

يمكنك استخدام اي متصفح  
للاترنت للوصول للموقع  
الالكتروني لمجلة هندسة  
الرافدين

.....  
لكن يفضل استخدام  
متصفح

**Google Chrome**

وذلك لاستقراره الكبيرة

Google

Search Google or type a URL



Google



Sent Mail



AL Rafdain En...



Google



Add shortcut

# Google

Search Google or type a URL



Google



Sent Mail



AL Rafdain En...



Google








Add shortcut

اعداد التدريسية ندى اسماعيل نجم من الادارة الالكترونية لمجلة هندسة الرافدين



🔍 Search Google or type a URL 🔊

-  Google
-  Sent Mail
-  AL Rafdain En...
-  Google
-  Add shortcut



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us

Advanced Search


Print ISSN: 1813-0526

Online ISSN: 2220-1270

### Current Issue

Volume 24, Issue 1



## About Journal

Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) is a global, scientific and open access journal. Publishing under the license of Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY), The first issue of Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) was published in 1993 by the college of engineering – University of Mosul. The journal publishes Engineering Science articles at an average rate of six issues/year (Bi-Monthly). AREJ publishes original and valuable engineering research papers aiming at developing the knowledge in the fields of applied engineering science. Al-Rafdain Engineering...

[Read More ...](#)

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

**Print ISSN:** 1813-0526

**Online ISSN:** 2220-1270



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

مرحبا بكم في الموقع الالكتروني لمجلة هندسة الرافدين  
جامعة الموصل  
كلية الهندسة

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us

Advanced Search


Print ISSN: 1813-0526

Online ISSN: 2220-1270

### Current Issue

Volume 24, Issue 1



## About Journal

Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) is a global, scientific and open access journal. Publishing under the license of Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY), The first issue of Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) was published in 1993 by the college of engineering – University of Mosul. The journal publishes Engineering Science articles at an average rate of six issues/year (Bi-Monthly). AREJ publishes original and valuable engineering research papers aiming at developing the knowledge in the fields of applied engineering science. Al-Rafdain Engineering...

[Read More ...](#)

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

**Print ISSN:** 1813-0526

**Online ISSN:** 2220-1270



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

١- انقر على التسجيل في الموقع

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us




Print ISSN: 1813-0526

Online ISSN: 2220-1270

Current Issue



## About Journal

Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) is a global, scientific and open access journal. Publishing under the license of Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY), The first issue of Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) was published in 1993 by the college of engineering - University of Mosul. The journal publishes Engineering Science articles at an average rate of six issues/year (Bi-Monthly). AREJ publishes original and valuable engineering research papers aiming at developing the knowledge in the fields of applied engineering science. Al-Rafdain Engineering...

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

**Print ISSN:** 1813-0526

**Online ISSN:** 2220-1270



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

## Register

من خلال هذه الواجهة يتم البدء بتسجيل الباحث في مجلة هندسة الرافدين


Title

First Name \*

Last Name \*

Email Address \*

Confirm Email \*

I'm not a robot 

reCAPTCHA  
Privacy Terms

### Journal Information

Publisher: College of Engineering, Mosul University  
 Email: drjssm@gmail.com  
 Editor-in-chief: Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar



**Register**

من خلال هذه الواجهة يتم البدء بتسجيل الباحث في مجلة هندسة الرافدين

Title

First Name \*

Last Name \*

Email Address \*

Confirm Email \*

I'm not a robot 

انقر هنا للتاكيد

٢- انقر على التسجيل  
لاكمال عملية التسجيل  
في مجلة هندسة  
الرافدين

**Journal Information**

Publisher: College of Engineering, Mosul University

Email: drjssm@gmail.com

Editor-in-chief: Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar





**Register** ادناه مثال لكيفية ملء المعلومات المطلوبة من عملية التسجيل

Title

First Name \*

Last Name \*

Email Address \*

Confirm Email \*

I'm not a robot

وعند النقر على "تسجيل" سوف يظهر لك

**Journal Information**

Publisher: College of Engineering, Mosul University

Email: drjssm@gmail.com

Editor-in-chief: Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us



Home / Users / Login

## بعد النقر على "تسجيل" يظهر لك: رسالة على الموقع الالكتروني لمجلة هندسة الرافدين

Check your e-mail for a message containing your password, which you need to login.

Note: it is recommended to check your SPAM folder in case of not receiving the verification email.

Thank you!

**Journal Information** ^

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

- Home
- Glossary
- News
- Aims and Scope
- Privacy Policy

This journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Powered by eJournalPlus



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us



Home / Users / Login

قوم بفحص بريدك الالكتروني للبحث عن رسالة موجهة من سكرتارية مجلة هندسة الرافدين اليك تحتوي على اسم المستخدم

**Username:**

وكلمة المرور

**Password:**

التي تحتاجها في الدخول الى موقعك في المجلة

ملاحظة: لاحظ الرسائل في مجلد

**SPAM**

اذ لم تجد في صندوق الوارد

شكرا لك

Check your e-mail for a message containing your password, which you need to login.

Note: it is recommended to check your SPAM folder in case of not receiving the verification email.

Thank you!

**Journal Information**

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

- Home
- Glossary
- News
- Aims and Scope
- Privacy Policy

This journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Powered by eJournalPlus



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us

Search   [Advanced Search](#)

Home / Users / Login

قوم بفحص بريدك الالكتروني للبحث عن رسالة موجهة من سكرتارية مجلة هندسة الرافدين اليك تحتوي على اسم المستخدم

**Username:**

وكلمة المرور

**Password:**

التي تحتاجها في الدخول الى موقعك في المجلة

ملاحظة: لاحظ الرسائل في مجلد

**SPAM**

اذ لم تجد في صندوق الوارد شكرا لك

Check your e-mail for a message containing your password, which you need to login.

Note: it is recommended to check your SPAM folder in case of not receiving the verification email.

Thank you!

٣- اذهب الى بريدك الالكتروني وابحث عن رسالة من مجلة هندسة الرافدين

**Journal Information** ^

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

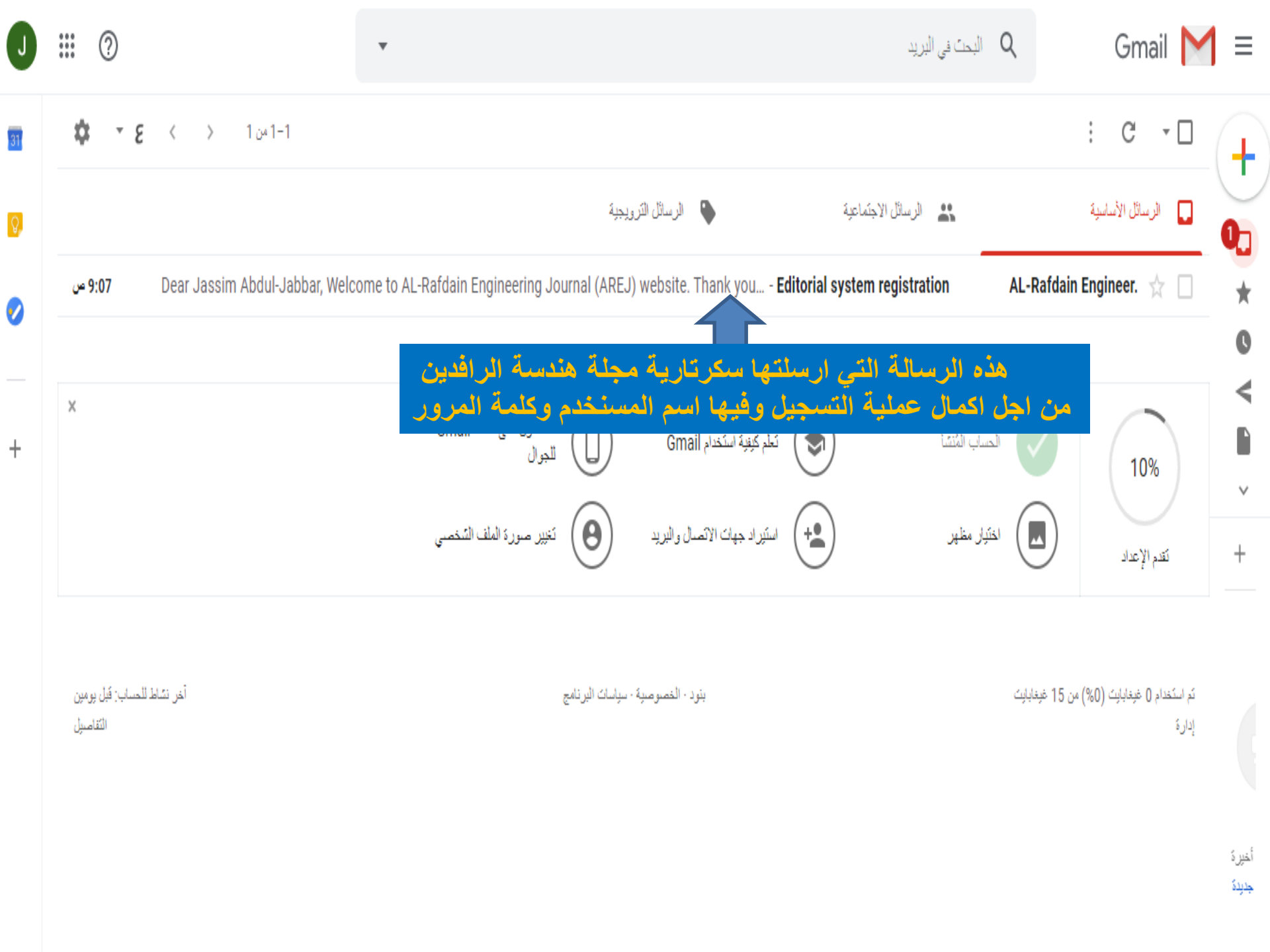
**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

- Home
- Glossary
- News
- Aims and Scope
- Privacy Policy

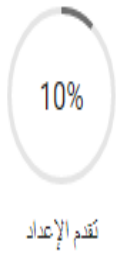
This journal is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY 4.0)

Powered by eJournalPlus



9:07 من      Dear Jassim Abdul-Jabbar, Welcome to AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ) website. Thank you... - Editorial system registration      AL-Rafdain Engineer.

من اجل اكمال عملية التسجيل وفيها اسم المستخدم وكلمة المرور  
هذه الرسالة التي ارسلتها سكرتارية مجلة هندسة الرافدين



الحساب المنشأ      تعلم كيفية استخدام Gmail للجوال      اختيار مظهر      استيراد جهات الاتصال والبريد      تغيير صورة الملف الشخصي

Dear Jassim Abdul-Jabbar,

Welcome to **AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)** website.

Thank you for your registration in the Editorial System Online Submission and peer review tracking system.

Below please find your username and confidential password, which you need to access the system at :

<https://rengj.mosuljournals.com/>

Your username is: **jassimabduljabbar6@gmail.com** ← اسم المستخدم

Your password is: **38guMTVj** ← كلمة المرور

Please save this information in a safe place.

You can change your password and other personal information by logging in at <https://rengj.mosuljournals.com/> and choosing "Change Password" from the menu bar .

Yours Sincerely,

Editorial Office

AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

<https://rengj.mosuljournals.com/>

البريد الإلكتروني الرسمي لمجلة هندسة الرافدين

شكرا للتسجيل في موقع المجلة الإلكتروني

٣- يتم استخدام اسم المستخدم وكلمة المرور  
للدخول الى موقع المؤلف او الباحث  
في مجلة هندسة الرافدين

٤- الرجوع مرة اخرى  
الى الموقع الإلكتروني لمجلة هندسة الرافدين  
[rengj.mosuljournals.com](https://rengj.mosuljournals.com)



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us

Advanced Search


Print ISSN: 1813-0526

Online ISSN: 2220-1270

### Current Issue

Volume 24, Issue 1



## About Journal

Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) is a global, scientific and open access journal. Publishing under the license of Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY), The first issue of Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) was published in 1993 by the college of engineering – University of Mosul. The journal publishes Engineering Science articles at an average rate of six issues/year (Bi-Monthly). AREJ publishes original and valuable engineering research papers aiming at developing the knowledge in the fields of applied engineering science. Al-Rafdain Engineering...

[Read More ...](#)

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

**Print ISSN:** 1813-0526

**Online ISSN:** 2220-1270



# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

٥- انقر على تسجيل الدخول

- Home
- Browse ▾
- Journal Info ▾
- Guide for Authors
- Submit Manuscript
- Contact Us




Print ISSN: 1813-0526

Online ISSN: 2220-1270

Current Issue



## About Journal

Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) is a global, scientific and open access journal. Publishing under the license of Creative Commons Attribution 4.0 International (CC-BY), The first issue of Al-Rafdain Engineering Journal (AREJ) was published in 1993 by the college of engineering - University of Mosul. The journal publishes Engineering Science articles at an average rate of six issues/year (Bi-Monthly). AREJ publishes original and valuable engineering research papers aiming at developing the knowledge in the fields of applied engineering science. Al-Rafdain Engineering...

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar

**Print ISSN:** 1813-0526

**Online ISSN:** 2220-1270





# AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

[Home](#) [Browse](#) [Journal Info](#) [Guide for Authors](#) [Submit Manuscript](#) [Contact Us](#)



Advanced  
Search

[Home](#) / [Users](#) / [Login](#)

الواجهة المستخدمة في الدخول الى موقع المؤلف  
او الباحث في مجلة هندسة الرافدين

## Login

If you have not registered yet, please click on [Register](#).

Username

Password

Login

[Forgot password!](#)

### Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul University

**Email:** drjssm@gmail.com

**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-Jabbar



## AL-Rafdain Engineering Journal (AREJ)

[Home](#) [Browse](#) [Journal Info](#) [Guide for Authors](#) [Submit Manuscript](#) [Contact Us](#)

Search

Advanced  
Search[Home](#) / [Users](#) / [Login](#)

## Login

If you have not registered yet, please click on [Register](#).Username Password  [Forgot password!](#)

٦- انقر على تسجيل الدخول

كتابة اسم المستخدم وكلمة  
المرور التي وردت في  
رسالة البريد الالكتروني

## Journal Information

**Publisher:** College of Engineering, Mosul  
University**Email:** drjssm@gmail.com**Editor-in-chief:** Prof. Dr. Jassim M. Abdul-  
Jabbar

واجهه موقعك التي سوف تستخدمها فيما بعد لتقديم بحوثك الى مجلة هندسة الرافدين الكترونيا ..... لا تقبل البحوث التي لا تستخدم هذا النظام في عملية التقديم

## Profile



Jassim Abdul-Jabbar

[Edit](#)

## Login Information قبل القيام باي نشاط يرجى اكمال معلوماتكم الخاصة اولا

Email Address jassimabduljabbar6@gmail.com

Username jassimabduljabbar6@gmail.com

ORCID

## Personal Information

Full Name Jassim Abdul-Jabbar

Degree Other

Position Professor

Affiliation

## Contact Information

Mobile

Welcome

Jassim M. Abdul-Jabbar

Submit / Track Paper

Profile

My account

PLANS & PRICING

My Service

My Contracts

Billing

My Support Request



Welcome

Jassim M. Abdul-Jabbar

Edit Profile

Submit / Track Paper

Profile

My account

PLANS & PRICING

My Service

My Contracts

Billing

My Support Request

واجهة موقعك التي سوف تستخدمها فيما بعد لتقديم بحوثك الى مجلة هندسة الرافدين الكترونيا ..... لا تقبل البحوث التي لا تستخدم هذا النظام في عملية التقديم

قبل القيام باي نشاط يرجى اكمال معلوماتكم الخاصة اولا

### Login Information

Email Address\*



jassimabduljabbar6@gmail.com

Username\*



jassimabduljabbar6@gmail.com

Alternative email address

ORCID ?



0000-0000-0000-0000

### Personal Information

Title

Dr.

First Name \*

Jassim

Middle Name

يرجى اكمال جميع المعلومات المطلوبة في هذا الموقع .... قبل اي نشاط اخر



Profile



Welcome  
Jassim M. Abdul-Jabbar

Submit / Track Paper

Profile

My account

PLANS & PRICING

My Service

My Contracts

Billing

My Support Request

يرجى اكمال كافة  
الحقول وملئها  
بالمعلومات المطلوبة...  
وهي هامة جدا فيما بعد  
عند تقديم البحث للمجلة  
ويجب تحديثها باستمرار  
قبل اي عملية تقديم  
لضمان صحة نشر  
معلومات الباحث  
وحقوقه

## Personal Information

Title	→	Dr.
First Name *	→	Jassim
Middle Name	→	M.
Last Name*	→	Abdul-Jabbar
First Name [العربية]	→	جاسم مصدا
Last Name [العربية]	→	عبد الجبار
Degree*	→	PhD
Position*	→	Professor
Specialty	→	Computer Engineering
Specific Field of Study	→	
Affiliation *	→	Computer Engineering, College of Engineering, University of Mosul, Mosul, Iraq
Affiliation [العربية]	→	هندسة الحاسوب، كلية الهندسة، جامعة الموصل، الموصل، العراق

Profile

Welcome  
Jassim M. Abdul-Jabbar

Submit / Track Paper

Profile

My account

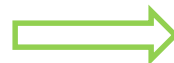
PLANS & PRICING

My Service

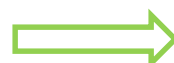
استمر في اكمال  
المعلومات المطلوبة  
من خلال ملئ  
كافة الحقول

## Contact Information

Phone \*



Mobile



Fax



Home Page



City



City [العربية]



Postal Code



## Other Information

Available as Reviewer

Yes  No

Receive news, promotions and special offers about our products and services.

Comments

اهم خطوة وهي: انقر على  
"حفظ التعديلات"  
لاكمال عملية التسجيل



Save Changes

1-All authors with PhD degree can serve as reviewers.  
2- Authors with MSC degree ranked as assistant professor and higher can also serve as reviewers.

الحمد لله ... وبذلك تم اكمال عملية تسجيل الباحث في مجلة هندسة الرافدين

شكرا لاصغائكم