الأربعاء والخميس في 2016/3/24-23	الأمن والسلامة البيولوجية والكيميائية في المختبرات	ورشة عمل
وحدة متابعة وتوظيف الخريجين/شعبة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-يومي الأربعاء والخميس في 2016/3/31-30	الورشة الأولى لتأهيل الخريجين	ورشة عمل
وحدة التعليم المستمر -الخميس في 2016/4/21	التوعية والتثقيف البيئي حول تلوث نهر دجلة والفرات	ندوة
رئيس لجنة التعليم المستمر والندوات العلمية/رئاسة قسم علوم الحياة في 2016/5/5	المستجدات الطبية التشخيصية لمرض التدرن	ندوة
وحدة التعليم المستمر -الأربعاء في 2016/5/18	التلوث البيئي والطاقة المستدامة في العراق	ندوة
مركز ابن سينا للتعليم الإلكتروني/الجامعة	أدارة الصفحات الإلكترونية التابعة لموقع الجامعة	ورشة عمل

المستتصيرية/شعبة ادارة الموقع الإلكتروني بتاريخ 2016/5/30		
وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-يوم الأثنين في 2016/10/24	البوابات الإلكترونية للنشر الدولي	ورشة عمل
وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-يوم الأثنين في 2016/10/24	اعتمادية المختبرات العلمية	ورشة عمل
لجنة التعليم المستمر والندوات العلمية لقسم علوم الحياة بتاريخ 2016-10-31	طرق قياس تأثير وجودة البحوث	ندوة
رئاسة الجامعة المستتصيرية/قسم التعليم المستمر في 2016/11/24-23	الأستلال العلمي في الأطاريح والرسائل الجامعية	ورشة عمل
وحدة ضمان الجودة وتقييم الأداء في كلية العلوم-يوم الأثنين في 2016/11/28	Introduction to "End Note X7"	محاضرة
رئاسة الجامعة المستتصيرية/قسم التعليم المستمر 2016/11/24-23	(الأستلال العلمي في الأطاريح والرسائل الجامعية)	ورشة عمل
وحدة التعليم المستمر الاربعاء في 2016/12/7	(دور قسم علوم الجو في خدمة المجتمع)	ندوة
لجنة التعليم المستمر في قسم الكيمياء الأربعاء في 2016/12/21	Catalytic in situ/operando studies at leibniz institute for catalyst	محاضرة للدكتور جبر كريم الربيعي
لجنة التعليم المستمر في قسم الحاسبات الأربعاء في 2016/12/21	Thesis writing & research management	ندوة
وحدة التعليم المستمر/كلية التربية/ الجامعة المستتصيرية بتاريخ 2017-1-2	الية النشر في المجالات العلمية والعالمية	ندوة
وحدة التعليم المستمر في الاربعاء في 2017/1/4	تنظيم المصادر في الأطاريح والبحوث العلمية	ندوة