

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

﴿وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَىٰ وَلَا تَعَاوَنُوا عَلَى الْإِثْمِ وَالْعُدْوَانِ ۚ وَاتَّقُوا اللَّهَ إِنَّ

اللَّهَ شَدِيدُ الْعِقَابِ﴾

سورة المائدة الآية (2)

معهد افاق العالي للعلوم النفطية والتطبيقية والانسانية  
Afaq Institute (APAS)

## مقدمة

يستعرض المعرض في هذا العرض خلاصة جهودها ومساهماتها المتنوعة في مجال البحث العلمي وخدمة المجتمع والبيئة، حيث يعمل المعهد على تنظيم طيف واسع من الأنشطة العلمية والثقافية والتوعوية التي عكست التزامها برسالتها الأكاديمية والمجتمعية. فقد اشتملت هذه الأنشطة على إقامة ورش عمل متخصصة استهدفت تعزيز المهارات البحثية والمعرفية لدى الطلبة وأعضاء هيئة التدريس، إلى جانب تنظيم زيارات ميدانية إلى عدد من المؤسسات والهيئات ذات الصلة بما يرسخ قيم التعلم التطبيقي والاحتكاك المباشر بالواقع العملي. كما شارك المعهد في مؤتمرات علمية أسهمت في توسيع آفاق التعاون وتبادل الخبرات العلمية، إضافة إلى استضافة محاضرات متخصصة أقيمت من قبل نخبة من الخبراء والباحثين في مجالات مختلفة. وقد تنوعت موضوعات هذه الفعاليات بين الجوانب الثقافية والتعليمية التي هدفت إلى الارتقاء بالوعي الفكري، والمحاور الاقتصادية والتنموية التي ركزت على دعم مفاهيم ريادة الأعمال والتنمية الذاتية، والأنشطة البيئية والتوعوية التي سعت إلى نشر ثقافة المحافظة على البيئة وتعزيز السلوكيات المستدامة، فضلاً عن الفعاليات الخدمية والتقنية التي واكبت التطورات الحديثة في مجال العلوم والتكنولوجيا. ومن خلال هذه المبادرات والأنشطة المتكاملة، جسّد المعهد رؤيته في أن يكون المعهد منصة تعليمية رائدة في مجالات التعليم التقني والفني، ملتزماً بمعايير الجودة والتميز، ومسهماً بفاعلية في تنمية المجتمع ودعم مسارات التطوير الوطني.

## ❖ أنشطة المعهد في البحث العلمي وخدمة المجتمع والبيئة.

### 1- المشاركة في معرض ليبيا للنفط والغاز والطاقات المتجددة

التاريخ 2022/12/7م.

المكان: معرض طرابلس الدولي - طرابلس.

جاءت المشاركة في معرض ليبيا للنفط والغاز والطاقات المتجددة الذي انعقد بتاريخ 2022/12/7م بمعرض طرابلس الدولي - طرابلس، في إطار حرص المعهد على مواكبة التطورات المتسارعة في قطاعات الطاقة التقليدية والمتجددة، وتعزيز ارتباطه بالمؤسسات الوطنية والدولية العاملة في هذا المجال الحيوي.

وقد تميز المعرض بعرض أحدث الابتكارات التقنية المستخدمة في عمليات الاستكشاف والإنتاج ومعالجة النفط والغاز، إلى جانب تقديم نماذج متقدمة لحلول الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح وتقنيات إدارة الطاقة. كما شهدت الفعالية مشاركة واسعة من شركات محلية وإقليمية ودولية، إضافة إلى حضور عدد من الباحثين والمهتمين. أتاحت المشاركة فرصة قيّمة للتعرف على توجهات الصناعة النفطية مستقبلاً، ومناقشة تحديات القطاع والحلول المقترحة لتعزيز كفاءته واستدامته.



## 2- دعم والمشاركة في الأسبوع العالمي لريادة الاعمال

التاريخ 2023/11/11م.

المكان: معهد العالي لتقنيات الفنون -زاوية الدهماني -طرابلس.

في إطار اهتمام معهد آفاق العالي بتعزيز ثقافة الإبداع وتنمية روح المبادرة لدى طلبته، دعم وشارك المعهد في فعاليات الأسبوع العالمي لريادة الأعمال التي أقيمت يوم 2023/11/11 بالمعهد العالي لتقنيات الفنون – زاوية الدهماني، طرابلس.

وقد جاءت هذه المشاركة ضمن توجه المعهد نحو دعم حركة ريادة الأعمال في المجتمع، وتفعيل الشراكات مع المؤسسات التعليمية والجهات الداعمة للمشاريع الناشئة. وقد مثل المعهد في هذه الفعالية فريق من أعضاء هيئة التدريس والطلبة المهتمين بمجالات الابتكار والتأسيس للمشاريع الصغيرة والمتوسطة.

خلال الفعالية، تم الاطلاع على عدد من العروض التعريفية والورش المتخصصة في إدارة المشاريع، والتخطيط الريادي، وآليات تحويل الأفكار إلى مبادرات قابلة للتنفيذ. كما أتاحت فرصة للتواصل مع خبراء ورؤاد أعمال محليين، مما أسهم في تبادل الخبرات وتعزيز فهم الطلبة للتحديات والفرص في سوق العمل الليبي.

واختُتمت المشاركة بالتأكيد على استمرار معهد آفاق العالي في تبني البرامج والمبادرات التي تدعم الريادة والابتكار، وتمكين الطلبة من اكتساب المهارات التي تؤهلهم للمنافسة والمساهمة في التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

GEN Libya  
الشبكة العالمية لريادة الأعمال - ليبيا

HEMFA  
GLOBAL ENTREPRENEURSHIP WEEK LIBYA

الإسبوع العالمي لريادة الأعمال  
حفل إنطلاق  
الإسبوع العالمي لريادة الأعمال  
انطلاق مسابقة كأس العالم لريادة الأعمال  
المؤتمر العلمي حول ريادة الأعمال الإبتكار  
برعاية:

وزارة العمل والتأهيل  
صندوق التطويرات المالية

مجلس التعليم العالي

مركز ليبيا للتكنولوجيا

YORK PRESS

شركة الثقة للتأمين  
TRUST INSURANCE

التسليم

السبت 11 نوفمبر 2023 صباحا 9:30 بالمعهد العالي لتقنيات الفنون - زاوية الدهماني - طرابلس.

GEN Libya  
الشبكة العالمية لريادة الأعمال - ليبيا

HEMFA  
GLOBAL ENTREPRENEURSHIP WEEK LIBYA

الإسبوع العالمي لريادة الأعمال  
حفل إنطلاق  
الإسبوع العالمي لريادة الأعمال  
مسابقة كأس العالم لريادة الأعمال  
المؤتمر العلمي حول ريادة الأعمال الإبتكار  
برعاية:

YORK PRESS

مركز ليبيا للتكنولوجيا

التسليم

مجلس التعليم العالي

شركة الثقة للتأمين  
TRUST INSURANCE

وزارة العمل والتأهيل  
صندوق التطويرات المالية

السبت 11 نوفمبر 2023 صباحا 9:30 بالمعهد العالي لتقنيات الفنون - زاوية الدهماني - طرابلس.

### 3- المشاركة في معرض تقنيات النفط والغاز والطاقة المستدامة

التاريخ 2024/04/22م.

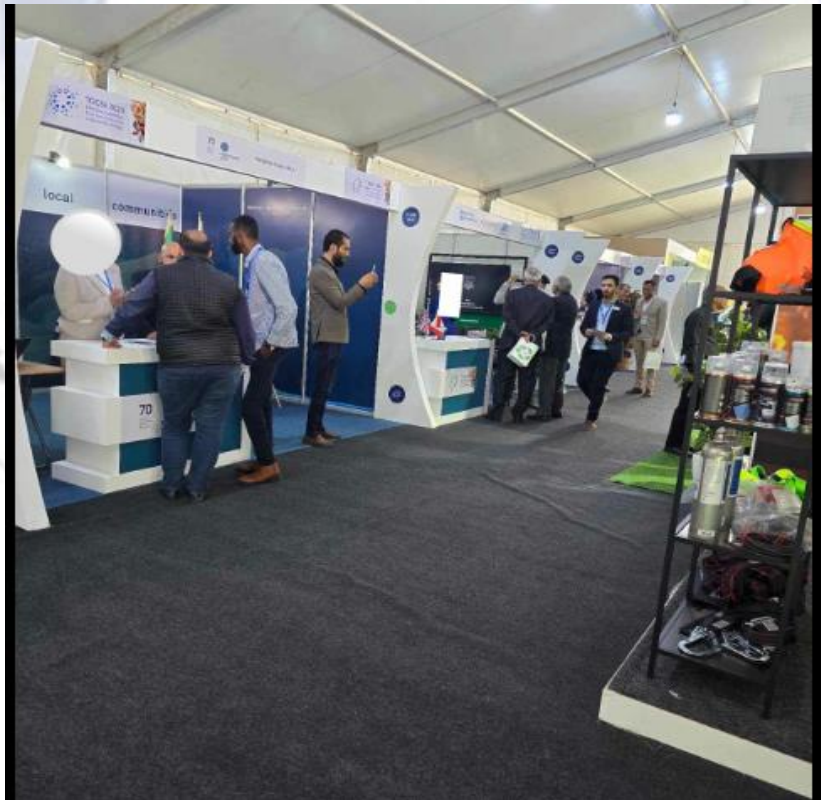
المكان: معهد النفط للتدريب والتأهيل – السياحية – مدينة طرابلس.

شارك المعهد في معرض تقنيات النفط والغاز والطاقة المستدامة الذي أقيم بتاريخ 22 أبريل 2024م بمعهد النفط للتدريب والتأهيل بمنطقة السياحة – طرابلس. ويُعد هذا المعرض من الفعاليات المتخصصة الرائدة التي تجمع بين مؤسسات القطاع النفطي والشركات التقنية والبحثية، بهدف استعراض أحدث الابتكارات والحلول الداعمة لتطوير الصناعة النفطية والطاقة المتجددة.

أتاحت المشاركة فرصة للاطلاع عن قرب على التقنيات الحديثة المستخدمة في مجالات الاستكشاف والإنتاج ومعالجة النفط والغاز، إضافة إلى أنظمة السلامة المهنية، والتحول الرقمي، وتقنيات الطاقة النظيفة والمستدامة. كما شملت الفعاليات عروضًا تقنية، وجلسات نقاشية مع خبراء محليين ودوليين حول مستقبل الطاقة في ليبيا، والتوجهات العالمية نحو تنوع مصادر الطاقة.

كما أسهمت الزيارة في تعزيز العلاقات المهنية مع عدد من المؤسسات والشركات المشاركة، وبحث إمكانية التعاون في مجالات التدريب والتطوير، والاستفادة من الخبرات المتقدمة المعروضة في المعرض لدعم البرامج التقنية داخل المؤسسة.

وجاءت هذه المشاركة في إطار حرصنا على متابعة المستجدات التقنية في قطاع النفط والطاقة، واستكشاف الفرص التي يمكن توظيفها لتطوير المهارات، وتحسين الأداء، وتعزيز منهجيات العمل بما يواكب التطورات العالمية في هذا المجال الحيوي.



#### 4- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي حول الموارد الطبيعية في ليبيا

التاريخ 4-5/09/2024م.

##### المكان: المركز الليبي للبحوث الطبية - الزاوية.

شارك المعهد في أعمال المؤتمر العلمي الدولي حول الموارد الطبيعية في ليبيا المنعقد خلال الفترة 4-5 سبتمبر 2024م بالمركز الليبي للبحوث الطبية بمدينة الزاوية، وهو أحد أبرز المؤتمرات المتخصصة التي تُعنى بملف الموارد الطبيعية وإدارتها وفق منهجيات علمية معاصرة. جاءت المشاركة بهدف تمثيل المؤسسة والتواصل مع الجهات البحثية والأكاديمية، والاطلاع على أحدث ما تم عرضه من دراسات وأوراق علمية تتناول واقع الموارد الطبيعية في ليبيا، والتحديات البيئية والاقتصادية المرتبطة بها، إضافة إلى مناقشة استراتيجيات الاستدامة وسبل تطوير السياسات الوطنية في هذا المجال.

تضمنت الفعاليات جلسات علمية ومحاضرات قدمها نخبة من الباحثين والخبراء، تطرقت إلى قضايا المياه والتربة والتنوع الحيوي، وإدارة الثروات الطبيعية وتوظيف التقنيات الحديثة في تحليل البيانات الجيولوجية والبيئية. كما أتاحت المشاركة فرصة لتعزيز الروابط المهنية مع مراكز البحوث الوطنية والدولية، وبحث فرص التعاون في مشاريع بحثية مستقبلية. وقد مثلت هذه المشاركة إضافة قيمة لخبراتي العلمية والإدارية، وأسهمت في توسيع دائرة المعرفة بالمستجدات العلمية التي يمكن الاستفادة منها في تطوير البرامج الأكاديمية وخطط العمل ذات الصلة بإدارة الموارد الطبيعية داخل المؤسسة.

**المؤتمر العلمي الدولي**  
**حول الموارد الطبيعية في ليبيا**  
**2024**

بنعنوان / دور العلوم الهندسية والبيئية في تنمية وتطوير الموارد الطبيعية في ليبيا

**تحت شعار: استثمار مقنن وبيئة نظيفة**

نفسه العمليات النفطية  
 Nafesa Oil Operations

جامعة الزاوية  
 University of Zawiya

تنظيم

البركة للتأمين

LEPTIS  
 شركة ليبيا لخدمات  
 البترول والغاز  
 LPTIS

برعاية  
 Sponsored by

<https://fsc.hipz.edu.ly> الموقع الإلكتروني للمؤتمر 2024/09/5-4 الأربعة والخميس الموافق المركز الليبي للبحوث الطبية - الزاوية





## 5- مشاركة المعهد في حملة التشجير داخل حرم المعهد ومحيطها

التاريخ 2025/6/14م.

المكان: مقر المعهد / مدينة جنزور.

في إطار التزام المعهد بالمسؤولية المجتمعية وحماية البيئة، نظم المعهد حملة تشجير داخل الحرم بالمعهد ومحيطها يوم الاربعاء الموافق 2025/6/14م. وتأتي هذه المبادرة ضمن سلسلة من البرامج البيئية التي تهدف إلى تعزيز الوعي البيئي لدى المجتمع التعليمي والمجتمع المحلي، والمساهمة في تحسين المشهد الحضري والجمالي للمعهد.

تهدف الى تعزيز مفهوم الاستدامة والحفاظ على البيئة بين الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية، زيادة المساحات الخضراء داخل الحرم والمناطق المحيطة به، إشراك المجتمع المحلي والطلبة في مبادرات عملية تعكس المسؤولية البيئية، تنمية ثقافة العمل التطوعي والمشاركة المجتمعية في الأنشطة البيئية.





## 6- نظم ورشة عمل (احراق غاز الشعلة، إهدار الطاقة، تلوث البيئة والحلول).

التاريخ 2025/7/14م.

المكان: مكتبة المعهد.

نظّم قسم هندسة النفطية بالمعهد يوم 2025/7/14م ورشة عمل متخصصة بعنوان (إحراق غاز الشعلة، إهدار الطاقة، تلوث البيئة والحلول)، وذلك في إطار جهود المعهد لنشر الوعي البيئي وتعزيز المعرفة بالقضايا المتعلقة بالطاقة والانبعاثات.

سلّطت الورشة الضوء على مشكلة إحراق غاز الشعلة (Flaring) باعتبارها أحد أبرز مصادر الهدر في قطاع النفط والغاز، إضافة إلى ما تسببه من انبعاثات ملوثة تؤثر سلبيًا في البيئة والصحة العامة. كما تناولت الورشة الآثار الاقتصادية الناتجة عن ضياع كميات كبيرة من الغاز القابل للاستفادة، وناقشت تحديات الحد من هذه الظاهرة في السياق المحلي.

وتطرقت إلى مجموعة من الحلول التقنية والبيئية، من بينها:

- استرجاع الغاز المصاحب وإعادة توظيفه في إنتاج الطاقة.
- تبني أنظمة معالجة حديثة للحد من الانبعاثات.
- تعزيز الرقابة البيئية ورفع كفاءة التشغيل في المنشآت النفطية.
- تشجيع الاستثمار في تقنيات الطاقة النظيفة.

وتجدد هذه الفعالية تأكيد معهد آفاق العالي على دوره في دعم الدراسات البيئية وتعزيز ثقافة الاستدامة، بما يواكب التوجهات الوطنية نحو حماية البيئة وترشيد استهلاك الموارد.



## 7- مبادرة: حملة التبرع بالدم داخل الحرم بالمعهد

التاريخ 2025/8/18م

المكان: مقر المعهد.

في إطار تعزيز المسؤولية المجتمعية ودعم المبادرات الصحية الوطنية، نظم المعهد حملة التبرع بالدم يوم الاثنين الموافق 2025/8/18م بمقر المعهد. تأتي هذه الحملة ضمن الجهود المستمرة للمعهد لتشجيع روح التطوع والمشاركة المجتمعية بين الطلبة وأعضاء الهيئة التدريسية، ودعم المستشفيات والمراكز الصحية بالدم ومشتقاته.

تهدف الحملة الي توفير مخزون دم آمن للمستشفيات والمراكز الصحية المحلية، تعزيز ثقافة التطوع والمشاركة المجتمعية بين الطلبة والعاملين بالمعهد، زيادة الوعي بأهمية التبرع بالدم وفوائده الصحية والاجتماعية، تعزيز التواصل والشراكة بين المعهد والمجتمع المحلي.







## 8- دعم المؤتمر العلمي الثالث للعلوم والتقنية

التاريخ 2025/9/11م

### المكان: المعهد العالي لتقنيات علوم البحار – صبراتة

شارك المعهد في فعاليات المؤتمر العلمي الثالث للعلوم والتقنية من خلال الدعم والمساندة الفنية والعلمية، وذلك في إطار التزامه بتعزيز الحركة البحثية وتطوير الشراكات الأكاديمية على المستوى الوطني. وقد أتاحت هذه المشاركة فرصة للاطلاع على أحدث البحوث المقدمة في مجالات العلوم والتقنية، والتعرف على التجارب العلمية الرائدة التي عُرضت خلال الجلسات العلمية للمؤتمر. كما ساهمت مشاركة المعهد في فتح آفاق للتعاون مع المؤسسات التعليمية المشاركة، وبحث سبل تبادل الخبرات وتنفيذ مشروعات مشتركة تخدم التطوير الأكاديمي والتقني. وعكست هذه المشاركة حرص المعهد على دعم المبادرات العلمية التي تُسهم في ربط المعرفة النظرية بالتطبيق العملي، بما يعزز جودة العملية التعليمية والبحثية داخل المؤسسة.

