

# استاذ مساعد / د. مادي عبدالله نصر عبدالرحمن

## البيانات الشخصية:

قسم هندسة النفط

مادي عبدالله نصر عبدالرحمن

والغاز



- دكتوراه.
- أستاذ مساعد.
- ليبي
- مكانم وانتاج
- / 1979/03/31
- تمنهنت سها / ليبيا
- ذكر

## طرق التواصل:

كلية الهندسة / جامعة مصراته

قسم هندسة نفط وغاز

+218925228721



+218917351772



www.misuratau.edu.ly



m.naser@eng.misuratau.edu.ly



## المؤهلات العلمية:

- دكتوراه، مكانم وانتاج، قسم هندسة النفط والغاز، كلية التعدين وهندسة النفط والغاز، معهد باندونق للتكنولوجيا، باندونق ، اندونيسيا. (2011 – 2015م)
- ماجستير، مكانم وانتاج، قسم هندسة النفط والغاز، كلية التعدين وهندسة النفط والغاز، معهد باندونق للتكنولوجيا، باندونق ، اندونيسيا. (2009 – 2011م)
- بكالوريوس، نفط وغاز، قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة التحدي، سرت ، ليبيا. (1997 – 2001م)
- ثانوية عامة، مدرسة عمر بن عبدالعزيز، تمنهنت ، سها، ليبيا. (1976–1978م)

## براءة الاختراع / الاكتشاف:

- اكتشاف مياه بحيرة قبرعون كحقل كيميائي ثانوي لزيادة انتاج النفط من الصخور الرسوبية والكربونية 2021  
تم تسجيل هذا الاكتشاف في مكتب الملكية الصناعية – مركز البحوث الصناعية، تاجوراء، طرابلس ، ليبيا، تحت رقم ( 2021/5548م) بتاريخ ( 2021/4/4م)
- اختراع خلية بصرية صغيرة لتوليد البخار عند درجة حرارة وضغط عالي التشبع لقياس الخصائص البيئية أثناء حقن البخار 2015  
تم تسجيل هذا الاختراع في مركز البحوث الوطنية بكوريا الجنوبية تحت رقم ( KR- 20160128554-A ). بتاريخ ( 2015/04/28 ) تحت اسم :  
( Apparatus and method for analysing interfacial properties of oil )

بعد ذلك تم تسجيله في مكتب الملكية الصناعية - مركز البحوث الصناعية، تاجوراء،  
طرابلس ، ليبيا، تحت رقم ( 2021/5547 م) بتاريخ ( 2021/4/4 م).

## المنح الدراسية:

- منحة دراسية لدراسة الدكتوراه في تخصص هندسة المكامن والانتاج من باندونق  
للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا، (2011 – 2015م)
- منحة دراسية ثنائية للقيام لبحث الدكتوراه من جامعة سيجونج سيول ، كوريا  
الجنوبية. (2013 – 2014م)

## الأوسمة والجوائز:

- تخرج بمرتبة الشرف والاول على مستوى الجامعة لدراسة الدكتوراه، معهد  
باندونق للتكنولوجيا، بانودوق، اندونيسيا. 2015
- الترتيب الاول، مسابقة حفظ الربع من القران الكريم، جامع تمنهنت، سها. 1989

## كتابة ونشر الكتب العلمية:

- تمت كتابة ونشر الفصل السابع من كتاب بعنوان " The Contribution of  
Geosciences to Human Security " الذي حررته جامعة كيوتو ومعهد باندونق للتكنولوجيا  
ونشر في 2011 من قبل Logos Verlag ، ألمانيا (ISBN 978-3-8325-3113-3). 2014
- Formation Damage and Permeability Impairment Associated with Chemical and  
Thermal Treatments: Future Challenges in EOR Applications

## الورقات المنشورة في المجالات العالمية المحكمة:

- المجلة العربية للعلوم والهندسة ، جامعة الملك فهد للبترول والمعادن ، طهران،  
المملكة العربية السعودية. 2014
- A Novel Experimental Method to Generate Steam within a Small  
Optical Cell for Measuring Interfacial Properties  
مجلة أبحاث الطاقة والبيئة، المركز الكندي للعلوم والتعليم، أونتاريو، كند. 2015
- Laboratory Investigation of the Effects of Saturation Steam Properties  
on Interfacial Tension of Heavy Oil and Steam System Using Pendant  
Drop Method.  
مجلة أساسيات الطاقة المتجددة وتطبيقاتها، بروكسل ، بلجيكا. 2016
- A laboratory investigation of the effects of temperature, hardness,  
surfactants and alkaline on oil recovery from carbonate reservoirs using  
spontaneous imbibition tests.  
مجلة هندسة طاقة الأرض، جامعة رباو الإسلامية، بيكانبارو، رباو، إندونيسيا. 2016
- Comparative Study of Using Sea-Water for Enhanced Oil Recovery in  
Carbonate and Sandstone Reservoirs: Effects of Temperature and Aging  
Time on Oil Recovery.  
المجلة الدولية لأبحاث الهندسة التطبيقية، منشورات أبحاث الهند، نيودلبي،  
الهند. 2016
- Investigating the effect of steam saturation properties on wettability

through contact angle measurement using a novel experimental method

مجلة هندسة طاقة الأرض، جامعة رباو الإسلامية، بيكانبارو، رباو، إندونيسيا.

2019

LABORATORY INVESTIGATION OF A NEW LIBYAN CHEMICAL EOR:  
Impact of GWLI on Relative Permeability, Wettability, Oil Recovery,  
Breakthrough and Fractional Flow

مجلة البترول وتكنولوجيا الطاقة الحرارية الأرضية، قسم هندسة البترول  
بجامعة بيمبانجونان الوطنية، يوجياكارتا، اندونيسيا.

2020

An Experimental Investigation the Optimum of Salinity and Ph of Sea-  
Water to Improve Oil Recovery from Sandstone Reservoir as A  
Secondary Recovery Process

## الورقات المشاركة والمنشورة في المؤتمرات العالمية:

المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الخريف، جامعة كانج وون الوطنية  
في تشانشيون، كوريا الجنوبية.

2013

Steam-Induced Wettability Alteration through Contact Angle  
Measurement: a Case Study in Duri Field, Indonesia

المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الربيع، جامعة سيجونج سيول،  
كوريا الجنوبية.

2013

A Success Story in a Plan of Development Study: Increasing Recovery of  
Sandstone Reservoir by Water Injection in Indonesia

المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الخريف المشترك لـ KSMER و  
KSRM و KSEG و MIRECO و KNOC، منتجع جزيرة فينيكس في جزيرة  
جيغو، كوريا الجنوبية.

2014

Pendant Drop Method for the Determination and Visualization of  
Interfacial Tension of Heavy Oil/Steam Under Reservoir Condition

المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الربيع لـ KIGAM، جامعة  
دايجون، دايجون، كوريا الجنوبية.

2014

Investigating the Effect of Saturated Temperature and Pressure on  
Interfacial Tension Using the Pendant Drop Method

المعرض والمؤتمر SPE الدولي للزيوت الثقيلة، مدينة الكويت، الكويت.

2014

Steam-Induced Wettability Alteration through Contact Angle  
Measurement, a Case Study in X Field, Indonesia

المعرض والمؤتمر SPE الدولي للزيوت الثقيلة، مدينة الكويت، الكويت.

2014

A Comprehensive Investigation of WASP Application in Heavy Oil Using  
Response Surface Methodology

المؤتمر والمعرض الأرض وعلوم البيئة، جامعة بيمبانجونان الوطنية، مدينة  
يوجياكارتا، إندونيسيا.

2018

Discover of GWLI as chemical flooding using SIT: experiment and  
analysis on key influence factor for oil recovery improvement

## الورقات المنشورة في المجالات المحلية الدولية المحكمة:

- 2014 **المجلة الدولية للهندسة وتكنولوجيا المعلومات، كلية الهندسة، جامعة مصراته.**  
Laboratory Studies of the Phase Microemulsions between Oil, Gaberoun Lake Water, and Surfactant Systems by using Phase Behavior Test.
- 

## الورقات المشاركة والمنشورة في المؤتمرات المحلية:

- المؤتمر الدولي الأول للعلوم والتكنولوجيا، جامعة طبرق، مدينة طبرق، ليبيا.  
A Laboratory Investigation of the Effects of Temperature, Hardness, Surfactants, and Alkaline on Oil Recovery from Carbonate Reservoirs Using Spontaneous Imbibition Tests 2016
- المؤتمر العلمي الأول للهندسة والبيئة، جامعة سبها، مدينة سبها، ليبيا.  
Improving Recovery from Oil Sandstone Reservoir by Re-inject of Produced Water by Using Eclipse\_E300 Software 2018
- المؤتمر العلمي الأول للهندسة والبيئة، جامعة سبها، مدينة سبها، ليبيا.  
Effects of Temperature and Aging Time on Oil Recovery in Carbonate and Sandstone Reservoirs using Sea-Water 2018
- المؤتمر العلمي الأول للهندسة والبيئة، جامعة سبها، مدينة سبها، ليبيا.  
Study of Some of the Petro-physical Properties of the Reservoir Rocks of Oil Wells by Using Well Logging in Nasser and EL-Thady Fields (Sirte Basin - Libya) 2018
- 

## البحوث العلمية المنجزة:

- 2021 **قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة مصراته.**  
Driving Mechanisms Estimation using MBAL Software "A Case Study of Libyan Oil Fields"
- 2018 **قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة مصراته.**  
An experimental investigation the optimum of salinity and ph of sea-water to improve oil recovery from sandstone reservoir as a secondary recovery process
- 2017 **قسم علوم الأرض، كلية العلوم، جامعة سبها.**  
دراسة خواص الصخور المكنية باستخدام تسجيلات الابار لحقلي ناصر والتحدي بالامتياز  
6
- 2017 **قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها.**  
Improved Oil Recovery by Spontaneous Imbibition of Gaberoun Water Into Carbonate and Sandstone Reservoir: Effects of "Temperature and Aging Time"
- 2017 **قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها.**  
Improved Oil Recovery by Spontaneous Imbibition of Gaberoun Water

with Change pH and Salinity for Short and Long Period of Aging Process for Carbonate and Sandstone Reservoirs.

- قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. 2016
- A Laboratory Investigation of The Effects of Temperature, Aging Time With Sea Water on Oil Recovery From Carbonate and Sandstone Reservoirs Using Spontaneous Imbibition Tests.
- قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. 2016
- Laboratory investigations of the Phase Microemulsion System between Oil and Surfactant,
- قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. 2016
- Relative Permeability, Recovery Factor, Breakthrough and Fractional Flow Estimation in Gaberoun Water Flooding (GWF) Using Unsteady State Method.
- قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. 2016
- Study of Some of the Petro-physical Properties of the Reservoir Rocks of Oil Wells by Using Well Logging in Nasser and EL-Thady Fields (Sirte Basin - Libya).
- معهد باندونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا. 2010
- Plan of Further Development Study for Meruap Field.
- معهد باندونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا. 2010
- Reservoir Characterization, Simulation Study, and GGR of Warukin Selatan, Warukin Tengah, and Dahor Fields.

## خبرات ذات صلة:

- استاذ مساعد، قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة مصراته. (2019/09 – الان)
- محاضر، قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة مصراته. (2019/09 – 2018/08)
- رئيس قسم، قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. (2018/08 – 2017/11)
- مدير، مكتب البحوث الاستشارية العلمية، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. (2017/11 – 2017/01)
- عضو، لجنة تقييم البحوث العلمية بجامعة بنغازي، بنغازي، ليبيا. (2015/11 – الان)
- عضو، لجنة تقييم البحوث العلمية بجامعة سبها، سبها، ليبيا. (2015/11 – الان)
- محاضر، قسم هندسة النفط والغاز، كلية الطاقة والتعدين، جامعة سبها. (2018/08 – 2015/09)
- باحث، باحث في مجموعة بحثية في معمل هندسة النفط والغاز، جامعة سيجونج، سيول، كوريا الجنوبية. (2014/11 – 2013/03)
- مدرس مساعد، قسم هندسة النفط والغاز، معهد بانونق للتقنية، بانونق، اندونيسيا. (2013/02 – 2011/04)
- مدرس مساعد، قسم هندسة النفط والغاز، جامعة سيجونج، سيول، كوريا الجنوبية. (2014/11 – 2013/03)
- مساعد مدير المشروع، محاكاة المكامن النفطية والغازية وتطويرها، قسم هندسة النفط والغاز، معهد بانونق للتقنية، بانونق، اندونيسيا. (2015/06 – 2010/04)

## لجان ومهام:

- 2021 عضو لجنة تقييم لمسابقة التميز العلمية الاولى، كلية الهندسة، جامعة الزاوية.
- 2021 عضو، لجنة التحضيرية المؤتمر العلمى للطاقات المتجددة وتطبيقها، جامعة مصراته، ليبيا.
- 2020 عضو لجنة للاشراف على امتحانات الشهادة الثانوية للعام الدراسى 2020/2019 م، كلية الهندسة ، جامعة مصراته.
- 2020 رئيس لجنة ميعار التخطيط لكلية الهندسة جامعة مصراته حسب معايير مركز الوطنى لضمان الجودة.
- 2019 عضو لجنة للاشراف على امتحانات الشهادة الثانوية للعام الدراسى 2019/2018 م، كلية الهندسة ، جامعة مصراته.
- 2018 عضو، لجنة التحضيرية المؤتمر الدولي الاول للعلوم والتكنولوجيا، جامعة سبها، ليبيا.
- 2016 عضو، لجنة التحضيرية لاجتماع الجامعات الليبية لبرنامج الوطنى لحوكمة الجامعات، جامعة سبها، ليبيا.
- 2017 رئيس لجنة تفعيل المنظومة الالكترونية لكلية الطاقة والتعدين. جامعة سبها.
- 2017 عضو ومقرر، لجنة تنفيذ ومتابعة مشروع اقامة عدد 2 استيديو متكامل بمقر الجامعة بمدينة طرابلس، جامعة سبها، ليبيا.
- 2019 عضو عن قسم هندسة النفط والغاز، لجنة تحضيرية لليوم الهندسي العاشر لكلية الهندسة، جامعة مصراته، مصراته.

## اهتمامات تدريسية:

- طرق الاستخلاص المحسن للبتروول (طرق الإسترداد الإضافي)
- خواص صخور و موائع المكمن
- تطبيقات هندسة المكامن
- تقنية الآبار الأفقية (الحفر الموجه)
- تقييم خاصية نطف
- إدارة مكامن
- معمل سوانل الحفر
- معمل خواص صخور و موائع المكمن
- تسجيلات الآبار
- هندسة إنتاج
- هندسة الغاز الطبيعى للمكمن

## عضويات:

• عضو جمعية مهندسي البترول (Society of Petroleum Engineers)	(2013- الان)
• عضو مجلس التحرير، لمجلة هندسة طاقة الأرض، جامعة رباو الإسلامية، بيكانبارو، رياو، إندونيسيا.	(2018- الان)
• عضو مجلس التحرير، لمجلة البترول وتكنولوجيا الطاقة الحرارية الأرضية، قسم هندسة البترول بجامعة بيمبانجونان الوطنية، يوجياكارتا، اندونيسيا.	(2018- الان)
• عضو جمعية الجيولوجيين الليبية / فرع المنطقة الجنوبية، سها، ليبيا.	(2017- الان)

## دورات:

بناء القدرات في تجدد واستدامة الطاقة من أجل ليبيا، Erasmus ، فندق جولدن توليب المشتل، تونس.	2019
دورة المعدات السطحية للنفط والغاز باستخدام HYSYS و OLGA. شركة توتال للاستكشاف والانتاج، معهد بانونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا.	2010
دورة محاكات المكامن النفطية . شركة توتال للاستكشاف والانتاج، معهد بانونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا.	2010
دورة حفر الابار النفطية . شركة توتال للاستكشاف والانتاج، معهد بانونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا.	2009
دورة مشاريع تطوير النفط والغاز، شركة توتال للاستكشاف والانتاج، معهد بانونق للتكنولوجيا، باندونق، اندونيسيا.	2009
دورة اللغة الانجليزية، جامعة العلوم الماليزية USM ، جزيرة بينانج، ماليزيا.	2009
دورة هندسة النفط والغاز، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.	2006
دورة اللغة الانجليزية، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.	2005
دورة الكمبيوتر، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.	2004

## مهارات شخصية:

اللغة العربية	اللغة الأم		لغات أخرى	
	الفهم	التحدث	الاستماع	القراءة
الكتابة	Spoken production	Spoken interaction	جيد جدا	جيد جدا
جيد	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا
التوفل (Test of English as a Foreign Language TOEFL)				
جيد	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا	جيد جدا
شهادة اندونيسية محلية				

## مهارات الحاسوب:

أُجيد استخدام (EXCEL SHEET ،POWER POINT ،WORD)	حزمة MICROSOFT
أُجيد استخدام ECLIPSE, PIPESIM, Petrel, CMG, and Mbal	حزمة SAFTWEAR
أُجيد استخدام البريد الإلكتروني الجامعي وتطبيقاته	الشبكة العنكبوتية
أُجيد استخدام استخدام ل WWW للبحث عبر الشبكة العنكبوتية.	
العمل في فريق و القدرة على التعامل مع الآخرين.	مهارات أخرى
القدرة على التكيف مع الظروف الصعبة أو المتغيرة	
إدارة الوقت و الموارد بشكل مميز	
القدرة على حل المشكلات بطريقة خلاقية	

التاريخ: 19/04/2021