

رئيس التحرير: أ.م.د. فاضل سرحان كاظم
 نائب رئيس التحرير: أ.م.د. نجم عبد الكاظم الربيعي
 مدير التحرير: د. هديل فوزي جاسم
 تصميم: أ.م.د. محمد صبيح محمد

اعضاء هيئة التحرير

مهندس: د. علي خليل فوج
 مهندس: د. أمين كريم صالح

جريدة تكنولوجيا النفط جريدة فصلية تصدر عن قسم تكنولوجيا النفط

العدد السادس عشر - شباط ٢٠٢٠

أهمية العمل التطوعي في تنمية المجتمع

من الجميل أن يمنح الإنسان ما يعده ثمناً للأخريين دون انتظار مقابل. إذ لا يوجد ما هو أغلى من الوقت والمال. فإن يهب الإنسان جزءاً من وقته أو ماله أو جهده فهو في عداد المتطوعين الساعين لخير المجتمع. ويعد العمل التطوعي ركيزة من الركائز المهمة في رفعة الوطن وإنشاء المجتمعات ونشر قيم التعاون بين الناس. إضافة إلى كونه سلوكاً إنسانياً يدل على مقدار عالٍ من العطاء والنبذ وحب الخير. أما فوائد العمل التطوعي فهي كثيرة منها جعل حياة الفرد ذات بعد آخر. فمع ممارسة العمل التطوعي لم يعد الفرد مهتماً فقط بحاجاته الشخصية وإنما يتعدى الأمر إلى الاهتمام بشؤون الآخرين وحاجاتهم أيضاً. بالإضافة إلى تغيير نمط الحياة العادية حيث يكسر التطوع الروتين الذي عود الفرد نفسه عليه والشعور بالراحة النفسية. ولا ننسى تطوير الفرد لمهاراته الشخصية سواء مهارات التواصل مع الآخرين أو مهارات التكيف والتعامل مع مختلف الظروف. فمن خلال العمل التطوعي سيلتقي الفرد بالعديد من زملائه المتطوعين الذين سيتأثر بهم حتماً ويؤثر فيهم، وسيبني معهم جسور تواصل يستفيد منها هو شخصياً. كما يفيد بها الفئات المنتفعة من العمل التطوعي. إن استثمار أوقات الفراغ بما هو مفيد سيفوي شخصية المتطوع ويرفع من قيمة قدراته العلمية والعملية.

يمكن تقسيم العمل التطوعي إلى قسمين، النوع الأول يدعى بالعمل التطوعي المؤسسي والذي يمتاز بأنه ذو تنظيم وتماسك واستمرار عالٍ مما يوسع دائرة تأثيره لتشمل أكبر فئة ممكنة من المجتمع. ويتطوع الأفراد ضمن بوتقة مؤسسية تطوعية أو خيرية لأجل خدمة المجتمع الذي يعيشون فيه في المجال الذي يبرعون فيه ويفضلونه. أما النوع الثاني فهو العمل التطوعي الفردي وهو العمل الذي يقوم به فرد واحد من تلقاء نفسه وبرغبة منه. ومن أمثله الطبيب الذي يقدم جزءاً من وقته لعلاج المرضى غير المقتدرين مالياً.

أخيراً، هناك مجموعة من المقترحات نضعها بنقاط لتطوير العمل التطوعي يمكن تلخيصها بالتالي:

١- التركيز على التنشئة الاجتماعية السليمة للبناء من خلال قيام الأسرة والمدرسة والإعلام بدور منسق ومتكامل الجوانب في غرس قيم التضحية والإيثار وروح العمل الجماعي في نفس الفرد منذ مراحل الطفولة المبكرة.

٢- إضافة بعض المقررات الدراسية إلى البرامج التعليمية في المدارس والجامعات التي تركز على مفاهيم العمل التطوعي وأهميته ودوره التنموي ويقترن ذلك ببعض البرامج التطبيقية.

٣- دعم المؤسسات والهيئات التي تعمل في مجال العمل التطوعي مادياً ومعنوياً بما يمكنها من تادية رسالتها وزيادة خدماتها.

٤- إقامة دورات تدريبية للعاملين في المؤسسات التطوعية مما يؤدي إلى إكسابهم الخبرات والمهارات المناسبة، ويساعد على زيادة كفاءتهم في هذا النوع من العمل.

٥- مطالبة وسائل الإعلام المختلفة بدور أكثر تأثيراً في تعريف أفراد المجتمع بأهمية العمل التطوعي ومدى حاجة المجتمع إليه وتبصيرهم بأهميته ودوره في عملية التنمية.

إن للعمل الاجتماعي التطوعي فوائد جمة تعود على الفرد المتطوع نفسه وعلى المجتمع بأكمله، وتؤدي إلى استغلال أمثل لطاقات الأفراد وخاصة الشباب في مجالات غنية ومنمّرة لمصلحة التنمية الاجتماعية. وهذا ما انعكس في قسمنا (قسم تكنولوجيا النفط) تحت القيادة الشابة الجديدة للسيد رئيس القسم الأستاذ المساعد الدكتور فاضل سرحان كاظم حيث هب شبابنا المنتسبين بصورة تطوعية كانت نتاجها إعادة تاهيل وصيغ بنابة القسم الرئيسية ضمن فترة قياسية قصيرة وبكلفة مالية لا تتجاوز سعر الإصباغ المستخدمة. فتحية لشبابنا الواعي الوطني وتحية لقيادة الجامعة الرشيدة ممثلة بالسيد رئيس الجامعة الأستاذ الدكتور أحمد محمد حسن الغبان الذي كان مسانداً وداعماً لهذه الحملة التطوعية المباركة.

أ.م.د. نجم عبد الكاظم الربيعي
 معاون العلمي

اجتماع لجنة الخبراء في القسم



عقد قسم تكنولوجيا النفط اجتماعاً للجنة الخبراء برئاسة أ.د. علي محسن المشاط وبحضور رئيس القسم أ.م.د. فاضل سرحان كاظم ورئيس قسم هندسة النفط / جامعة بغداد أ.م.د. فالح المهدي ود. أحمد خليل والمعاون العلمي للقسم أ.م.د. نجم عبد الكاظم والتدريسيين أ.م.د. أحمد عبد الله رمضان وأ.م.د. رمزي صيهود بتاريخ ٢٠٢٠/١/٥ وعلى قاعة المجلس.

تناول الاجتماع اكمال نظام المقررات العلمية في القسم والنظر في جدول الاعمال المرسل من قبل وزارة التعليم العالي والبحث العلمي الى اللجنة

اجتماع مجلس القسم

اعضاء المجلس كافة. ناقش المجلس العديد من القضايا منها: توجيه التدريسيين بضرورة اعطاء المحاضرات العلمية للطلبة وتكملة المنهاج الدراسي وبشكل مكثف للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠ وكذلك مراجعة المنهاج الدراسي لكل مرحلة دراسية حتى يتناسب مع نظام المقررات الجديد.

كما جرى خلال الاجتماعات مناقشة العديد من القضايا العلمية والإدارية ومنها: مناقشة اقتراح برامج نطفية ضمن المواد الاختصاص للفصل الدراسي الاول واعتبارها مواد ضمن المنهاج الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠.

ضمن الاجتماعات المتواصلة لمجلس القسم، اجتمع المجلس برئاسة أ.م.د. فاضل سرحان كاظم بتاريخ ٢٤-٢٥ كانون الأول لعام ٢٠١٩ و١٦ كانون الثاني لعام ٢٠٢٠ وعلى قاعة المجلس وبحضور



اجتماع رئيس القسم مع المنتسبين



اجتمع رئيس القسم أ.م.د. فاضل سرحان كاظم مع منتسبي القسم وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠٢٠/١/١٣ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور جميع المنتسبين. تضمن الاجتماع مناقشة العديد من القضايا الادارية اهمها: ضرورة التعاون المشترك المثمر ما بين المنتسبين والحفاظ على ادامة المختبرات العلمية بشكل مستمر من قبل المهندسين فضلا عن التأكيد على اهمية العمل التطوعي والحفاظ على نظافة القسم خدمة للمصالح العام.



اخبار القسم

حملة تطوعية لقسم تكنولوجيا النفط

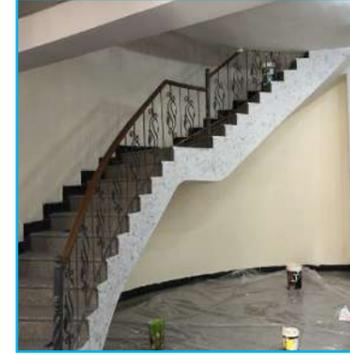


تواصلت الحملة التطوعية للقسم، قام منتسبي القسم بصبغ جدران الطوابق الأربعة وإعادة تأهيلها وتحت اشراف رئيس القسم ا.م.د. فاضل سرحان كاظم. وشكر رئيس القسم جميع العاملين في هذه الحملة قائلاً: "لقد اثبتتم انكم على مستوى المسؤولية والثقة العالية، اثبتتم اننا عائلة واحدة ننتمي الى هذا الصرح العلمي الذي سيبنى ويتطور بكم...".

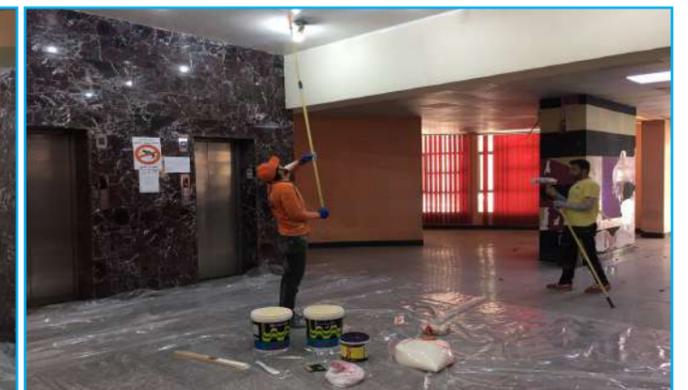


اخبار القسم

حملة تطوعية لقسم تكنولوجيا النفط



تحت اشراف رئيس القسم ا.م.د. فاضل سرحان كاظم والمعاون الاداري ا.م.د. رائد نعيم قام القسم تكنولوجيا النفط بحملة تطوعية لتأهيل وترميم المواقع المتضررة في ارضيات القسم وتنظيف اروقة ومختبرات القسم، اذ اظهر العمل التطوعي انتماء المنتسبين للقسم والجامعة واهتمامهم في خدمة الجامعة واظهارها بابهى صورة.





اخبار القسم



اساتذة القسم يشاركون في المؤتمر الدولي الرابع في اسطنبول

تحت رعاية الجامعة التكنولوجية وبالتعاون مع جامعة اسطنبول التقنية، اوفدت الجامعة التكنولوجية اساتذة القسم للمشاركة في المؤتمر الدولي الرابع لهندسة البناء والإنشاءات والبيئة والذي اقيم في دولة تركيا / اسطنبول ولمدة ثلاثة ايام ٧-٩/١٠/٢٠١٩. هدف المؤتمر الى توفير ملتقى للباحثين لعرض نتائج ابحاثهم وتبادل الآراء والخبرات وتوثيق الصلة بين الباحثين والمتخصصين واستعراض اهم الخبرات والإطلاع على التطورات العالمية في مجال هندسة البناء والإنشاءات والبيئة. وتضمنت مشاركة التدريسيين من القسم ا.م.د. نجم عبد الكاظم ود. محمد عبد الحسن وم. محمد غازي نشر بحوث علمية في مجال البيئة والمواد المركبة



وحدة بحوث النفط



استحدثت في نهاية عام ٢٠١٢ وهي وحدة تابعة لرئاسة القسم، تتضمن مدير الوحدة والكاثر العامل بها والذي يتكون من باحثين في الاختصاصات العلمية المختلفة ولا سيما اختصاص هندسة النفط والجيولوجيا، تتعاون الوحدة مع مؤسسات الدولة والجامعات العراقية كافة فيما يتعلق بالبحوث التي تخص الاختصاصات النفطية والجيولوجية فضلا عن امكانية اجراء الفحوصات المختلفة في المجالات العلمية الاخرى نظرا لوجود اجهزة حديثة ومتنوعة ومجاهر ذات تكبير عالي يمكن من خلالها تقديم المشورة والانجاز البحثي والفحوصات لمؤسسات الدولة مقابل اجور معمول بها كما تقوم الوحدة بإبرام العقود مع الجهات ذات العلاقة لتنفيذ بعض المشاريع البحثية.



اخبار القسم

مناقشة رسالة الماجستير للباحث مصطفى عادل



ناقش طالب الماجستير مصطفى عادل محمد رسالته الموسومة:

Study the water problem for Asmari reservoir/ Abo Ghirab oil field using analytical and numerical approaches
يوم الخميس المصادف ٢٠١٩/١٢/٢٦

وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور رئيس القسم ا.م.د.

فاضل سرحان كاظم وعدد من التدريسيين والمنتسبين.

تألفت لجنة المناقشة من

ا.د. محمد هليل حافظ رئيسا
وعضوية كلا من: ا.م.د. احمد
عبد الله رمضان ود. علي
رمزي صيهود حميد.

طالب الماجستير محمد نجيب يناقش رسالته

ناقش طالب الماجستير محمد نجيب عبد المجيد رسالته الموسومة: (احتساب الخزين النفطي الاصلي واجراء مقارنات لافضل الطرق حسب مواصفات المكامن) يوم الاثنين المصادف ٢٠١٩/١٢/٣٠ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من التدريسيين والمنتسبين .

تضمنت الرسالة اهمية حساب الاحتياطي بالطريقة الحجمية باستخدام بيانات الـ LOG والـ CORE وحسابها وفق برنامج الـ PETREL واستخدام طريقة توازن المادة باستخدام برامج الـ MBAL فضلا عن اختيار الطريقة الافضل والانسب للاحتياطي حسب مواصفات المكامن .

تألفت لجنة المناقشة من: ا.م.د. جلال عبد الواحد راضي رئيسا وعضوية كلا من ا.م.د. احمد عبد الله رمضان وم.د. حسين العيبي زامل وتحت اشراف ا.م.د. فاضل سرحان كاظم وا.م.د. غزوان نوري سعد.



الطالبة سري سامي تناقش الماجستير

ضمن المناقشات العلمية في القسم، ناقشت طالبة الماجستير سري سامي رجا رسالتها الموسومة:

Evaluation of well performance of Badra oil field
يوم الاحد المصادف ٢٠١٩/١٢/٢٩ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور عدد من التدريسيين والمنتسبين .

تألفت لجنة المناقشة من ا.م.د. فاضل سرحان كاظم رئيسا وعضوية كلا من: ا.م.د. رمزي صيهود حميد والخبير د. عبد العالي الدباج وتحت اشراف ا.د. محمد هليل حافظ والخبير د. كريم عبد الحسن علوان .



الباحث خالد محمد يناقش رسالة الماجستير

ناقش طالب الماجستير خالد محمد عبد الزهرة رسالته الموسومة (استقرارية الصخور الطينية في الحقول النفطية) يوم الاحد ٢٠١٩/٩/٢٩ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم .

تضمنت الرسالة في دراسة تحليل المعدنية والكيميائية لطبقة الصخور الطينية وتأثير سوائل

الحفر على الصخور الطينية فضلا عن تحسين استقرارية الصخور الطينية بواسطة تحسين سوائل الحفر باستخدام اضافات مختلفة وكانت من أهم النتائج التي توصل اليها الباحث هي: ان استخدام سليكات الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم من خلال التراكيز العالية قد أدت الى

تحسين استقرارية الصخور الطينية وتأثير سوائل الحفر على الصخور الطينية فضلا عن تحسين استقرارية الصخور الطينية بواسطة تحسين سوائل الحفر باستخدام اضافات مختلفة وكانت من أهم النتائج التي توصل اليها الباحث هي: ان استخدام سليكات الصوديوم وكلوريد البوتاسيوم من خلال التراكيز العالية قد أدت الى



طالب الماجستير مازن جودة يناقش رسالته

ناقش طالب الماجستير مازن جودة شبيب رسالته الموسومة (effect of loss of circulation materials at different conditions) يوم الاربعاء ٢٠١٩/١٠/٢٠ وعلى قاعة المؤتمرات في القسم. تألفت لجنة المناقشة من ا.م.د. اباد عبد الحليم عبد الرزاق رئيسا وا.م.د. رمزي صيهود حميد وا.م.د. فاضل سرحان كاظم اعضاءا وتحت اشراف ا.م.د. اساور عبد الرسول الواسطي وا.م.د. ندى صباح الزبيدي



ندوة علمية عن الغاز المصاحب وآثاره البيئية في القسم



في المواقع النفطية العراقية لما يشكله من ثروة وطنية .
 أستهلّت الندوة بالنشيد الوطني وآيات من الذكر الحكيم تلاها كلمة رئيس القسم الذي اشاد باهمية هذه الندوة ، وبشرت الندوة جلساتها برئاسة عميد كلية الفارابي ا.د. علي محسن المشاط ومقررية د. انور ناظم محمد علي ، اذ تضمنت ثلاثة محاور هي : عمليات انتاج الغاز المصاحب في الحقول العراقية واستثمار الغاز المصاحب ومعالجة مخلفاته والاثار البيئية للغاز المصاحب والقي المحاضرات كلاً من : ا.د. طالب محمد نايف و ا.م.د. خالد عجمي سكر / قسم الهندسة الكيماوية - الجامعة التكنولوجية ومدير قسم البيئة د. حيدر حسن علوان / وزارة النفط - شركة مصافي الوسط - مصفى الدورة .
 وبعدها قام رئيس القسم ا.م.د. فاضل سرحان بتكريم المحاضرين ورئيس ومقرر الجلسة واعضاء اللجان العلمية والتحضيرية والتشريعية بشهادة تقديرية وذلك تيمناً لجهودهم الداعمة والمثمرة ، ومن ثم رفعت التوصيات التي خرجت بها الندوة الى رئاسة الجامعة لغرض مناقشتها وتنفيذها .

برعاية رئيس الجامعة التكنولوجية ا.د. احمد محمد حسن الغبان وبإشراف رئيس القسم ا.م.د. فاضل سرحان اقام قسم تكنولوجيا النفط الندوة العلمية الموسومة (الغاز المصاحب- استثماره وآثاره البيئية) يوم الاربعاء ٢٠٢٠/٢/٥ وعلى قاعة المؤتمرات وبحضور رئيس الجامعة ا.د. احمد محمد حسن الغبان والمساعد العلمي ا.د. علاء عبد الحسن ورئيس جامعة البصرة للنفط والغاز ا.د محمد هليل حافظ ومدير عام دائرة التدريب والتطوير في وزارة النفط الاستاذ علي وارد ومدير عام مركز البحث والتطوير النفطي الاستاذ هلال علي اسماعيل ومدير عام شركة الاستكشافات النفطية الاستاذ نشوان محمد نوري ومدير قسم بحوث التصفية والغاز / مركز البحث والتطوير النفطي الاستاذ ستار جليل حسين ومدير عام دائرة المكامن وتطوير الحقول د. محمد عبد مزعل العبيدي والعديد من رؤساء الاقسام العلمية والاساتذة الجامعيين ومنتسبي العديد من الوزارات والباحثين .

هدفت الندوة الى تسليط الضوء على اهمية الغاز المصاحب ومخاطره البيئية وطرق المعالجة الحديثة للحد من اثاره البيئية ومستقبل استثماره

