



## سيرة ذاتية

### ١- معلومات شخصية

الاسم : محمد مرهف القاسمي  
الميلاد : ١٩٦٢/٦/٣٠ في حمص بسورية .  
متزوج , وعدد الأولاد ثلاثة .  
عنوان الإقامة : شارع ابن الصانع ، كرم الشامي ، طريق الشام ، حمص ، سورية ،  
هاتف : ٠٠٩٦٣٣١٢١١٣٩٣١ :  
جوال : ٠٠٩٦٣٩٤٨٥٣٢٠٨٤ :

E-mail : [morhafqassimi@gmail.com](mailto:morhafqassimi@gmail.com)  
[Mmqassimi5954@gmail.com](mailto:Mmqassimi5954@gmail.com)

عنوان المراسلة : كلية الهندسة البتروكيميائية ، جامعة الفرات ، دير الزور ، سورية .

### ٢- الدراسة

١٩٦٤-١٩٧٤ : الدراسة الابتدائية في حمص بسورية .  
١٩٧٥-١٩٨١ : الدراسة الثانوية في حمص بسورية .  
١٩٨١ : الحصول على شهادة الدراسة الثانوية ، الفرع العلمي ، بدرجة جيدة جداً .  
١٩٨٨ : الحصول على الإجازة في الهندسة الكيميائية بدرجة جيدة ، من كلية الهندسة الكيميائية والبتروولية ، في جامعة البعث بحمص ، سورية .  
١٩٩١ : الحصول على دبلوم الدراسات العليا في هندسة التكرير بدرجة جيدة .  
١٩٩٧ : الحصول على الماجستير في الهندسة الكيميائية بدرجة ممتازة .  
عنوان الأطروحة : إيجاد علاقة رياضية لحساب دليل الأكتان .  
الأستاذ المشرف : الدكتور حسان الحاج إبراهيم .  
٢٠١٠ : الحصول على الدكتوراه في الهندسة الكيميائية بدرجة ممتازة .  
عنوان الأطروحة : دراسة انتقال الحرارة في الأفران المنبئة المستخدمة في التكرير .  
الأستاذ المشرف : الدكتور حسان الحاج إبراهيم .

### ٣-الخبرة العملية

عملت مهندساً في قسم الهندسة الكيميائية ، بجامعة البعث في حمص بسورية .	١٩٩٤-١٩٨٨
عينت قائماً بالأعمال في قسم الهندسة الكيميائية .	١٩٩٤
عينت مشرفاً على الأعمال في قسم الهندسة الكيميائية .	٢٠٠٠
عينت مديراً للأعمال في قسم الهندسة الكيميائية .	٢٠٠٨
عينت مدرساً في كلية الهندسة البتروكيميائية بجامعة الفرات في دير الزور .	٢٠١٢

### ٤-الخبرة التدريسية

- قمت بين سنتي ١٩٩٧ و ٢٠١٠ بتدريس القسم العملي من المقررات التالية لطلاب المرحلة الجامعية الأولى : الصناعات الكيميائية والنفطية ، والبرمجة ، وهندسة التكرير ، وانتقال الحرارة ، وتقانة البوليميرات في قسم الهندسة الكيميائية في جامعة البعث .
- قمت بتدريس المقررات التالية لطلاب المرحلة الجامعية الأولى: هندسة تكرير النفط في كل من قسمي الهندسة البترولية وهندسة الصناعات البتروكيميائية في جامعة الفرات ، و انتقال الحرارة وهندسة التآكل وتقانة مواد التزليق في قسم هندسة الصناعات البتروكيميائية في جامعة الفرات في دير الزور .
- الإشراف على عدد كبير جداً من مشاريع التخرج في الهندسة البترولية والكيميائية ، والإشراف على عدد من أطروحات الماجستير

### ٥-المنشورات

- ١- Correlation between the Octane Number of motor gasoline and its specific gravity ، أسبوع العلم السادس والثلاثون ، حلب ( ٢ - ٧ تشرين الآخر ١٩٩٦ ) ، الكتاب الثاني ، الجزء الأول ، ص ٧٩ - ٨٩ .
- ٢- دراسة العلاقة بين عدد الأكتان لبنزين السيارات ودليل التصنيف ، مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية ، العدد ٦ ، كانون الآخر ١٩٩٧ ، ص ٣٣ - ٥٠ .
- ٣- حساب دليل الأكتان لبنزين السيارات ، المؤتمر السوري المصري الثاني في الهندسة الكيميائية ، كلية الهندسة الكيميائية والبترولية في حمص ( ٢٠ - ٢٢ أيار ١٩٩٧ ) ، ص ٢١٦ - ٢٢٩ .
- ٤- Correlation between the octane number of motor gasoline and its boiling range ، مجلة جامعة الملك سعود ، المجلد التاسع ، العلوم الهندسية ( ٢ ) ، ١٤١٧ ، ص ٣١١ - ٣١٨ .
- ٥- خصائص البنزين الكيميائية وقدرته على مقاومة الطرق في المحرك ، مجلة النفط والتعاون العربي ، المجلد ٢٤ ، العدد ٨٤ ، ١٩٩٨ ، ص ٨٩ - ١٠٧ .

- ٦- دراسة الارتباط بين تباين البنزين وعدد أكتانه وخصائصه الأخرى ، المؤتمر المصري السوري الثالث في الهندسة الكيميائية في السويس (٢٥ - ٢٧ تشرين الأول ١٩٩٩) ، ص ١٦١ - ١٧٥ .
- ٧- Determination of calculated octane index for motor gasoline ، المجلة العربية للعلوم والهندسة ، المجلد ٢٥ ، العدد 2B ، تشرين الأول ٢٠٠٠ ، ص ١٧٩ - ١٨٦ .
- ٨- Matlab program computes thermal efficiency of fired heater, PeriodicaPolytechnica, Chemical Engineering ، المجلد ٥٢ ، العدد ٢ ، ٢٠٠٨ ، ص ٦١ - ٦٩ .
- ٩- Simulation of heat transfer in the convection section of fired process heaters, PeriodicaPolytechnica, Chemical Engineering, ، المجلد ٥٤ ، العدد ١ ، ٢٠١٠ ، ص ٣٣-٤٠ .
- ١٠- Calculation of Radiant Section Temperatures in Fired Process Heaters, Chemical Engineering and Science, ، المجلد ١ ، العدد ٤ ، ٢٠١٣ ، ص ٥٥-٦١ .
- ١١- تقدير دلل أكتان بنزين السيارات بدلالة الكثافة النسبية ودرجة الغليان ٥٠% ، مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية ، المجلد ٣٧ ، العدد ٢٩ ، ٢٠١٥ ، ص ١٠٧ - ١٢٢ .
- ١٢- دراسة العلاقة بين عدد الأكتان لبنزين السيارات ، مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية ، المجلد ٣٨ ، العدد ١٥ ، ٢٠١٦ ، ص ١٠٥ - ١٣٠ .
- ١٣- دراسة العوامل المتغيرة في التحسين المحفوز ، مجلة جامعة البعث للعلوم الهندسية ، المجلد ٣٩ ، العدد ٣٠ ، ص ٨٢-٥٧ .

# Curriculum Vitae Mohammad Mourhaf Al-Qassimi

## 1. Personal details

Al-Qassimi, Mohammad Mourhaf

Date of birth : June 30, 1962, Homs (Syria).

Nationality : Syrian.

Marital status : Married. No. of children : 3

Home address : IbnAlsaigh St., Karm Al-Shami, Homs, Syria.

Tel. 00963312113931.

Mobile. 00963948532084.

Correspondence address: Faculty of Petro-chemical Engineering, Al-Furat University, Dier Ezzour, Syria.

E-mail : [mourhafqassimi@gmail.com](mailto:mourhafqassimi@gmail.com)

: [mmqassimi5954@gmail.com](mailto:mmqassimi5954@gmail.com)



## 2. Education

1969-1974 Elementary education, Homs, Syria.

1975-1981 Secondary education, Homs, Syria.

1981 Passed Secondary School Certificate Examination, scientific section, grade "Very Good"

1988 Admitted to the degree of B.Sc. in Chemical Engineering, grade "Good", Al-BaathUniversity, Homs, Syria.

1991 Passed Postgraduate diploma examination, Al-BaathUniversity, Homs, Syria.

1997 Admitted to the degree of M. SC. In Petroleum Refining. Title of Dissertation: "Calculation of the octane number of unleaded motor gasoline".

Research Supervisor: Prof. H. Al-HajIbrahim.

2010 Admitted to the degree of Ph.D. In Petroleum Refining. Title of Thesis : "Heat transfer in pipe-still heater" Research Supervisor: Prof. H. Al-HajIbrahim.

## 3. Working Experience

1988-1994 Worked as an engineer at The Chemical Engineering Dept. of Al-BaathUniversity, Homs, Syria.

1994 Appointed Scientific Assistant and laboratory demonstrator at The Chemical Engineering Dept. of Al-Baath University, Homs, Syria.

2000 Appointed Senior Scientific Assistant.

2008 Appointed Assistant lecturer.

2012 Appointed lecturer at the Faculty of Petro-Chemical Engineering, Al-FuratUniversity, Deir Ezzour, Syria.

#### 4. Teaching Experience

- Worked as a tutor and laboratory demonstrator at different laboratories including laboratories for Petroleum refining, petrochemical industries, heat transfer, computer programming and polymer technology.
- Lectured on: Petroleum refining at each of Petroleum Engineering Department and Petro-Chemical Processes Engineering Department in Al-Furat University, and heat transfer, corrosion engineering, and lubricating technology at Petro-Chemical Processes Engineering in Al-Furat University.
- Supervised a number of graduation projects and a number of Master dissertations

#### 5. Publications

1. Correlation between the Octane Number of motor gasoline and its specific gravity, Proceedings of the 36<sup>th</sup> Science Week, Aleppo, Syria, 2-7 Nov. 1996, Book 2, Part 1, P. 79-89.
2. Relationship between the Research Octane Number and the Characterization Factor of unleaded motor gasoline (in Arabic), Bassel Al-Assad Journal for engineering sciences (مجلة باسل الأسد للعلوم الهندسية), No. 6, Jan. 1997, pp. 33-50.
3. Calculation of the octane index of motor gasoline (in Arabic), Proceedings of the Second Syrian Egyptian Conference on Chemical Engineering, Homs, Syria, 20-22 May 1997, P.216-229.
4. Correlation between the octane number of motor gasoline and its boiling range, Journal of King Saud University, vol. 9, Engineering Sciences (2), 1997, pp. 311-318.
5. Correlation between the chemical composition of motor gasoline and its anti-knock characteristics (In Arabic), Oil and Arab Cooperation (النفط والتعاون العربي), vol. 24, Issue 84, 1998, pp. 89-107.
6. A study of the octane distribution of motor gasoline and its physical properties (in Arabic), Proceedings of the third Egyptian Syrian conference on chemical engineering, Suez, Egypt, 25-27 October 1999, P. 161-175.
7. Determination of the calculated octane index for motor gasoline, The Arabian journal for science and engineering, vol. 25, No, 2B, Oct. 2000, pp. 179-186.
8. Matlab program computes thermal efficiency of fired heater, PeriodicaPolytechnica, Chemical Engineering, Vol. 52, No. 2, 2008, pp. 61-69.
9. Simulation of heat transfer in the convection section of fired process heaters, PeriodicaPolytechnica, Chemical Engineering, Vol. 54, No. 1, 2010, pp. 33-40.
10. Calculation of Radiant Section Temperatures in Fired Process Heaters, Chemical Engineering and Science, Vol.1, No.4, 2013, pp.55-61.

11. Correlation between octane index of motor gasoline and its relative density and average boiling point, Journal of Al-Baath University for engineering sciences, Vol.37, No.29, 2016, pp.107-122.
12. Relationship between the octane number of motor gasoline and its aniline point, Journal of Al-Baath Universityfor engineering sciences, Vol.38, No.15, 2016, pp.105-130.
13. Process variables in catalytic reforming, Journal of Al-Baath University for engineering sciences, Vol.39, No.30, 2016, pp.57-71.