



نقابة المهندسين الأردنيين
Jordan Engineers Association

التقرير السنوي ANNUAL REPORT

2 0 2 1

شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

نقابة المهندسين الاردنيين

مجلس شعبة هندسة المناجم و التعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول



التقرير السنوي
2021

التقرير السنوي

شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

الزملاء والزميلات أعضاء الهيئة العامة
لشعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية و البترول المحترمون

الموضوع: اجتماع الهيئة العامة السنوي
لشعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،

إستنادا لنص المادتين (48 ، 47) من قانون النقابة رقم (15) لسنة 1972 والقوانين المعدلة له والمادة (52) من النظام الداخلي للنقابة رقم (2) لسنة 1983 والأنظمة المعدلة له ، قرر مجلس النقابة في اجتماعه المنعقد بتاريخ 2021/12/15 دعوة الهيئة العامة لشعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية و البترول لعقد اجتماعها السنوي العادي وذلك في تمام الساعة الثالثة من مساء يوم الخميس الموافق 2022/02/17 في مجمع النقابات المهنية في عمان ، وفي حال عدم اكتمال النصاب القانوني يؤجل الإجتماع الى يوم الخميس الموافق 2022/02/24 الساعة الثالثة في مجمع النقابات المهنية – عمان.
وإستنادا لنص المادة (53) من النظام الداخلي للنقابة رقم 2 لسنة 1983 فإن جدول أعمال اجتماع الهيئة العامة للشعبة على النحو التالي:

1. مناقشة التقرير السنوي للشعبة عن سنة 2021 ووضع السياسة العامة لمجلس الشعبة للسنة القادمة.
2. انتخاب أعضاء مجلس الشعبة والأعضاء المكملين للشعبة في الهيئة المركزية.
3. أي مقترحات ترد لمجلس الشعبة قبل أسبوع من موعد الاجتماع.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام

رئيس مجلس الشعبة
المهندس سمير الشيخ

التقرير السنوي

شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبترول

2021

كلمة رئيس الشعبة

الزملاء والزميلات اعضاء الهيئة العامة
لشعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبترول المحترمون

تحية طيبة وبعد ،،،

باسمي وباسم الزملاء أعضاء مجلس شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبترول أن نضع بين أيديكم التقرير السنوي للشعبة لعام 2021 ، حيث يعكس التقرير مقدار العمل الذي يقوم به مجلس الشعبة في سبيل تنظيم ممارسة المهنة ورفع سويتها وتحسين الظروف المهنية والعلمية والعملية للزملاء اعضاء الهيئة العامة للشعبة مع علمنا ومعرفتنا بجميع التحديات الكبيرة التي تعصف بالوطن العربي وانعكاسها على زملائنا المهندسين في مختلف المواقع وخاصة الخريجين والخريجات الجدد.

الزميلات و الزملاء ،،

في ختام هذه الدورة أتقدم بالشكر الجزيل لجميع الزملاء أعضاء شعبتنا الغراء ، حيث عملنا سوية على مدار الأربع سنوات الماضية ، سنوات قاسية على الجميع على كافة الأصعدة الصحية والاجتماعية والاقتصادية وأيضا السياسية ، ازداد فيها عدد الخريجين حوالي 300 زميلة وزميل ، مما أوجب على مجلس الشعبة البحث عن فرص تدريب وعمل لهم ومحاولة خلق آفاق جديدة لهندسة المناجم والتعدين ، و في الواقع لم نستطع إلا تدبير القليل من فرص العمل والتدريب وذلك ضمناً لتدهور الأوضاع الاقتصادية المحلية والعالمية التي رافقت السنوات الأخيرة و بفعل سوء التخطيط من المسؤولين عن توجيه التعليم العالي في الحكومات المتعاقبة متبوعا بازدياد كبير في معدل البطالة ، مما أثر بطبيعة الحال على الزملاء و الزميلات أعضاء الهيئة العامة للشعبة.

عملنا في مجلس الشعبة منذ بداية هذه الدورة و على صعيد مستمر على كافة الصعد لرفع سوية مهندسي الشعبة وتعزيز تنافسيتهم من خلال القيام بالعديد من النشاطات والفعاليات والدورات العلمية و المهنية التي من شأنها زيادة كفاءة الزملاء و الزميلات علميا وعمليا.

الزميلات والزملاء:

الأمل دائما في المستقبل ، والتفاؤل في نمو أفضل هو شعارنا للمرحلة القادمة ، آملين أن تحل معظم معاناة الزملاء أعضاء هذه الشعبة من خلال فتح استثمارات جديدة في القرب العاجل .

مرة أخرى الشكر الكبير لزميلاتي وزملائي في الشعبة ، الشكر الجزيل لكل من تطوع وعمل في لجان الشعبة المختلفة ، الشكر الجزيل للجنة التحضيرية ممثل برئيسها وأعضائها الذين عملوا على انجاح مؤتمرننا التاسع.

الشكر الجزيل أيضا للجان كافة وأخص لجنة المهندسين الشباب ، شباب المستقبل الذين عملوا على دعم زملائهم في النشاطات المختلفة .

الزميلات والزملاء:

إن هذا التقرير الموجود بين أيديكم هو جزء من نشاطات وفعاليات زملائكم أعضاء شعبتكم ، حيث لا يفوتنا ان نتقدم بالشكر لكل من ساهم بأي عمل من أجل خدمة زملائنا وشعبتنا ونقابتنا و اتمنى الاستمرار في العطاء والعمل من اجل خدمة هذه المؤسسة الوطنية المهنية ومن اجل غد ومستقبل افضل .

رئيس شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبترول
المهندس سمير الشيخ

محتويات التقرير:

رقم الصفحة	الفهرس	
5	صلاحيات ومهام وطموحات مجلس الشعبة	اولا
6	أعضاء مجلس الشعبة للدورة الثامنة و العشرين (2022-2018)	ثانيا
6	أعضاء الهيئة المركزية للشعبة للدورة الثامنة و العشرين (2022-2018)	ثالثا
7	تخصصات شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول المعتمدة.	رابعا
8	ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2021.	خامسا
9	اللجان التابعة للشعبة.	سادسا
12	تقديم الدعم للأوراق العلمية.	سابعا
12	نظام التأهيل والإعتماد المهني.	ثامنا
13	خطة عمل مجلس الشعبة للدورة الثامنة و العشرين.	تاسعا
15	احصائيات خاصة بالشعبة.	عاشرا
19	التدريب والتشغيل.	حادي عشر
21	التدقيق الفني والإداري لتقارير استطلاع الموقع.	ثاني عشر
22	نشاطات الشعبة خلال عام 2021.	ثالث عشر

اولا: صلاحيات ومهام وطموحات الشعبة

- تنظيم أمور ممارسة المهنة المتعلقة بتخصصات الشعبة، ومتابعة التأهيل المستمر وعقد الندوات العلمية وورش العمل والمؤتمرات الهندسية.
- اقامة النشاطات والفعاليات العلمية والمهنية والنقابية والاجتماعية ضمن خطة الشعبة الحالية.
- متابعة أمور الشعبة وشؤون اعضائها من حيث التدريب والتشغيل وممارسة المهنة وقضايا المهندسين المهنية المختلفة.
- تفعيل الهيئة المركزية للشعبة.
- رعاية جميع نشاطات الشعبة.
- تنظيم زيارات لرئيس واعضاء مجلس الشعبة في المهام والقضايا المتعلقة بعمل الشعبة وعضائها.
- النظر في طلبات التسجيل لعضوية النقابة في الأقسام والفروع الهندسية الواردة الى الشعبة من الجامعات ورفع توصياتها وتقاريرها الى مجلس النقابة لاقرارها.
- دراسة الأمور المحالة على مجلس الشعبة من مجلس النقابة ورفع التوصيات الخاصة بها.
- حسم النزاعات المهنية بين أعضاء الشعبة والتحقيق في أي نزاع مهني بين أعضاء الشعبة وأصحاب الأعمال ورفع التقارير المتعلقة بذلك إلى مجلس النقابة.
- تشكيل اللجان الفنية المتخصصة من أعضاء الشعبة لمساعدة مجلس الشعبة في العديد من القضايا الهندسية المتعلقة بالعمل الهندسي في مجالات شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول.
- وضع الموازنة الخاصة بالشعبة ورفعها لمجلس النقابة.

ثانياً:

أعضاء مجلس الشعبة للدورة السابعة و العشرين (2018-2022)

- | | |
|-------------|----------------------------|
| الرئيس | • سمير محمد يوسف الشيخ |
| نائب الرئيس | • عمر ناصر مفلح الطاهات |
| أمين السر | • رائد محمود محمد الحموز |
| عضو | • محمد يعقوب محمد بني فواز |
| عضو | • زهير خليل محمد رباع |
| عضو | • أحمد فلاح عطية الرواشدة |
| عضو | • أشرف صالح على الجوارنة |

ثالثاً:

أعضاء الهيئة المركزية للشعبة للدورة الثامنة والعشرين (2018-2022)

- د. موفق ابراهيم الزعبي
- د. خالد ارخيص الطراونة
- بركات تيم الخمايسة
- راشد محمد الغبايشة
- إياد صبري الحاجبي

التقرير السنوي
شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

2021

رابعاً: تخصصات شعبة هندسة المناجم والتعدين و الهندسة الجيولوجية و البترول المعتمدة حسب المادة رقم 5 من نظام ممارسة المهنة رقم 22 لعام 1999 .

#	قسم هندسة المناجم والتعدين	قسم الهندسة الجيولوجية	قسم هندسة البترول	قسم هندسة المواد و المعادن
1-	فرع هندسة المناجم	فرع هندسة جيولوجيا التعدين	فرع هندسة التنقيب	فرع الهندسة المتالوجية
2-	فرع هندسة تركيز الخامات	فرع هندسة جيولوجيا البترول	فرع هندسة الحفر	فرع هندسة صب المعادن
3-	فرع هندسة التعدين	فرع هندسة جيولوجيا المياه الجوفية والسطحية	فرع هندسة المخزون	-
4-	فرع هندسة معدات المناجم والتعدين وصيانتها	فرع هندسة الجيوفيزياء	فرع هندسة الإنتاج	-
5-	فرع هندسة استخلاص الفلزات	فرع هندسة الجيوكيمياء	فرع هندسة فحص المواد	-
6-	فرع هندسة فحص المواد	فرع هندسة الجيوتكنيك (الجيوتقنية)	فرع هندسة الغاز الطبيعي	-
7-	فرع هندسة بيئة المناجم والتعدين	فرع هندسة فحص المواد	فرع هندسة الصحة والسلامة والبيئة المهنية	-
8-	فرع هندسة مساحة المناجم والتعدين والجيولوجيا	فرع هندسة الإستشعار عن بعد	فرع الهندسة الادارية	-
9-	فرع الإدارة الهندسية	فرع هندسة المعادن	فرع هندسة البيئة	-
10-	فرع هندسة التصميم والتصنيع	فرع هندسة التنقيب	فرع هندسة ضبط الجودة	-
11-	فرع هندسة ادارة المشاريع التعدينية	فرع الهندسة الإدارية	-	-
12-	فرع هندسة الصحة والسلامة والبيئة المهنية	فرع هندسة البيئة		
13-	فرع هندسة ضبط الجودة	فرع هندسة الصحة والسلامة والبيئة المهنية		
14-		فرع هندسة ضبط الجودة		

خامسا: ملخص توصيات مجلس الشعبة لعام 2021.

عقد مجلس الشعبة (12) اجتماع خلال عام 2021 و اخذ (81) توصية

التسلسل	البند	عام 2021
1-	محاضر لجان الشعبة	9
2-	طلبات السماح بالعمل لدى المكاتب الهندسية	7
3-	الموافقة على منح لقب رئيس اختصاص	2
4-	تشكيل لجان	0
5-	طلبات اعتماد خبرات	10
6-	طلبات تقديم دعم مالي للمشاركة في المؤتمرات	0
7-	طلبات التسجيل في قوائم مهندسي الرأي والخبراء	0
8-	نشاطات لجان الشعبة	2

سادسا: اللجان التابعة للشعبة.

• اللجنة التحضيرية لمؤتمر التعدين الأردني الدولي التاسع

تم تشكيل اللجنة التحضيرية لمؤتمر التعدين الأردني الدولي التاسع تحت عنوان "الأفاق المستقبلية للتعدين والطاقة" والمقرر عقده خلال الفترة 2022/2/2-1 في فندق هيلتون البحر الميت حيث عقدت اللجنة (13) اجتماع خلال عام 2021 برئاسة الدكتور عبد الرحمن قطيشات وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:

م. اشرف الجوارنة	م. محمد بني فواز	م. عمر الطاهات
م. نبيل عديلات	م. اياد الحاجي	م. رائد الحموز
د. محسن المحاسنة	أ.د. يوسف مسنات	د. ناصر النواصرة
م. ابراهيم بني هاني	م. انور طمييزة	م. سالم ابو هديب
م. محمد نجيب الغرايبة	م. صالح الشديقات	المرحوم م. محمد أبو طه
م. عمر الشبول	م. ابراهيم سلامة	د. محمد النمراوي
م. محمد الحموري	م. علي ناصر	م. لؤي الرمحي
	م. أحمد المبيضين	م. درويش قنديل

• اللجنة العلمية والزلازل

عقدت اللجنة العلمية اجتماعا واحدا خلال عام 2021 برئاسة الدكتور ناصر النواصرة وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:

م. محمد طبنجه	م. مبارك الطهراوي	م. علي ناصر
م. نبيل عديلات	م. عامر الحديد	م. ابراهيم سلامة
م. محمد خضر	م. خليل الرواشده	جلال الخريسات

• لجنة التدريب والبطالة

يرأس لجنة التدريب والبطالة الزميل سالم أبو هديب وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم :

م. محمد أبو رخييه	م. زياد الجرادين	م. سعد برخ
م. عمر الدعجه	م. عمر الشبول	م. محمد أبو حليلة
م. معتز الصباغ	م. معتز السباتين	م. مؤمن محسن
م. إياد الحاجي		

لم تقم اللجنة بعقد أي اجتماع خلال العام.

● لجنة ممارسة المهنة

عقدت لجنة ممارسة المهنة اجتماعا واحدا خلال عام 2021 برئاسة الزميل نبيل عديلات وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:

م. سامح مساعده	م. تيسير عبد الجليل	المرحوم م. عيسى عبد الله
م. علي ناصر	م. إياد الحاجي	م. محمد السيد أحمد
م. محمد طبنجة	م. خليل الرواشده	م. تائر العوادة

● اللجنة الإجتماعية والإتصال

عقدت اللجنة الإجتماعية والإتصال اجتماعا واحدا خلال عام 2021 برئاسة الزميل إياد الحاجي وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:

المرحوم م. عيسى عبد الله	م. سامح مساعده	د. ناصر النواصرة
م. نبيل عديلات	م. زياد الجرادين	م. عبد الله الشافعي
م. عبد الله موسى	م. عزام المغربي	م. محمد خضر
م. محمود المناصير	م. مهند عياد	م. مؤمن بني عيسى

● لجنة المهندسين الشباب

عقدت لجنة المهندسين الشباب (3) اجتماعات خلال عام 2021 برئاسة الزميل ابراهيم بني هاني وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:

م. عمر الشبول	م. مؤمن بني عيسى	م. عمر الدعجة
م. ابراهيم حسين	م. المثني الطراونه	م. ابراهيم سلامه
م. أحمد أبو راس	م. حمزة السرخي	م. خالد الحلايقة
م. سعد برخ	م. عبد الرحيم الحجاوي	م. عبد الله الشافعي
م. عبد الله موسى	م. عزام المغربي	م. عمران بنات
م. محمود المناصير	م. محمد ابو حلیمة	م. محمد الطريفي
م. معتز الصباغ	م. مها الهبيدي	م. مهند عياد
م. موسى عشا		

- لجنة مقابلات رؤساء الإختصاص فحص التربة والمواد واستطلاع الموقع
عقدت لجنة مقابلات رؤساء الإختصاص فحص التربة والمواد واستطلاع الموقع اجتماعين خلال عام 2021
برئاسة الزميل أنور طمييزة و عضوية الزملاء التالية اسماؤهم :

م.صديقي الحامد	م.علي ناصر	م.نبيل عديلات
م.فتحي ابوالهيچاء	م.اسامة الفارس	م. صالح الشديفات
م.صهيب الصرايرة	م. يحيى الصمادي	

تم منح (2) زملاء لقب رئيس اختصاص.

- جمعية مهندسي ومكاتب استطلاع الموقع وفحص المواد
يرأس جمعية مهندسي ومكاتب استطلاع الموقع وفحص المواد الزميل أنور طمييزة و عضوية كل من الزملاء
التالية أسماؤهم :

م.محمد طنججه	م.اسامه الفارس	م.تيسير عبدالجليل
م.سهير عبد الهادي	م.ماجدة الطريفي	م.أحمد أبو الهيجاء

لم تقم اللجنة بعقد أي اجتماع خلال العام.

- لجنة مقابلات رؤساء الإختصاص – ادارة المشاريع
يرأس لجنة مقابلات رؤساء اختصاص ادارة المشاريع الزميل أحمد مبيضين و عضوية كل من الزملاء التالية
اسماؤهم:

م.عمر الطاهات	م.علي ناصر	م.صديقي الحامد
---------------	------------	----------------

- لجنة مقابلات رؤساء الإختصاص – مياه وبيئة
يرأس لجنة مقابلات رؤساء اختصاص – مياه وبيئة الزميل الدكتور عبدالعزيز الوشاح و عضوية كل من
الزملاء التالية اسماؤهم :

د.جمال علعلي	د.خالد الطراونة	د.علي الناقة
م.علي ناصر	م. محمد النابلسي	

- لجنة الرأي والخبراء
يرأس لجنة الرأي والخبراء الزميل محمد ابوظه وعضوية كل من الزملاء التالية اسماؤهم:
- | | | |
|-----------------|-----------------|----------------|
| م.احمد المبيضين | م.سالم ابو هديب | م. عمر الطاهات |
| م.صديقي الحامد | م. طلال ابو بكر | م.علي ناصر |

سابعاً: تقديم الدعم للأوراق العلمية.

لم يتم تقديم اي طلب خلال عام 2021 لدعم الاوراق العلمية.

ثامناً: لجان التأهيل والإعتماد المهني.

وهي لجنة إعتماذ الخبرات والمؤهلات الفنية وإجراء المقابلات المهنية لمنح الزملاء المراتب الهندسية لشعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول ، وقد أصدر مجلس النقابة ومن خلال توصيات المجلس الأعلى للتأهيل والاعتماد المهني الأردني تشكيل لجنة الاعتماد المهني و المقابلات للمناجم والتعدين و لم يتم منح اي مرتبة مهندس مشارك او محترف، وتم منح مرتبة مهندس مستشار لزميلين، ليصبح مجموع الحاصلين على المراتب المهنية خلال عام 2021 هو زميلين فقط ، و يرأس اللجنة الدكتور عبدالفتاح ابو حسان وبعضوية كل من :

د.يوسف مسنات

م.عطا المرعب

المرحوم م.محمد ابو طه

د.محمد النمراوي

م.عمر الطاهات

م.جهاد حجازين

تاسعا: خطة عمل مجلس الشعبة للدورة الثامنة و العشرين.

مجلس شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول للدورة الثامنة والعشرين الحالية لتطوير العمل المهني الهندسي للشعبة من خلال خطة واضحة المعالم لغايات تحقيق استمرارية افضل للعمل النقابي والمهني حيث نصبو الى الارتقاء بالمهنة ورفع سوية الزملاء في كافة المجالات وعلى أربعة محاور مستمدة من محاور عمل نقابة المهندسين المهني، حيث سنعمل على تنفيذ المهام الموكلة الى مجلس الشعبة عن طريق تبيننا لعدد من المبادرات المهمة والتي تراها ضرورية، وصولا الى حيز التنفيذ من خلال ترجمة هذه المبادرات الى آليات عمل وبمساعدة لجان الشعبة المشكلة خلال هذه الدورة.

ملخص خطة عمل مجلس الشعبة:

الأول: المحور العلمي	الثاني: المحور المهني
الثالث: محور الاعلام والاتصال	الرابع: محور الشباب

المحور الأول: المحور العلمي

- عقد ورشات عمل متخصصة وتنظيم الايام العلمية والمحاضرات العلمية المتخصصة.
- عقد دورات تدريبية متخصصة بالتعاون مع مركز تدريب المهندسين.
- دعم البحث العلمي من خلال تقديم ابحاث متخصصة والمشاركة في المؤتمرات العلمية خارج الاردن.
- دعم الرحلات العلمية الداخلية والخارجية.
- تفعيل آليات وأسس واضحة لعمل لجان مقابلات الإختصاص.
- تكريم الانجازات والإبداعات الهندسية.
- تنظيم مؤتمر التعدين الاردني الدولي الثامن.
- دعم وتشجيع مسابقات مشاريع التخرج لطلبة اقسام هندسة التعدين والهندسة الجيولوجية في الجامعات الاردنية.

المحور الثاني: المحور المهني

- تشكيل اللجان الفنية المتخصصة في كافة تخصصات الشعبة.
- تطوير شروط ومتطلبات الحد الأدنى الواجب توفرها في تقارير استطلاع الموقع وفحص التربة ومواكبتها للكودات الهندسية.
- دراسة الحصص الهندسية لأختصاص استطلاع الموقع.
- تطوير وتحديث نظام ممارسة المهنة فيما يخص تخصصات الشعبة ومتابعة تطبيقه.
- الاستمرار في مشروع التأهيل والتصنيف المهني الهندسي وعمل الامتحانات والمقابلات الفنية الخاصة.
- إعداد النشرات التعريفية بتخصصات الشعبة وتعميمها على المؤسسات والشركات المعنية

- التواصل مع المهندسين الجدد ومساعدتهم في توفير فرص تدريب او عمل لهم في الشركات والمؤسسات المعنية بقطاعات الشعبة المختلفة .
- التواصل مع المؤسسات الحكومية والقطاع الخاص بما يخص القوانين والانظمة والتشريعات الناظمة لقطاع التعدين في الاردن والسعي لتطويرها وبما يعزز فرص الاستثمار في هذا القطاع.

المحور الثالث : محور الاعلام والاتصال

- التواصل مع مهندسي الشعبة في اماكن عملهم وفي الفروع والوقوف على احتياجاتهم وزيادة التواصل الالكتروني مع الزملاء.
- الاستمرار في البرنامج الدوري الخاص بتكريم مهندسي الشعبة القدامى ممن لم يتم تكريمهم.
- وضع برامج لتكريم المهندسين الذين ساهموا بوضع لمسات ابداعية على المهنة ودعوة المهندسين الجدد لهذه النشاطات لتشجيعهم على المشاركة.
- وضع برامج اجتماعية تتيح لمهندسي الشعبة التواصل البناء فيما بينهم.
- السعي للتواصل مع نقابات المهندسين ذات العلاقة في الدول العربية الشقيقة والدول الصديقة وذلك للوقوف على المستجدات الحديثة التي تتعلق بتخصصات هندسة التعدين.
- تنظيم الرحلات العلمية والترفيهية داخل الاردن وخارجه.
- لقاءات دورية مع الهيئة المركزية وتفعيل دورها.
- لقاء دوري مع رؤساء اللجان المهنية على مستوى نقابة المهندسين او الجمعيات الهندسية الاخرى محليا وعالميا.
- التواصل مع الاقسام الهندسية في كليات الهندسة في جامعة الحسين بن طلال وجامعة الطفيلة بما يخص البرامج الدراسية والتدريب الهندسي وتوثيق العلاقة بشكل مستمر.

المحور الرابع :محور الشباب.

- عقد لقاءات دورية مع المهندسين الشباب.
- عقد الدورات العلمية المستمرة المتخصصة للمهندسين الخريجين الشباب.
- تنظيم الرحلات والزيارات العلمية الخاصة بالمهندسين الشباب.

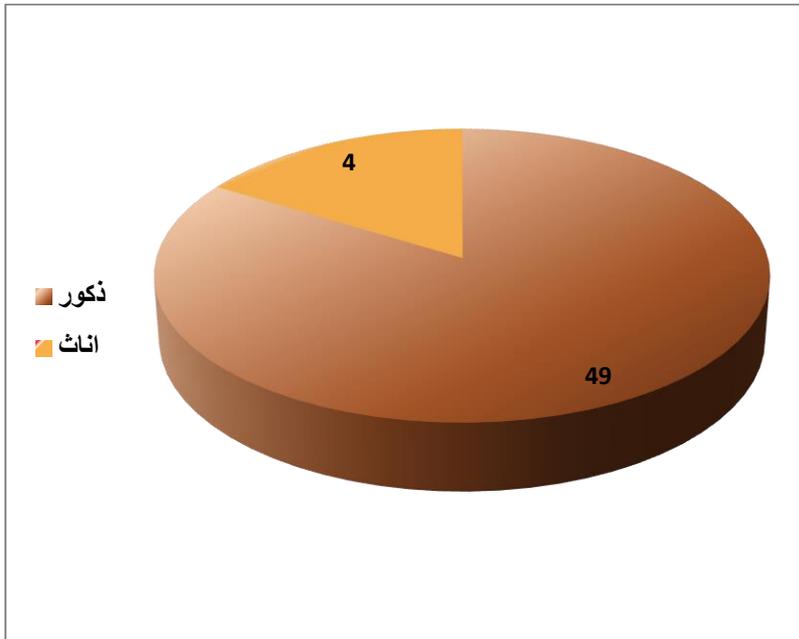
عاشرا: احصائيات خاصة بالشعبة.

اعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من 2021/01/01 – 2021/12/31

المجموع	عربي	أردني	
53	0	53	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتروال

اعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من 2021/01/01 – 2021/12/31 حسب الجنس

المجموع	أنثى	ذكر	
53	4	49	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتروال



التقرير السنوي
شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

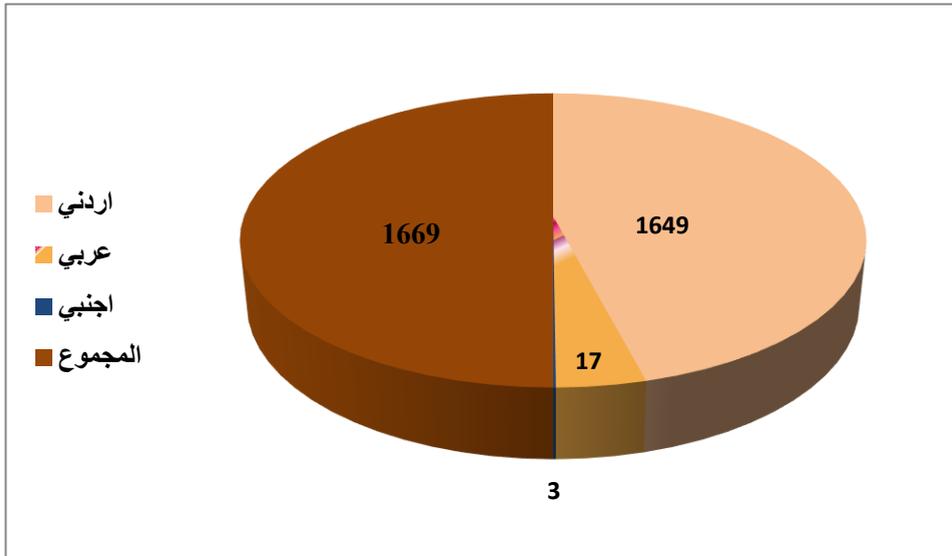
2021

اعداد المهندسين المنتسبين للشعبة من 2021/01/01 – 2021/12/31 حسب التخصص

المجموع	هندسة البترول	هندسة الميتالورجيه	هندسة المناجم والتعدين	الهندسة الجيولوجية
53	4	1	40	8

اعداد المهندسين في شعبة هندسة المناجم والتعدين وحسب الجنسية حتى نهاية عام 2021.

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول
1669	3	17	1649	



اسماء المهندسين المنتسبين للشعبة خلال عام 2021

زيد صلاح حسن غانم	فهيم سويلم فهيم سويلم
محمد بسام عبد الرحيم الحيارات	ديالا خالد سليمان الصرايرة
ليث حسن محمد صالح	حيدر اسامة حيدر العلمي
عمرو علي محمد الحمود	المعتصم بالله سالم امحمد السوادحه
سعيد مصطفى سعيد حبطوش	حمزه سليمان ابراهيم القراره
خليل حسن صالح قوقزه	أحمد موسى علي الحساسين
احمد كمال ماجد المجالي	صهيب خالد فضل زيد الكيلاني
أيسر حاتم صالح بني عطا	مؤيد احمد شوقي جميل العقايه
عبدالرحمن احمد سليمان المراحله	صهيب عوض علي السهارين
احمد هشام فرحان العدينات	خلدون عبطان هجهوج المجالي
احمد عامر سلمان العبيدين	رائد اكرم سليمان القوابعة
محمد ناصر احمد حرب	ابراهيم محمد رسمي عليوه
يزن عبد الوهاب سعيد الغزاوي	خالد قاسم محمد الشناق
آدم هاني محمد الربابعة	البراء مثنى عبدالمجيد ابو عبود
هاني نهار محمد ابراهيم	أيوب سهيل فرحان الرفوع
احمد راضي فايز الطوافشه	هيثم محمد خليل الطوالبة
ايناس فواز سلامة ابو نصار	محمد محمود محارب الشمري
عامر محمد زهير نصر	محمد موسى نيهان اشعبي
معاذ رعد محمد السوالقه	ارام اياد سليم ابوذياب
زيد مفضي نجيب السبول	احمد عبدالكريم سلمان ختاتنه
عبدالرحمن محمد يوسف عوض الله	أحمد محمد خالد ابو ربيع
راشد علي ظاهر القرعان	ماهر عبد سالم النعيمات
سجى حرب احمد الشروش المسيعدين	ملاك فيصل مبارك الرفوع
محمد عمر عبدالوهاب الجعافرة	محمد خليل محمد شطناوي
محمد ماضي ضيف الله الجرايشه	غيث عزمي محمد الخطيب
عبدالرحمن تيسير رزق المرافي	عمر ابراهيم محمد الصعيدي
	احمد امين حجازي داود

التقرير السنوي
شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

2021

اعداد المهندسين في شعبة هندسة المناجم والتعدين حسب الجنسية والجنس حتى نهاية عام 2021

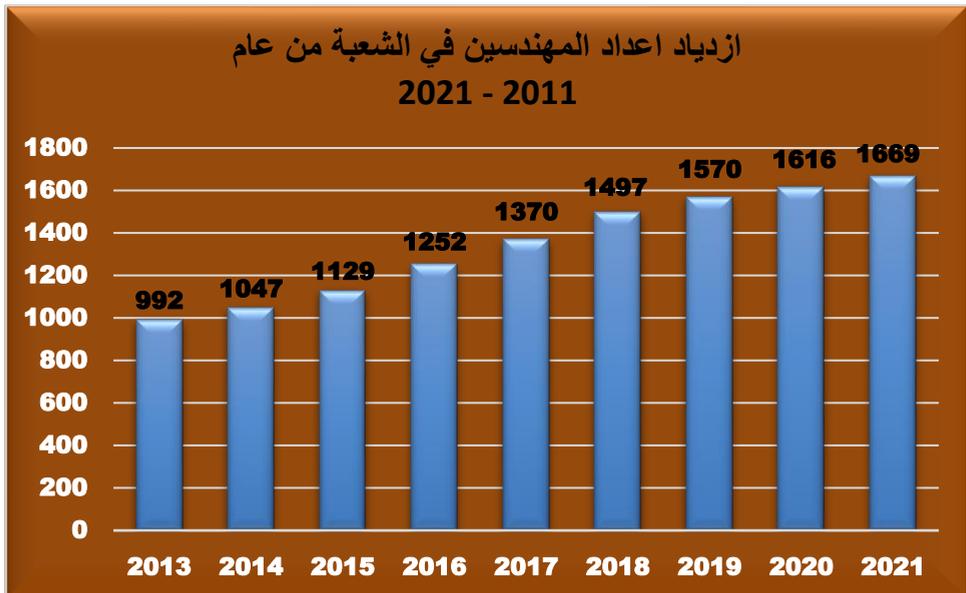
المجموع	إناث			ذكور			
	أجنبي	عربي	أردني	أجنبي	عربي	اردني	
1669	0	0	152	3	17	1497	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

اعداد المهندسين في الشعبة حسب الجنسية وعضويتهم سارية حتى نهاية عام 2021

المجموع	أجنبي	عربي	أردني	
678	0	1	677	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

ازدياد اعداد المهندسين في الشعبة من عام 2013 - 2021

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
1669	1616	1570	1497	1370	1252	1129	1047	992	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول



التقرير السنوي شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

حادي عشر: التدريب والتشغيل.

العدد الاجمالي للزملاء المتدربين (على كافة البرامج)

المجموع	برنامج تدريب وزارة الادارة المحلية	برنامج تدريب وزارة الأشغال	برنامج التدريب بقصد التشغيل	برنامج بدي خبرة	برنامج التدريب الرئيسي	
50	3	26	2	1	18	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

ازدياد اعداد المهندسين المتدربين من عام 2013 - 2021

2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	
50	27	58	84	64	69	61	15	6	شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول



اعداد فرص العمل المتاحة داخل الاردن:

بلغ عدد فرص العمل داخل الأردن التي تم توفيرها خلال العام 0 فرص عمل

اعداد فرص العمل المتاحة خارج الأردن:

بلغ عدد فرص العمل خارج الأردن التي تم توفيرها خلال العام 0 فرصة عمل

طلبات تسجيل الخبرة:

بلغ عدد طلبات تسجيل الخبرة للمهندسين التي تم تسجيلها من قبل قسم ممارسة المهنة 60 طلب

ثاني عشر: التدقيق الفني والإداري لتقارير استطلاع الموقع

تقوم الدائرة الهندسية ومن خلال المدققين الاستشاريين لتدقيق تقارير استطلاع الموقع بالتدقيق الإداري والفني لهذه التقارير، من حيث توفر متطلبات الحد الأدنى من التعليمات الفنية، ومتطلبات الكودات لهذا الإختصاص، وكذلك متابعة الأعمال ميدانياً من حيث الكشف على الآبار السبرية ودراسات الأبنية القائمة، والحفريات وتدعيمها والمشاريع الكبرى، ومشاريع الآبار السبرية للطاقة الشمسية والرياح. وكذلك قام مدققي القسم بالمشاركة في العديد من اللجان الفنية والمهنية و من هذه اللجان لجنة التعليمات الفنية ولجنة حماية الحفريات ولجنة هدم الأبنية القائمة ولجنة الإشراف الهندسي ولجان السلامة العامة ولجان التأهيل والمقابلات الفنية ولجان اخرى.

وكذلك الكشف على مختبرات وحفارات مكاتب استطلاع الموقع والمواد من اجل متابعة جاهزيتها وتأهيلها، علماً ان:

- عدد المكاتب العاملة في الإختصاص لعام 2021 بلغ (52) مكتب هندسي منها 25 مكتب هندسي لديه اختصاص فحوصات المواد.
- عدد المهندسين المنتسبين للشعبة و العاملين في هذه المكاتب (242) مهندس، وقد بلغ عدد تقارير استطلاع الموقع المدققة لعام 2021 (9237) تقريراً تمثل ما مجموعه (243001) متر طولياً.
- تم الكشف على (1370) مشروعاً لغايات فحص التربة
- تم المصادقة على (2516) عقد فحص مواد للأبنية القائمة والمقترحة.
- وتم المصادقة على (18) دراسة أنظمة التدعيم وحماية حفريات.

ثالث عشر: نشاطات الشعبة خلال عام 2020 و 2021

Mining exploration and data classification

لجنة المهندسين الشباب

2020/4/13

الدورة التأهيلية في مجال الإشراف على اعمال الحفريات واستقرار المنحدرات وطرق حمايتها وتصميمها
لجنة المهندسين الشباب





2020/12/30 – 8/18

ورشة عمل الاستثمار الامثل في خامات النحاس والمعادن الأخرى
مجلس الشعبة 2021/9/1





التقرير السنوي
شعبة هندسة المناجم والتعدين
والهندسة الجيولوجية والبتترول

رحلة المهندسين الشباب لمحمية ضانا

لجنة المهندسين الشباب

2021/9/12





حيث قامت شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول بعقد مؤتمر التعدين الأردني الدولي التاسع تحت شعار " الافاق المستقبلية للتعدين والطاقة " وذلك تحت رعاية صاحب السمو الملكي الامير الحسن بن طلال حفظه الله مندوبا عنه دولة الدكتور عدنان بدران و بحضور سعادة نقيب المهندسين الاردنيين ورئيس اتحاد المهندسين العرب -المهندس أحمد سمارة الزعبي ورئيس شعبة هندسة التعدين والمناجم وأعضاء مجلس الشعبة وأعضاء اللجنة التحضيرية للمؤتمر وذلك يوم الثلاثاء الموافق 2022/2/1 في فندق هيلتون – البحر الميت ، وبحضور اكثر من 450 مشارك من مختلف انحاء المملكة وبمشاركة اكثر من 22 ورقة بحثية وبدعم كل من البنك الاسلامي الاردني ، شركة مناجم الفوسفات الاردنية ، شركة البوتاس العربية ، شركة الصناعات الكيماوية والتعدينية ، الجسر العربي للدراسات الهندسية، وقد ركز المؤتمر على المحاور الرئيسية التالية :

1- التعدين:

- تركيز الخامات
- المعوقات التي تواجه التعدين في الأردن
- إقتصاديات التعدين
- إقتصاديات اليورانيوم
- الصناعات التعدينية

2- المياه والبيئة:

- أزمة المياه والتحديات المستقبلية
- المشاريع الإستراتيجية للمياه
- الصحة والسلامة والبيئة المهنية
- التغيرات المناخية

3- النفط والغاز والصخر الزيتي

4- الهندسة الجيولوجية

5- التشريعات وأثرها على الإستثمار في قطاعي التعدين والطاقة

6- التقنيات الحديثة:

- البرمجيات
- النانو

التقرير السنوي

شعبة هندسة المناجم والتعدين والهندسة الجيولوجية والبتترول

2021









