

رئيس التحرير: أ.د. عقيل شاکر العادلي  
نائب رئيس التحرير: أ.م.د. عادل شرف حمادي  
مدیر التحرير: د.د. هديل فوزي جاسم  
تصميم: م.م. محمد صبيح محمد

اعضاء هيئة التحرير  
م.م. كميالوي حياة حماد حيدوي  
م.م. مهدي علي خليل فوج

## جريدة فصلية تصدر عن قسم تكنولوجيا النفط

العدد الرابع عشر - كانون الثاني ٢٠١٩

### بحضور رئيس الجامعة

## قسم تكنولوجيا النفط يقيم اجتماعاً للهيئة العامة



بمناسبة العام الدراسي ٢٠١٨ - ٢٠١٩ اقام قسم تكنولوجيا النفط اجتماعاً للهيئة العامة بحضور رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي ثامر ورئيس القسم أ.د. عقيل شاکر العادلي واعضاء الهيئة التدريسية يوم الاثنين ١٧ / ٩ / ٢٠١٨ وعلى قاعة المؤتمرات . تضمن الاجتماع محاور عديدة اهمها : توجيهات للارتقاء بالمستوى العلمي للقسم عن طريق تشجيع البحوث العلمية للاستاذة وتعزيز الاتفاقيات مع وزارات الدولة ولاسيما وزارة النفط من خلال توقيع المذكرات العلمية واجراء الندوات التخصصية ، والتأكيد على اهمية التعليم الالكتروني عن طريق استخدام التقنيات المتطورة في المجالات العلمية كافة فضلاً عن ضرورة تعزيز استقلالية الجامعة التكنولوجية بشكل كامل . وفي الختام

طرح التدريسيين آرائهم ازاء العديد من القضايا العلمية والإدارية تعزيزاً للعملية التدريسية والبحثية داخل القسم والجامعة .

### مذكرة التفاهم العلمية بين القسم وشركة نفط البصرة

عقد قسم تكنولوجيا النفط / الجامعة التكنولوجية وشركة نفط البصرة / وزارة النفط اجتماعاً مشتركاً بخصوص مذكرة التفاهم العلمية وذلك يوم الأحد ١١/١١/٢٠١٨ في مجلس القسم .

تضمن الاجتماع تفعيل بنود المذكرة بين الطرفين والمتعلقة بالمؤتمرات والندوات المشتركة ، إذ تم مناقشة موضوع الندوة العلمية التخصصية والمعنونة ( تأثير العمليات النفطية على بيئة مناطق الجنوب : الآثار والحلول ) وبمساهمة شركة نفط البصرة من خلال مشاركتها باوراق عمل في الندوة فضلاً عن دعوة مختصين من ذوي الخبرة من شركة نفط البصرة لإلقاء محاضرات علمية تخصصية للطلبة .

كما تطرق الاجتماع الى المؤتمر الدولي الأول لقسم تكنولوجيا النفط والبتروكيمياويات والذي سيقدمه القسم وإمكانية دعم شركة نفط البصرة من الجانبين العلمي والمادي كما تم التوصية بإشراك منسقي المذكرة في اللجنة التحضيرية او العلمية في المؤتمرات او الندوات التي يقيمها القسم . حضر من جانب القسم رئيس القسم أ.د. عقيل شاکر العادلي والمعاون العلمي أ.م.د. عادل شريف حمادي والمعاون الإداري أ.م.د. رائد نعيم هوين والتدريسية أ.م.د. اساور عبد الرسول كويري ومن الجانب الآخر حضر رئيس جيولوجيين أقدام . د. مجيد محمد مهاوي ورئيس مهندسين قيس صالح مهدي .



## أساتذة القسم يشاركون في مؤتمر دولي في مصر

( air pollutants concentration ) وعلى هامش المؤتمر عقد رئيس القسم لقاء مع رئيس الاتحاد العربي للتنمية المستدامة د. أشرف عبد العزيز أمين وتم إطلاع الجانب المصري على تحضيرات المؤتمر الدولي الأول للقسم ووجه د. عقيل العادلي دعوة الى رئيس الاتحاد العربي للتنمية المستدامة والباحثين كافة من أجل المشاركة في المؤتمر والذي سيقام في شهر نيسان المقبل لعام ٢٠١٩ واستجاب الجانب المصري لهذه الدعوة .



يذكر ان التدريسيين المشاركين من القسم هم: رئيس القسم أ.د. عقيل شاکر العادلي و م.د. محمد عبد الحسن وهيب و م.د. أنور ناظم محمد علي و أ.م. ليلي لطيف علوان .

من قبل رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي ثامر فيما كرمت أ.م. ليلي لطيف علوان بشهادتين ، حيث شاركت في بحثها الموسوم : ( تأثير الحرارة المحيطة على تركيز ملوثات الهواء ) ( The effect of ambient temperature on

شارك تدريسيي القسم برئاسة أ.د. عقيل شاکر العادلي رئيس القسم في المؤتمر الدولي الرابع للبيئة المستدامة والذي أقامته الجامعة التكنولوجية في مصر للمدة ٢٢-٢٠١٨/١١/٢٨ . حصل رئيس القسم خلال المؤتمر على درع التميز

### رئيس الفرع يحصد المركز الاول لأفضل بحث علمي

شارك رئيس الفرع أ.م.د. فاضل سرحان كاظم في المؤتمر الدولي الأول الذي نظّمته جامعة الكرخ للعلوم تحت عنوان (التقنيات الحديثة في الجيوفيزياء والتجسس الثاني في الاستكشافات النفطية ) وذلك يوم ١٥/١١/٢٠١٨ في المركز الثقافي النفطي / قاعة الغرات . تضمن المؤتمر مشاركة رئيس الفرع في بحثين علميين ، حيث حصد بحثه ( العوامل المؤثرة على دليل الانتاجية في المكامن ذات التشقق الهيدروليكي ) على المركز الاول في المؤتمر . ان تضمن البحث حساب تغير الضغط مع تغير انماط الجريان وإيجاد افضل علاقة للحصول على اعلى انتاجية في الآبار النفطية .



## المعاون العلمي يحصل على وسام الأبداع الدولي

حصل معاون القسم العلمي أ.م.د. عادل شريف حمادي في القسم على وسام الإبداع الدولي ودرع الإبداع والتميز وشهادة تقديرية في المؤتمر الدولي الأول للأبداع الذي أقيم في جامعة بابل / كلية التربية الإسلامية ولمدة يومين ٢٨-٢٩ / ١١ / ٢٠١٨ . يذكر ان معاون القسم العلمي قد شارك في المؤتمر ببراءة الاختراع المعنونة ( استخدام المعالجة والتنشيط الكيماوي لتحضير ودراسة خواص بنتونايت نانوي عراقي ) .



## دورة للخريجين والطلاب عن الترجمة بلغة 95 FORTRAN

أقامت وحدة التأهيل والتوظيف ومتابعة الخريجين في قسم تكنولوجيا النفط الدورة الثالثة بعنوان (الترجمة بلغة 95 FORTRAN) للخريجين والطلاب ولمدة يومين 21-22/11/2018 وعلى قاعة المؤتمرات .

تضمنت الدورة محاضرات ألقاها التدريسية م.د سندس ابراهيم مهدي ، شملت اليوم الأول طريقة كتابة برنامج بلغة FORTRAN وهي عبارة عن مجموعة من الإيعازات لتنفيذ مهمة معينة وفهم كيفية التعديل على البرنامج من خلال الإيعازات الخاصة باللغة كما تطرقت المحاضرة الى انواع لغات البرنامج ومنها مستوى لغة FORTRAN والتاريخ الخاص باللغة كما تم شرح انواع البيانات الخاصة باللغة وكيفية تعريفها مع أمثلة تطبيقية.

أما اليوم الثاني فتضمنت المحاضرة طريقة التعامل مع المصفوفات من خلال الإيعازات الخاصة بها كما وضحت التدريسية خلال المحاضرة كيفية معالجة الدوران خلال البرنامج . ختمت الدورة بكيفية استدعاء الدوال والبرامج الفرعية من خلال البرنامج الرئيسي مع التطبيقات العملية على الحاسبة كما اشارت المحاضرة الى ان تنظيم الدورة Google class room تطبيق برنامج Google لوضع كل مايتعلق بالدورة فيها .



## تدريسي في القسم يحصل على شهادة الدكتوراه من جامعة مانشستر بريتانيا

حصل التدريسي في القسم الاستاذ نادر منعم حامد الجادر على شهادة الدكتوراه في تخصص الغاز على اطروحة الموسومة :  
Molecular Simulation of Adsorption and Separation of Hydrogen Sulphide in Metal (- Organic Frameworks  
وذلك بعد رجوعه من بعثة دراسية استمرت لمدة أربع سنوات .

تناولت الأطروحة : فصل غاز كبريت الهيدروجين عن الغاز الطبيعي باستخدام طرق علمية حديثة غير مستخدمة في الشرق الاوسط وتحت إشراف أساتذة من بريطانيا وبلجيكا وهم : البروفسور Flor Siperstein/ University of Manchester . UK والبروفسور Toon Verstraelen / Ghent University, Belgium وكان أحد أعضاء لجنة المناقشة هو البروفسور David Fairen-Jimenez من جامعة كامبردج / رئيس قسم Molecular Engineering Cambridge والقسم بدوره يبارك للاستاذ نادر منعم حامد الجادر لحصوله على شهادة الدكتوراه من بريطانيا والى مزيد من النجاح والتألق.

## وحدة متابعة الخريجين تقيم دورة في السلامة والامان في الحقول

الصناعات المختلفة ورفع مستوى كفاءة وسائل الوقاية الأمر الذي يؤدي الى الحد من الإصابات والأمراض المهنية وحماية العاملين من الحوادث ، كما تطرقت المحاضرة الى اعتبارات السلامة والأمان في الصناعة النفطية .

أما المحاضرة الثانية فالقمتها أ.م ليلي لطيف علوان حول السلامة في المواقع النفطية ، تضمنت المحاضرة توضيح لمعنى السلامة في مواقع العمل وكيفية الحد من حوادث وإصابات العمل وضرورة اتباع قواعد السلامة في العمل في المواقع النفطية وخاصة المواقع الخطرة ، وكذلك عند استخدام الآليات والأجهزة المختلفة والعدد اليدوية .

وتم التأكيد على ضرورة تدريب العاملين على قواعد السلامة وعلى استخدام معدات الوقاية الشخصية ، كما تطرقت التدريسية اثناء محاضرتها الى تصاريح العمل وكيفية العمل بها ، حيث ان اغلب الأعمال الخطرة تحتاج الى تصريح عمل لغرض إنصاف الإجراءات منعا من وقوع الحوادث وتحقيق السلامة مهم جدا للحفاظ على العاملين وعلى المنشآت وعلى الأجهزة والمعدات . أما اليوم الثاني فقد تضمنت محاضرة حول مخاطر المواد الكيميائية وطريقة التعامل معها حيث ألقاها أ.م.د نجم عبد الكاظم الربيعي ، تطرق فيها الى ضرورة توفر شروط السلامة والإمان في اي مكان عمل يمكن ان يتواجد فيه المواد الكيميائية الصلبة والغازية والسائلة ، كما شملت المحاضرة مجموعة من الإجراءات الواجب توفرها في الأماكن التي تتواجد بها مواد كيميائية كالتتقيف على استخدام معدات الطوارئ والسلامة وتحديد اجراءات السلامة والقواعد العامة لتخزين المواد الكيميائية فضلا عن فصل الكيماويات وتخزين النفايات الكيميائية.



نظمت وحدة التأهيل والتوظيف ومتابعة الخريجين/ قسم تكنولوجيا النفط دورة تخصصية للخريجين والطلاب بعنوان : الطرق الحديثة والمتطورة في السلامة والأمان في الحقول النفطية وذلك لمدة يومين 13-14/11/2018 وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من الخريجين والطلاب في القسم .

تضمن اليوم الأول محاضرتين حيث ألقى المحاضرة الأولى المعاون العلمي أ.م.د عادل شريف حمادي بعنوان : ادارة السلامة والأمان في الحقول النفطية ومصافي التكرير ، اذ تحدث عن ظهور العديد من المخاطر التي ينبغي على الانسان إدراكها وتجنب الوقوع فيها بسبب التطور في الصناعة النفطية ومصافي التكرير ، فمواقع التشغيل المختلفة تكثر فيها العديد من المخاطر المهنية التي يتعرض لها العاملين والبيئة على حد سواء ، لذا فإن توفير بيئة عمل آمنة من مخاطر



## وحدة التأهيل والتوظيف تقيم دورة للخريجين والطلاب

أ.م.د نجم عبد الكاظم الربيعي ، تطرق فيها الى اهمية اللغة في الصناعة النفطية وكيفية تطويرها .



أقامت وحدة التأهيل والتوظيف الخاصة بقسم تكنولوجيا النفط دورة تخصصية بعنوان ( اللغة الأنكليزية في الصناعة النفطية ) للخريجين والطلاب ولمدة يومين 7-8/11/2018 وبحضور رئيس الفرع أ.م.د فاضل سرحان كاظم والمعاون الاداري أ.م.د رائد نعيم هوين ومسؤول وحدة التأهيل الجامعية م.م عمار موسى الحسيني .

تضمنت الدورة محاضرات ، شملت اليوم الأول قواعد اللغة الإنكليزية والمحادثة حيث أعطى المحاضر نماذج مختلفة عن المحادثة واهميتها في الصناعة النفطية ، أما اليوم الثاني فتضمنت شرح كيفية عمل الإيميل وتم إجراء إختبار بسيط لمعرفة مستوى الطلبة المشاركين .

ألقى المحاضرات مسؤول شعبة العلاقات الثقافية



## محاضرة عن دعم استخلاص النفط الخام باستخدام البكتريا

ضمن الموسم الثقافي للقسم ، ألقى التدرسي م. د. سماهر عبد الرسول لازم محاضرة علمية عن دعم استخلاص النفط الخام باستخدام البكتريا بتاريخ ٢٦ / ١١ / ٢٠١٨ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور المعاون العلمي أ.م. د. عادل شريف حمادي وعدد من تدريسي القسم. تضمنت المحاضرة شرح كيفية استعمال طريقة البكتريا في انتاج النفط وهي إحدى الطرق المستخدمة في انتاج النفط عندما يهبط الضغط الطبيعي للمكمن النفطي .



## تدرسي يلقي محاضرة في القسم

ألقى م. د. أنور ناظم محمد علي محاضرة علمية عن نظريات التعليم ( السلوكية والمعرفية والبنائية ) وذلك يوم الاثنين ١٥ / ١٠ / ٢٠١٨ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي القسم . تضمنت المحاضرة نبذة عن هذه النظريات ومستويات التفكير المعرفي لهم بلوم كما تم التعريف بتكنولوجيا التعليم ومكونات وعناصر التعليم الهندسي والفارق بين التعليم الهندسي والتقليدي والحديث وكيفية النهوض بالتعليم الهندسي .



## دورة تدريبية عن الرسم الهندسي باستخدام AUTO CAD



الرئيسية ( main menu ) للبرنامج فضلاً عن كيفية ادراج قوائم الأدوات التي يحتاجها القائم بالرسم الهندسي . أما اليوم الثاني فتضمنت المحاضرة تنفيذ رسم عدد من الرسوم الهندسية ثنائية الأبعاد مع وضع

ضمن منهاج وحدة التأهيل والتوظيف ومتابعة الخريجين في قسم تكنولوجيا النفط أقيمت دورة تدريبية مجانية لخريجي الهندسة في الجامعات العراقية المختلفة وهي الدورة الرابعة بعنوان : (الرسم الهندسي ثنائي الأبعاد باستخدام برنامج AUTO CAD ) للخريجين والطلاب ولمدة يومين ٢٥-٢٦/١١/٢٠١٨ في مختبر الحاسبات . هدفت الدورة الى تطوير مهارات الخريجين والطلاب في مجال الرسم الهندسي باستخدام برنامج ( AUTO CAD ) والذي يعد احد البرامج الهندسية المعتمدة في المؤسسات الصناعية المختلفة . تضمنت الدورة محاضرات ألقاها المعاون الإداري أ.م. د. رائد نعيم هوين ، شملت اليوم الأول شرح أدوات الرسم الهندسي (draw tool ) واستخدامها والقوائم

## رئيس الفرع يلقي محاضرة علمية



وكذلك بناء موديل رياضي آخر لحساب معامل التسميت بالاعتماد على الخواص الميكانيكية للصخور باستخدام بيانات جس الآبار ولباب الصخور، إذ نشر رئيس الفرع العديد من البحوث

ألقى رئيس الفرع أ.م. د. فاضل سرحان كاظم محاضرة علمية بعنوان (Cementation Factor and carbonate Reservoir properties correlation from well logs Data ) ، وذلك يوم الخميس ١٨ / ١٠ / ٢٠١٨ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي ومنتسبي القسم . تضمنت المحاضرة استخدام برنامج ( artificial neural network ) لبناء موديل رياضي لحساب معامل التسميت ( M factor ) بالاعتماد على الخواص البتروفيزياوية للمكان الكاربونية في حقل الناصرية



## تدرسي يلقي محاضرة عن الحفر الأفقي

والغازي اما المحور الثاني فتطرق الى انواع الحفر الأفقي وطرق اكتمالها والمقارنة بين العمليات اللاحقة من استصلاح الآبار الأفقية وأهمية محركات قاع البئر في تطوير حفر الآبار الأفقية في حين ضم المحور الثالث المشاكل التي تصاحب عملية حفر الآبار الأفقية وكيفية التنبؤ ومعالجة هذه المشاكل في حفر الآبار الأفقية .

ألقى التدرسي م. م. وسيم علي حسن محاضرة بعنوان ( الحفر الأفقي ) وذلك يوم الاثنين ٥ / ١١ / ٢٠١٨ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي ومنتسبي القسم . تضمنت المحاضرة ثلاثة محاور اساسية حيث وضع المحور الاول تعريف للحفر الأفقي وبداية تقنية الحفر الأفقي وأهمية الآبار الأفقية في زيادة الانتاج النفطي



## اخبار القسم

### تدريسي يلقي محاضرة عن

### تقنية تحويل الغاز الى سائل ( GTL )

ألقى م.د فراس خليل اسماعيل محاضرة علمية عن تقنية تحويل الغاز الى سائل ( GTL ) وذلك يوم الخميس ٢٠١٨/١١/١٥ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي القسم .

هدفت المحاضرة الى أهمية تطبيقات تلك التقنية في العراق وما يرافقها من منافع اقتصادية وبيئية عديدة . تضمنت المحاضرة نبذة مختصرة عن عملية تحويل الغاز الى سائل ذات الوزن الجزيئي العالي وباستخدام تقنية ( GTL ) و المراحل التي تتخللها العملية والتي تبدأ بإنتاج الغاز المصنع ( هيدروجين واول اوكسيد الكربون ) ومن ثم تفاعل فيشر تروپش واخيراً فصل المنتج الى عدة منتجات تتضمن وقود سائل ومواد كيميائية اخرى .



## المعاون العلمي يلقي محاضرة عن معالجة النفط الخام بالتكنولوجيا الحديثة

وبوجود عامل الاستحلاب من المواد الباريينية والمواد الاسفلتينية، المركبات الراتنجية ، الحوامض العضوية الذائبة في النفط اضافة الى المواد الصلبة المنتشرة في النفط .

كما تطرق المساعد العلمي ضمن محاضراته الى مشاكل المستحلبات النفطية والتي من بينها تقليل حجم الانابيب الناقلة للنفط وحجم المعدات المستخدمة في المعالجة وكذلك تقليل كمية الحرارة المستخدمة وتقليل التآكل . وفي الختام شرح د. عادل شريف حمادي خطوات معالجة المستحلبات وهي كسر المستحلب ومن ثم اندماج القطرات واخيراً الترسيب بفعل الجاذبية .



قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي القسم .

تحدث د. عادل شريف عن تواجد المستحلبات في الصناعة النفطية بسبب تشتت النفط والماء معاً

ضمن النشاط الثقافي للقسم ، ألقى المساعد العلمي أ.م.د عادل شريف حمادي محاضرة بعنوان معالجة النفط الخام بالتكنولوجيا الحديثة وذلك يوم الخميس ٢٠١٨/١١/١٥ وعلى

## تدريسي يلقي محاضرة عن برنامج فولبرايت



ضمن النشاط الثقافي للقسم ، ألقى أ.م.د نجم عبد الكاظم الربيعي محاضرة بعنوان برنامج فولبرايت وذلك يوم الاثنين ٢٠١٨/١٠/١٥ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي القسم . تحدث د. نجم الربيعي عن أهمية البرنامج واهدافه والمستحقين له في الاقسام العلمية كافة فضلاً عن تفاصيل وشروط التقديم وأهم الفوائد المستحصلة منه. كما سيتضمن البرنامج محاضرة اخرى عن الاستمارات المطلوبة على الانترنت .

## تدريسية تلقي محاضرة عن المعادن الطينية في المجال النفطي



ضمن الموسم الثقافي للقسم ، ألقى التدريسية م.د ميساء علي عبد عون محاضرة بعنوان المعادن الطينية وتطبيقاتها في المجال النفطي يوم الخميس ٢٠١٨/١١/١٥ وعلى قاعة المؤتمرات. هدفت المحاضرة الى التركيز على استخدام الاطيان العراقية وكيفية تحسينها لكونها مادة متوفرة ورخيصة الثمن وسهلة الحصول عليها مما يوفر مبالغ استيراد الاطيان من الخارج . تضمنت المحاضرة انواع المعادن الطينية وتركيبها المعدني والكيميائي واستخداماتها في المجال النفطي والذي يتضمن اطيان الحفر ودراسة استقرارية الشيل فضلاً عن استخدام المعادن الطينية في حماية البيئة من التلوث النفطي .

## تدريسية تلقي محاضرة عن الآثار الصحية والاجتماعية للوسائل الالكترونية الحديثة

ألقى التدريسية أ.م.د ليلي لطيف علوان محاضرة بعنوان الآثار الصحية والاجتماعية للوسائل الالكترونية الحديثة وذلك يوم الاثنين ٢٠١٨/١١/٥ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسي ومنتسبي القسم . هدفت المحاضرة الى كيفية اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد من المشاكل الاجتماعية والصحية المترتبة على الاستخدام المستمر للوسائل الالكترونية الحديثة / الهاتف والحاسبة الالكترونية .

وضحت التدريسية أ.م.د ليلي لطيف أهمية استخدام الوسائل الالكترونية الحديثة / الهاتف والحاسبة الالكترونية وتأثيراتها الايجابية والسلبية والصحية وذلك عن طريق اجراء دراسات عالمية تخص هذا الموضوع وتطرق الى اهم تلك الآثار السلبية للاستخدام من ضمنها امراض العنق والظهر وقلّة النوم وقلّة التركيز والميل للانعزال وقلّة التعايش مع الآخرين والعيش في عالم افتراضي ، اما فيما يخص التأثيرات الاشعاعية على الدماغ فلم يثبت فعلياً تأثيرها حسب منظمة الصحة العالمية وانما يوصون باتخاذ الحيطة والحذر خوفاً من الآثار التراكمية مستقبلاً .

## القسم يستقبل طلبة المرحلة الاولى

بمناسبة بدء العام الدراسي الجديد ٢٠١٨ / ٢٠١٩ إستقبل قسم تكنولوجيا النفط طلبة المرحلة الأولى وذلك يوم الأحد ٢٠١٨/١١/٤ وعلى قاعة المؤتمرات . قامت لجنة إستقبال الطلبة في القسم بجولة تعريفية للطلبة على مختبرات القسم كما تضمنت الجولة اصطحاب الطلبة الى مركز التدريب والمعامل لإطلاعهم على الورش الموجودة هناك . كما إستقبل رئيس الفرع أ.م.د فاضل سرحان كاظم الطلبة في ملحق القسم وتحدث معهم عن مواضيع مختلفة اهمها : تطوير اللغة الإنكليزية فضلاً عن إكتساب مهارات للنجاح في مجال الصناعة النفطية .



## تدريسي القسم يشاركون في ندوة علمية في نقابة المهندسين العراقية



شارك تدريسي القسم في ندوة علمية نظمها قسم الهندسة الكيميائية وبالتعاون مع نقابة المهندسين العراقية / لجنة النشاط الثقافي في يوم السبت ١٣ / ١٠ / ٢٠١٨ في مقر نقابة المهندسين . تضمنت الندوة محاضرتين ، الاولى عن دور النمذجة في تصميم العمليات الكيميائية والتشغيل والتطوير أما المحاضرة الثانية ، فكانت عن تحديد افضل الطرق المستخدمة في الرفع الصناعي بالغاز الطبيعي . وقد شارك اساتذة القسم في الندوة وهم : المعاون العلمي أ.م.د عادل شريف حمادي وأ.م.د.م.د رمزي صيهود حميد و أ.م.د اساور عبد الرسول الواسطي و م.م محمد غازي خالد .

## باحث في القسم يناقش رسالة ماجستير

وم.د سماهر عبد الرسول لازم مشرفين . تحدث الباحث عن بناء موديل جيولوجي ثلاثي الأبعاد لمكنم السعدي باستخدام برنامج Petrel ٢٠١٤ اعتماداً على البيانات المستحصلة من (٦) آبار محفورة في حقل الطلغايا / مكنم السعدي ، إذ تم تحويل الخارطة العنقبة لاعالي تكوين السعدي وتقسيم المكنم الى ثلاث وحدات اعتماداً على تفسير المجسات وبيانات اللباب وبناء موديل للخواص البتروفيزيائية لكل من المسامية الفعالة والتشبع المائي والنفاذية باستخدام طريقة متابعة كاوس فضلاً عن عمل آبار أفقية وآبار مائلة وكانت النتيجة التوصل الى زيادة في الإنتاج .

منح قسم تكنولوجيا النفط في الجامعة التكنولوجية شهادة الماجستير بدرجة مستوفي في تخصص علوم هندسة النفط للطالب أمير كاظم نوري عن رسالته الموسومة بعنوان :

Development of the Tight Reservoir , saadi reservoir/ Halfaya oil field وذلك يوم الاثنين ٢٠١٨/١٠/٨ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من تدريسيي ومنسوبي القسم . تألفت لجنة المناقشة من أ.د عقيل شاكر العادلي/ رئيساً وأ.م.د سميرة محمد حمد الله وأ.م.د فاضل سرحان كاظم اعضاء وكلاً من أ.م.د احمد عبد الله رمضان





## اخبار القسم

# إفتتاح قاعات لقسم هندسة الطب الحيواني في ملحق القسم

افتتح قسم هندسة الطب الحيواني قاعات دراسية في ملحق قسم تكنولوجيا النفط وذلك يوم الاربعاء ١٧ / ١٠ / ٢٠١٨ وبحضور رئيس الجامعة أ.د. أمين دواي ثامر ومساعدته الإداري أ.د. سامي ابو النون عجيل ومساعدته العلمي أ.د. علاء عبد الحسين ورئيس قسم هندسة الطب الحيواني أ.د. وسام كاظم حمدان ورئيس قسم تكنولوجيا النفط أ.د. عقيل شاكر العادلي والمعاون الإداري للقسم أ.م.د. راشد نعيم هوين ورئيس الفرع أ.م.د. فاضل سرحان كاظم .



## الاجتماع الثاني للجنة العلمية الخاصة بالمؤتمر الدولي الاول لتكنولوجيا النفط



عدها (٦٧) بحثاً فضلاً عن واختيار مقيمين علميين من استعراض عملية الترميز خارج العراق لغرض تقييم والتصنيف للبحوث العلمية والبحوث .

توقيعه مع دار النشر) ( Matic Web ) الفرنسية العالمية وهي تحت تصنيف قاعدة سكوبس اذ تم تسجيل ( ١١ ) بحثاً خارجياً كما تم استعراض الجهات الداعمة والجهات الساندة للمؤتمر المحلية والاجنبية والتي من المؤمل ان تشارك مستقبلاً . وفي ختام الاجتماع اطلعت اللجنة العلمية على ملخصات البحوث التي تم تقديمها للمؤتمر والبالغ

عقدت اللجنة العلمية الخاصة بالمؤتمر الدولي الاول لتكنولوجيا النفط اجتماعاً برئاسة أ.د. عقيل شاكر العادلي رئيس المؤتمر ورئيس اللجنة التحضيرية بتاريخ ٤ / ١٠ / ٢٠١٨ في مجلس القسم . جرى خلال الاجتماع استعراض آخر المستجدات الخاصة بالمشؤون التحضيرية للمؤتمر والتي تضمنت استكمال شروط ومتطلبات العقد الذي من المزمع

## زيارة علمية الى حقل الغراف النفطي

اوفد قسم تكنولوجيا النفط طلبة المرحلة الرابعة برفقة التدريسيين م.م محمد غازي خالد و م.م وسيم علي حس والمهندسين جاسم محمد جليل ومحمد عبد الله احمد في زيارة علمية الى حقل الغراف النفطي في محافظة الناصرية للمدة ١١/٢٨ ولغاية ٢٠١٨/١٢/١ . توجه الطلبة والأساتذة في اليوم الأول الى جامعة سومر والاقسام الداخلية، اما اليوم الثاني فتم التوجه الى موقع محطات العزل في حقل الغراف حيث تم خلاله تعريف الطلبة بأهم مراحل العزل التي يمر بها النفط الخام بعد انتاجه وجرى خلال اليوم اعطاء محاضرات تعريفية بالسلامة المهنية للطلبة وللأساتذة . وفي اليوم الثالث تم اخذ الطلبة الى موقع برج الحفر وقد تعرف الطلبة على أهم العمليات المرافقة لعمليات الحفر وعمليات ضخ الطين وانزال البطانة وغرفة السيطرة على الآبار

## مشاركة SPE-chapter في فعالية برنامج المحاضر المميز

شارك الجابتر في قسم تكنولوجيا النفط برئاسة أ.م.د. اساور عبد الرسول كويري في فعالية برنامج المحاضر المميز والتي اقامها فرع بغداد / جمعية مهندسي النفط بالتعاون مع وزارة النفط / دائرة المكامن وتطوير الحقول وذلك يوم الثلاثاء ٢٠١٨/١١/١٣ على قاعة الاقصى في مركز الوزارة .

تخلل البرنامج محاضرتين الاولى تعريفية عن SPE مهمتها ورؤيتها وتاريخها ونشاطاتها والفوائد العضوية وألقاها الدكتور باسم محمد نور قاسم / مسؤول العضوية في فرع بغداد اما المحاضرة الثانية والرئيسة فألقاها الدكتور جويشان ايان / استشاري هندسة المكامن لشركة شلمبرجر سابقاً وتحت عنوان :

Reservoir and fluid Characterization with formation testers Reducing Asset Uncertainties  
وقد حضر الفعالية مسؤول الجابتر أ.م.د. اساور عبد الرسول كويري ومجموعة من طلبة المرحلة الرابعة وهم : زهراء طالب وسامر وليد ومنظر فراس واحمد سعد .



# القسم يقيم ندوة علمية عن تأثير العمليات النفطية في مناطق جنوب العراق



وهم : ا.د. فارس جاسم الامارة /مركز علوم البحار - جامعة البصرة و.ا.م.د. علي عبد الخبير علي /مركز أبحاث الاهورا - جامعة ذي قار ود. واثق جاسم /شركة نفط البصرة - وزارة النفط ود. قيس جاسم سعود الغازي / هيئة المسح الجيولوجي العراقية - وزارة الصناعة والمعادن والمهندس حسام عبد المطلب هاشم / مديرية بيئة بغداد- وزارة البيئة والصحة و.ا.م.د. محمود بربوتي/ قسم العلوم التطبيقية - الجامعة التكنولوجية .

وخرجت الندوة بمجموعة توصيات تضمنت مقترح إلزام الشركات النفطية العاملة في مجال الاستخراج لمعالجة التلوث الناتج من عملياتها وتطبيق البدائل التكنولوجية المتطورة في مجال تحسين الانتاج بما يخدم تقليل التلوث البيئي وكذلك تفعيل اللجان الوزارية المشتركة في مجال معالجة التلوث النفطي .

وفي الختام تم توزيع شهادات تقديرية من قبل رئيس الجامعة ا.د. امين دواي ثامر على الأساتذة والمنتسبين المساهمين في إنجاح هذه الندوة في حين قدم منتسبوا القسم درعاً الى رئيس الجامعة لرعايته المستمرة للندوات العلمية .

برعاية رئيس الجامعة التكنولوجية أ.د. امين دواي ثامر وبإشراف رئيس القسم أ.د. عقيل شاكر العادلي ، أقام قسم تكنولوجيا النفط بالتعاون مع الاتحاد العالمي للمياه- فرع العراق ندوة علمية تخصصية بعنوان : تأثير العمليات النفطية على بيئة مناطق جنوب العراق / الآثار والحلول وذلك يوم الخميس في ٢٠١٨/١٢/٦ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد كبير من الباحثين والتدريسيين من الجامعات والمؤسسات العلمية العراقية المختلفة وعدد من رؤساء الاقسام والمراكز العلمية في الجامعة .

هدفت الندوة الى التعريف بواقع التلوث الناتج عن عمليات حفر ونتاج النفط والغاز في محافظة جنوب العراق والإطلاع على اهم التطورات والتقنيات الحديثة في معالجة العمليات فضلاً عن رفع التوصيات بما يخدم حماية البيئة في هذه المحافظات .

تضمنت الندوة محاور عديدة منها: الملوثات والاضرار البيئية للنفط والغاز وطرق المعالجة الحديثة للملوثات النفطية والغازية فضلاً عن الواقع البيئي والبيئة المستدامة ، اذ شارك في ألقاء المحاضرات مجموعة من الباحثين المتخصصين في مجال التلوث البيئي

