

استاذ مساعد / د. مادي عبدالله نصر عبدالرحمن

البيانات الشخصية:

قسم هندسة النفط والغاز

مادي عبدالله نصر عبدالرحمن

- دكتوراه.
- أستاذ مساعد.
- لبي

• ذكر

- مكامن وانتاج
- 1979/03/31 / تمهنت
- سها / ليبيا



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، مكامن وانتاج، قسم هندسة النفط والغاز، كلية التعدين وهندسة النفط والغاز، معهد باندونق للتكنولوجيا، باندونق ، اندونيسيا. (2011 – 2015م)
- ماجستير، مكامن 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، تمهنت ، سها، ليبيا. (1976–1978م)

براءة الاختراع / الاكتشاف:

- اكتشاف مياه بحيرة قبرعون كحقن 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 بكوريسا 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 (2021/5547م) بتاريخ (2021/4/4م).

المنح الدراسية:

- منحة دراسية لدراسة الدكتوراه فى 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:

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

كتابة ونشر الكتب العلمية:

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

الورقات المنشورة فى المجلات العالمية المحكمة:

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

2019 **مجلة هندسة طاقة الأرض، جامعة رباو الإسلامية، بيكانبارو، رباو، إندونيسيا.**
LABORATORY INVESTIGATION OF A NEW LIBYAN CHEMICAL EOR:
Impact of GWLI on Relative Permeability, Wettability, Oil Recovery,
Breakthrough and Fractional Flow

2020 **مجلة البترول وتكنولوجيا الطاقة الحرارية الأرضية، قسم هندسة البترول**
بجامعة بيمبانجونان الوطنية، يوجياكارتا، اندونيسيا.
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:

2013 **المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الخريف، جامعة كانج وون الوطنية في**
تشانشيون، كوريا الجنوبية.
Steam-Induced Wettability Alteration through Contact Angle
Measurement: a Case Study in Duri Field, Indonesia

2013 **المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الربيع، جامعة سيجونج سيول، كوريا**
الجنوبية.
A Success Story in a Plan of Development Study: Increasing Recovery of
Sandstone Reservoir by Water Injection in Indonesia

2014 **المؤتمر المحلي الكوري الوطني، مؤتمر الخريف المشترك لـ KSMER و**
KSRM و KSEG و MIRECO و KNOC، منتجع جزيرة فينيكس في جزيرة جيجو
، 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.

2018 **A Comprehensive Investigation of WASP Application in Heavy Oil Using**
Response Surface Methodology
المؤتمر والمعرض الأرض وعلوم البيئة، جامعة بيمبانجونان الوطنية، مدينة
يوجياكارتا، إندونيسيا.
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:

- قسم هندسة النفط والغاز، كلية الهندسة، جامعة مصراته.
Driving Mechanisms Estimation using MBAL Software "A Case Study of Libyan Oil Fields" 2021
- 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 2018
- 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 2017

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, Warokin 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)
مهندس سوانل الحفر، شركة الجوف للتقنيات النفطية، قنفودة، بنغازي، ليبيا.	(2009/03 – 2006/11)

لجان ومهام:

- 2021 عضو لجنة تقييم لمسابقة التميز العلمية الاولى، كلية الهندسة، جامعة الزاوية.
- 2021 عضو، لجنة التحضيرية المؤتمر العلمي 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 الدولى الاول للعلوم والتكنولوجيا، جامعة سبها، ليبيا.
- 2016 عضو، لجنة التحضيرية لاجتماع الجامعات الليبية لبرنامج الوطنى لحكومة 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 الهندسى 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 الافقية (الحفر الموجه)
- تقييم خاصية نطف
- إدارة مكامن
- معمل سوائل 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، رباو، 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:

- 2019 بناء القدرات في تجدد واستدامة الطاقة من أجل ليبيا. Erasmus ، فندق جولدن تولىب المشتل، تونس.
- 2010 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.
- 2009 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.
- 2006 دورة هندسة النفط والغاز، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.
- 2005 دورة اللغة الانجليزية، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.
- 2004 دورة الكمبيوتر، المؤسسة الوطنية للنفط، طرابلس ، ليبيا.

الأوسمة والجوائز:

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

مهارات شخصية:

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

مهارات الحاسوب:

أجيد استخدام (EXCEL SHEET ،POWER POINT ،WORD)	حزمة MICROSOFT
أجيد استخدام ECLIPSE, PIPESIM, Petrel, CMG, and Mba	حزمة SAFTWEAR
أجيد استخدام البريد الإلكتروني الجامعي وتطبيقاته	الشبكة العنكبوتية
أجيد 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