

## Curriculum Vitae



**Layla Matter Nassir**

*Mustansiriyah University– College of Engineering*

*Mobile: +9647702764472*

*Email: layla\_matter@uomustansiriyah.edu.iq*

### PERSONAL SUMMARY:

Dr. Layla is currently teaching in the department of mechanical engineering. she is interested in research activities in the fields of applied statistics ,computer software and data analyses . She is also conducted supervision of postgraduate students in the aforementioned fields.

Google scholar ID.:

[https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=1Asup4QAAAAJ&view\\_op=list\\_works](https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=1Asup4QAAAAJ&view_op=list_works)

ResearchGate ID. : <https://www.researchgate.net/profile/Layla-Matter>

ORCID ID. : <https://orcid.org/0000-0002-7324-2903>

Scopus Author I D: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216298331>

### EDUCATION:

- PhD/ Applied statistics / Statistics Department/ College of Administration and Economics/ Baghdad University, 2011.
- M.SC/ statistics / Statistics Department/ College of Administration and Economics Mustansiriyah University 1994.
- B.SC, statistics / Statistics Department/ College of Administration and Economics , Mustansiriyah University 1988

### OTHER EDUCATION:

- An English Certificate from the Pritesh council (Level-4)
- B,SC Hardware and Software Engineering, college of Engineering , Mustansiriyah University

### ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- Assistant lecturer ,Electrical Engineering Department, College of Engineering - Mustansiriyah University 1997-1999.
- Assistant lecturer and Lecturer, Highway and transportation Engineering Department, College of Engineering - Mustansiriyah University 1999-2013.
- lecturer ,Electrical Engineering Department, College of Engineering - Mustansiriyah University,2013-2015
- Assist Professor, Mechanical Eng. Department, College of Engineering - MustansiriyahUniversity2015-until now.

الأستاذ الدكتور  
منسى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جبار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا

## ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Awarded more than 50 thanks and appreciation.

## COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Engineering statistics	Data analyses and model building
Mathematics	
Visual basic	
MATLAB	
Industrial Engineering and Operation research	

## PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Member of Iraqi Engineers Association

## Scientific Theses :

- MSC

*"Using the Bivariate counter model to improve a general probability model to repair the bivariate component system"*

- PHD

*"Discrete Cosine Transform & Discrete Wavelet Transform in the Hiding process for the Speech and the Image"*

الأستاذ الدكتور  
منسى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جبار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا



## PUBLICATIONS:

1. “Designing New Coefficients for the Discrete Wavelet Transform Depending on a Mathematical Method and Applied in the Hiding Process of the Speech and the Image” Journal of Al-Ma'moon College, Vol. 13, No. 2, June (2012).
2. “Designing new Coefficients for the Discrete wavelet Transform depended on a logical method and applied in the Hiding process for the Speech and the Image ”

Scientific conference for the technological college , November 2012..

3. “Compare ML Method with other Methods for estimating the Generalized Rayleigh’s shape parameter By using simulation”

- volume 9 No. 40 2014. Iraqis journal for administrations science in Karbala university .

4. Introducing Different Estimators of two Parameters Kappa – Distribution  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH  
IN ENGINEERING &  
TECHNOLOGY (IJARET) vol 73 ([www.jifactor.com](http://www.jifactor.com))
5. Bayesian Estimation for the Reliability function of the power function distribution under different loss functions, Baghdad college for economical science , vol 10, 2015
6. A comparison among estimation methods for reliability function for composite railyly distribution ,Al rafideen university college for science journal ,vol 40 ,2017
7. USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) FOR FORECASTING NOISY CHAOTIC TIME series . International Journal of Engineering Technology and Management (IJETM)  
Vol 6 issue 3 2019 , [www.ijetm.org](http://www.ijetm.org)

8. comparing the fuzzy hazard rate function of three parameters of Weibull distribution , international journal of innovation creativity and change.2020,vol 12,issue 1, primrose hall publishing group

الأستاذ الدكتور  
منى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي هادي كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا

9. Analyzing the efficient use of solar energy in an automatic vertical rotary car parking system , The Fourth Postgraduate Engineering Conference: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 2020 ,vol 745, issue 1 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering

10. the effect of pollution on entropy estimator for kumoraswamy distribution, international journal of innovation creativity and change.2020,vol 12,issue 4, primrose hall publishing group

11. EXPERIMENTAL STUDY ON THE CREEP BEHAVIOR OF HYBRID NANOCOMPOSITES , Journal of Engineering and Sustainable Development , Special\_ Issue\_2020 vol 24, Al-Mustansyriah University.

12. EXPERIMENTAL STUDY ON THE CREEP BEHAVIOR OF HYBRID NANOCOMPOSITES ,2020, Laila Matter Nasser, Ehsan Sabah Al-Ameen, Raad Abd AL-Hassan

13. The Effect of Outlier on Lasso Estimators and Regressions , Turkish Journal of Computer and Mathematics Education ,2021, karadeniz technical university ,vol 12, issue 11.

14. A comparison among methods for estimation of the parameter of the Maxwell-Boltzmann distribution using simulation , Journal of AL-Qadisiyah for computer science and mathematics ,vol12 , issue 6, 2014.

15. the Bayesian estimator for probabilistic dagum distribution , international journal of innovation creativity and change , vol 12, issue 5 , [www.ijicc.net](http://www.ijicc.net)

الكتب المؤلفة:

1. **Operation Research Quantitative Applications Using Win QSB 2020.**

الأستاذ الدكتور  
منير صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جبار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا



## السيرة الذاتية



### الاستاذ المساعد الدكتور ليلى مطر ناصر

الجامعة المستنصرية - كلية الهندسة

Mobile: +964 7702764472

Email: layla\_matter@uomustansiriyah.edu.iq

#### ملخص تعريفي:

د. ليلى تدريسية في قسم الهندسة الميكانيكية. مهتمة في البحث في مجالات تحليل البيانات والاحصاء التطبيقي والبرمجة بمختلف أنواع اللغات البرمجية. تقوم بالإشراف على طلبة الدراسات العليا في المجالات المذكورة.

Google scholar ID.:

[https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=lAsup4QAAAAJ&view\\_op=list\\_works](https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=lAsup4QAAAAJ&view_op=list_works)

ResearchGate ID. : <https://www.researchgate.net/profile/Layla-Matter>

ORCID ID. : <https://orcid.org/0000-0002-7324-2903>

Scopus Author I D: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57216298331>

#### الشهادات الدراسية:

- دكتوراه احصاء /2011 - كلية الإدارة والاقتصاد - الجامعة المستنصرية
- ماجستير احصاء /1994 - قسم الاحصاء- كلية الإدارة والاقتصاد - الجامعة المستنصرية
- بكالوريوس احصاء/ 1988 قسم الاحصاء- كلية الإدارة والاقتصاد - الجامعة المستنصرية

#### شهادات أخرى

- 1 اللغة الإنكليزية من المعهد الثقافي البريطاني (4-level)
- 2 - - بكالوريوس في هندسة الحاسبات والبرمجيات كلية الهندسة -الجامعة المستنصرية

#### الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- مدرس مساعد, قسم الهندسة الكهربائية كلية الهندسة- الجامعة المستنصرية 1997--1999
- مدرس مساعد, ثم مدرس دكتور في قسم هندسة الطرق والنقل كلية الهندسة. الجامعة المستنصرية 1999-2013.
- مدرس, قسم الهندسة الكهربائية كلية الهندسة- الجامعة المستنصرية 2013-2015.
- استاذ مساعد, قسم الهندسة الميكانيكية, كلية الهندسة- الجامعة المستنصرية 2015 لحد الان.
- الإشراف على مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة
- الإشراف على طلبة الدراسات العليا

الأستاذ الدكتور

منى صباح قاسم

رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جبار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والبحوث والدراسات العليا

## التكريم والجوائز الأكاديمية:

- حاصل على أكثر من 50 كتاب شكر وتقدير

## المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
تحليل البيانات وبناء النموذج	الإحصاء الهندسي
	الرياضيات
	البرمجة بلغة فجول بيسك
	البرمجة بلغة ما تلاب
	بحوث العمليات والإدارة الصناعية

## الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو نقابة المهندسين العراقية

## الأطاريح العلمية

### الماجستير:

*"Using the Bivariate counter model to improve a general probability model to repair the bivariate component system"*

"استخدام نموذج الكاونتر الثنائي لبناء نموذج احتمالي عام لاصلاح الاجهزة ذات المركبات المزدوجة"

### الدكتوراة:

*"Discrete Cosine Transform & Discrete Wavelet Transform in the Hiding process for the Speech and the Image"*

"التحليل الجيبي المتقطع والموجي المتقطع واستخدامهما في عمليات الاخفاء للصوت والصورة"

الأستاذ الدكتور

منى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جبار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا



1. “Designing New Coefficients for the Discrete Wavelet Transform Depending on a Mathematical Method and Applied in the Hiding Process of the Speech and the Image” Journal of Al-Ma'moon College, Vol. 13, No. 2, June (2012).

2. “Designing new Coefficients for the Discrete wavelet Transform depended on a logical method and applied in the Hiding process for the Speech and the Image ”

المجلة العراقية للعلوم الاداريه في جامعة كربلا November 2012..

3. “Compare ML Method with other Methods for estimating the Generalized Rayleigh’s shape parameter By using simulation”

- المجله العراقيه للعلوم الاداريه في جامعة كربلا. volume 9 No. 40 2014.

4. Introducing Different Estimators of two Parameters Kappa – Distribution  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH  
IN ENGINEERING &  
TECHNOLOGY (IJARET) vol 73 ([www.jifactor.com](http://www.jifactor.com))

5. Bayesian Estimation for the Reliability function of the power function distribution under different loss functions  
كلية بغداد للعلوم الاقتصادية vol 10, 2015

6. مقارنة طرائق تقدير دالة المعولية لتوزيع رايلي المركب  
مجلة كلية الرافدين الجامعة للعلوم vol 40 ,2017

7. USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) FOR FORECASTING NOISY CHAOTIC TIME series . International Journal of Engineering Technology and Management (IJETM)  
Vol 6 issue 3 2019 , [www.ijetm.org](http://www.ijetm.org)

8. comparing the fuzzy hazard rate function of three parameters of Weibull distribution , international journal of innovation creativity and change.2020,vol 12,issue 1, primrose hall publishing group

الأستاذ الدكتور

منى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي هيار كاظم  
معاون العميد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا

9. Analyzing the efficient use of solar energy in an automatic vertical rotary car parking system , The Fourth Postgraduate Engineering Conference: IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 2020 ,vol 745, issue 1 IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering

10. the effect of pollution on entropy estimator for kumoraswamy distribution, international journal of innovation creativity and change.2020,vol 12,issue 4, primrose hall publishing group

11. EXPERIMENTAL STUDY ON THE CREEP BEHAVIOR OF HYBRID NANOCOMPOSITES , Journal of Engineering and Sustainable Development , Special\_ Issue\_2020 vol 24, Al-Mustansyriah University.

12. EXPERIMENTAL STUDY ON THE CREEP BEHAVIOR OF HYBRID NANOCOMPOSITES ,2020, Laila Matter Nasser, Ehsan Sabah Al-Ameen, Raad Abd AL-Hassan

13. The Effect of Outlier on Lasso Estimators and Regressions , Turkish Journal of Computer and Mathematics Education ,2021, karadeniz technical university ,vol 12, issue 11.

14. A comparison among methods for estimation of the parameter of the Maxwell-Boltzmann distribution using simulation , Journal of AL-Qadisiyah for computer science and mathematics ,vol12 , issue 6, 2014.

15. the Bayesian estimator for probabilistic dagum distribution , international journal of innovation creativity and change , vol 12, issue 5 , [www.ijicc.net](http://www.ijicc.net)

الكتب المؤلفة:

**1. Operation Research Quantitative Applications Using Win QSB 2020.**

الأستاذ الدكتور  
منى صباح قاسم  
رئيس قسم الهندسة الميكانيكية

الأستاذ الدكتور  
علي جابر كاظم  
معاون المعهد  
للشؤون العلمية والدراسات العليا