



مركز الدراسات العليا والبحوث
(وحدة ذات طابع خاص)



University of Alexandria Research Center

مركز الدراسات العليا والبحوث وحدة ذات طابع خاص يتبع معهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية. وهو أداة اتصال وتفاعل بين الجامعة وكافة قطاعات المجتمع

الرؤية:

تعظيم دور المعهد في مجال تقديم خدمات مجتمعية متميزة تلبي إحتياجات المجتمع المختلفة .

الرسالة :

تفعيل دور المعهد في حل المشكلات المجتمعية بتوجيه الإمكانيات العلمية والبحثية والخبرات البشرية لدى أعضاء هيئة التدريس من خلال الإستشارات الفنية والدورات التدريبية المتخصصة والمشروعات البحثية التطبيقية وإجراء القياسات والتحليلات للشركات والهيئات الصناعية وكذلك تنمية قدرات ومهارات العاملين والطلاب والباحثين .

أهداف المركز :

يعتبر مركز الدراسات العليا والبحوث مجمعاً للإمكانيات البحثية والخبرات البشرية من أعضاء هيئة التدريس في مختلف التخصصات ، ويهدف المركز إلى التعايش مع مشاكل المجتمع لتحقيق رسالة الجامعة في خدمة المجتمع وتنمية البيئة وتنمية الموارد الذاتية من خلال الأنشطة الآتية :

- الاستشارات الفنية وإجراء التحليلات والقياسات للشركات والهيئات الصناعية (خدمية أو إنتاجية) وتقديم خدمات علمية للباحثين والطلاب والمجتمع .
- تنظيم الدورات التدريبية (نقل التكنولوجيا ونقل الخبرات) .
- تدعيم العملية التعليمية.

أنشطة المركز :

في إطار التعاون بين مركز الدراسات العليا والبحوث وكافة قطاعات المجتمع يقدم المركز خدماته للمجتمع من خلال الأوجه الآتية :

1- تنفيذ الاستشارات الفنية.

2- تنظيم الحلقات الدراسية والدورات التدريبية المتخصصة في مجالات البيئة- المواد

- التقنية الحيوية - تكنولوجيا المعلومات.

3- إجراء المشاريع البحثية.

أولاً : الدورات التدريبية :

ينظم المركز دورات تدريبية متخصصة وورش عمل في مواضيع علمية تطبيقية تهم العديد من القطاعات:

• في مجال البيئة

- تقييم الأثر البيئي للمشروعات
- دراسات الجدوي البيئية
- أخطار الكيماويات في البيئة الصناعية
- تلوث التربة
- أخطار استعمال المبيدات
- الليزر وتطبيقاته في القياسات البيئية
- الطرق الحديثة لتحليل الزيت والدهون
- الطرق الحديثة لمعالجة مياه الصرف الصحي والصناعي
- حاضر ومستقبل النفايات الخطرة في مصر
- المكتفات ومعامل القدرة والتوفقيات في الصناعة
- التقنيات الحديثة في علم الأطياف وتطبيقاتها في مجال القياسات البيئية

• في مجال علوم المواد

- التحليل الحرارى للمواد
- طبيعة المواد المترابطة وتطبيقاتها التكنولوجية
- الطاقة الكهروضوئية
- اشتعال واحتراق المواد المتبلمرة
- الغرويات في المنتجات الكيمائية الصناعية
- تشكيل وانتاج البوليمرات
- التآكل في المجال الصناعي
- تكنولوجيا الخلايا الشمسية وتطبيقات الطاقة الشمسية

• في مجال التقنية الحيوية :

- اساسيات التكنولوجيا الحيوية
- اساسيات الهندسة الوراثية
- الطرق العلمية في البيولوجيا الجزيئية
- المعالجة البيولوجية للمخلفات البيئية
- الوسائل الحديثة في تصنيف الكائنات الحية الدقيقة
- البلازميدات والتحكم في الجينات
- خصائص وتنقية الانزيمات
- تكنولوجيا المعلومات الحيوية

• في مجال تكنولوجيا المعلومات :

- تطبيقات الحاسب الآلي في نظم المعلومات وبناء قواعد المعلومات
- اتصالات البيانات وشبكات الحاسبات
- تصميم وتنفيذ الاعمال الهندسية في المنشآت الصناعية والتجارية

ثانيا: الاستشارات الصناعية والعلمية :

في إطار التعاون بين المعهد والصناعة يقوم المركز بتقديم استشارات صناعية وإجراء تحاليل وقياسات لخدمة البحث العلمي من خلال المجموعات الاستشارية في مجالات متعددة منها :

- المجموعة الصناعية العلمية
- مجموعة دراسات الأثر البيئي والمراجعة ونظم الإدارة البيئية والتخطيط البيئي
- مجموعة الإستشعار عن بعد ونظ المعلومات الجغرافية
- مجموعة تكنولوجيا المعلومات
- مجموعة التقنية الحيوية وإستخداماتها فى الطب والزراعة والصناعة
- مجموعة مواد الأنشاءات المتطورة
- مجموعة المواد المتبلمرة والمركبة
- مجموعة إدارة المخلفات الصلبة
- مجموعة الوقاية من الأخطار البيئية
- مجموعة تحليل ومعالجة المياه
- مجموعة الكشف عن تلوث الهواء

1- مجموعة الاستشارات الصناعية العلمية

تضم هذه المجموعة أساتذة متخصصين في مختلف الاتجاهات العلمية والهندسية والذين يقدمون الاستشارات الفنية الصناعية العامة فيما يختص بالمواد الخام وطرق تطويرها والبحث عن البدائل المحلية المناسبة لها وكذلك دراسة وسائل الإنتاج وإمكانيات تحديثها مع إمكانية تحسين خواص المنتج بما يتلاءم مع التطور العلمي الحديث.



2- المجموعة الاستشارية لدراسات الأثر البيئي والمراجعة ونظم الإدارة البيئية والتخطيط البيئي

تهتم هذه المجموعة بالدراسات المتكاملة للأثر البيئي للمشروعات بالإضافة إلى قيام المجموعة بالمراجعة البيئية للشركات الصناعية، ولقد اكتسبت المجموعة خبرة كبيرة من خلال القيام بعدد كبير من المشروعات القومية وتقوم المجموعة أيضا بدراسة الأثر البيئي وتقديم المشورة للحصول على شهادة الجودة (الايزو)

3- المجموعة الاستشارية للاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية

يعتبر معمل الاستشعار عن بعد وقواعد المعلومات الجغرافية من اقدم معامل البحث في هذا المجال، وتقدم المجموعة الخبرة في مجال تحليل الصور الفضائية واستخدامات قواعد المعلومات الجغرافية في دعم اتخاذ القرار، كما تتعاون في العديد من مجالات الرصد للمناطق الساحلية والتخطيط والمتابعة بالإضافة إلى تحديد المواقع المناسبة



للمشروعات في إطار دراسات الأثر البيئي.

1- المجموعة الاستشارية لأرصاد البيئية

تهتم هذه المجموعة برصد المناطق الساحلية ورصد ملوثات الهواء للمناطق الصناعية وأرصاد الأقمار الصناعية، وقد قامت المجموعة بتكوين قواعد المعلومات



الجغرافية للأرصاد البيئية على مدى ست سنوات مستخدمة أحدث أجهزة المعايرة، كما تقوم المجموعة بالتكامل مع المجموعات الأخرى بدراسة الأثر البيئي للمشروعات.

2- المجموعة الاستشارية لتكنولوجيا المعلومات



تقدم هذه المجموعة خبرات في نظم المعلومات، تصميم الشبكات، دعم واتخاذ القرار، و أيضاً النظم الخبيرة ونظم التحكم الآلي.

3- المجموعة الاستشارية لمواد الإنشاءات المتطورة

ازدادت في الآونة الأخيرة العيوب الفنية التي تواجه الثروة العقارية في الإسكندرية وغالباً ما تكون العيوب ناتجة عن سوء اختيار مواد الإنشاء والبناء، وكذلك لتأثرها بالظروف المناخية بالمدينة وعلى هذا فقد تم تشكيل مجموعة بحثية استشارية في مجال مواد البناء الجديدة وذلك بغرض إجراء البحوث والدراسات المتطورة وتقديم الاستشارات الفنية للشركات والهيئات العاملة في مجال الإنشاء والتعمير.

7- المجموعة الاستشارية للمواد المتبلّرة والمركبة

تقوم المجموعة بقياس الخواص الميكانيكية للبوليمرات وللمواد المركبة فيها و تحديد نوع البوليمر في عينات البلاستيك المختلفة. و أيضاً دراسة طرق الإنتاج والخامات المناسبة، كما تقوم بتحديد الإضافات المناسبة وطرق خلطها طبقاً للاستخدامات المختلفة.

8- المجموعة الاستشارية لإدارة المخلفات الصلبة

تقوم المجموعة بتقديم الاستشارات الخاصة بإدارة المخلفات الصلبة البلدية والصناعية و الزراعية، كما تقوم بعقد دورات وندوات علمية في هذا المجال وكذلك تشارك بمشروعات بحثية لتقديم الأسلوب الأمثل لمعالجة تلك المخلفات.



9- المجموعة الاستشارية لترشيد الطاقة

تهتم هذه المجموعة بمراجعة الطاقة بكل صورها على كافة المستويات مثل قياس وتحليل غازات العادم في

الأفران والغلايات بهدف تحسين كفاءة الاحتراق وتقليل الانبعاثات، قياس وتحليل مياه الغلايات بالإضافة إلى اختبارات كفاءة العزل الحراري وكفاءة الإضاءة وتحليل الطاقة الكهربائية والتوافق للأحمال الكهربائية. و تقوم المجموعة أيضاً بتحديد معامل القدرة لرفع كفاءة وترشيد الطاقة المستخدمة و مراجعة استعمال الطاقة، والقياسات الإشعاعية واختبارات أمان المصادر المشعة. ولهذه المجموعة معمل متحرك بإمكانه زيارة المواقع وعمل القياسات البيئية الخاصة بالطاقة وكذلك الانبعاثات ودراسة استهلاكات الطاقة ومدى العزل الحراري في المواقع الصناعية.



10. المجموعة الاستشارية للوقاية من الأخطار البيئية

وتقدم هذه المجموعة خدمات الوقاية من الآفات الضارة سواء كانت الآفات الحشرية والقوارض أو الحشائش ومعالجة الأثاثات وذلك بالطرق العلمية الحديثة وباستخدام المواد الآمنة.

11- المجموعة الاستشارية لتحليل ومعالجة المياه

تضم تلك المجموعة عدة معامل متقدمة أحدها معايير دولياً كما أن لها معمل متحرك و قارب مجهز لأخذ عينات من المصادر المختلفة. تقدم هذه المجموعة خدمات تحليل المياه سواء مياه الشرب أو مياه الصرف أو مياه الاستعمال الصناعي وتحديد الخواص الطبيعية و الكيميائية و البيولوجية لها. كما تقوم أيضاً بتقديم استشارات في مجالات معالجة مياه الصرف الصحي والصناعي، و أيضاً تصميم وحدات المعالجة ومتابعة عمل الوحدات البيولوجية دورياً. كما تقوم بدورها مع المجموعات الاستشارية الأخرى في دراسات الأثر البيئي والمراجعة البيئية.

12- المجموعة الاستشارية لتلوث الهواء



تهتم المجموعة برصد الانبعاثات الغازية العضوية وغير العضوية لتحديد جودة ونوعية الهواء في المناطق الصناعية السكنية وذات الكثافة المرورية. يوجد لدى المجموعة نماذج رياضية لتوزيع الملوثات في المساحات الكبيرة وكذلك للتخطيط ومعرفة الاتجاهات المستقبلية. وتقوم المجموعة بإدارة الشبكة القومية لمحطات رصد ملوثات الهواء بالإسكندرية والدلتا من خلال استخدام أجهزة متقدمة مبرمجة آلياً ومعايرة مرجعياً طبقاً للمواصفات العالمية ومن خلال شبكة اتصالات فورية. وتقدم المجموعة الخدمات الاستشارية للمصانع والهيئات لتحديد نوعية الهواء داخل وخارج بيئة العمل وأيضا التحكم في ملوثات الهواء.

13- مجموعه التقية الحيوية (البيوتكنولوجي):



تنظم المجموعة عدة حلقات دراسية و دورات تدريبية نظرية و عملية في مجال الهندسة الوراثية- التقنيات المتقدمة في التعرف على الجينات وعزلها - هندسة البروتينات - المعلوماتية البيولوجية - الطرق العملية الحديثة في البيولوجية الجزيئية و التشخيص الجزيئي.

14- وحدة التحاليل البيولوجية

تقوم الوحدة بمختلف أنواع التحاليل البيولوجية مثل التحاليل الميكروبيولوجية والإنزيمية و الهرمونية ومنتقيات المبيدات و اختبارات السمية.

مركز المعلومات

يوجد مركز معلومات متطور يقوم بتقديم خدمات متعددة في:

- عمل البرامج التجارية والعلمية والتعليمية المتخصصة.
- عمل دورات تدريبية وحلقات دراسية في مجال تكنولوجيا المعلومات وتصميم صفحات الانترنت.
- البحث عن المعلومات في قواعد البيانات العلمية العالمية والدوريات.
- الأشراف على موقع المعهد وتحديث بياناته ورفع أخبار المعهد .
- الأشراف على شبكة الأنترنت بالمعهد وصيانتها .



مركز بحوث التأقلم مع التغيرات المناخية بجامعة الإسكندرية

إنشء مركز بحوث التأقلم مع التغيرات المناخية بجامعة الإسكندرية (ARCA – Alexandria Research Centre for Adaptation to Climate Change)، كمركزاً متميزاً للأبحاث متعددة التخصصات، وتعزيز تبادل المعرفة والبحوث التعاونية الموجهة نحو السياسات، وتبادل الخبرات وأفضل الممارسات في مجال التكيف مع التغيرات المناخية. ويعتمد المركز لتحقيق هدفه العام على عدد من المحاور :

1. دعم القدرات البحثية في مجال التأقلم مع التغيرات المناخية وذلك من خلال ورش عمل تركز على الجوانب التقنية في هذا المجال وأيضاً على دعم القدرات البحثية للباحثين كما سيقدم المركز منح بحثية تنافسية للباحثين في هذا المجال.
2. تحديد الأطراف المعنية فيما يتعلق بهذه الظاهرة والعمل على تعريف واضعي السياسات ومتخذي القرار بظاهرة التغيرات المناخية ونتائجها وبخاصة النتائج الاقتصادية والاجتماعية.
3. إجراء دراسات اقتصادية واجتماعية للبحث في أفضل سبل التأقلم مع التغيرات المناخية

موسوعة البحوث المصرية و العربية



تضم الموسوعة حتى الان أكثر من 50 ألف مرجع
وأكثر من 100 ألف بحث كامل

تهدف الموسوعة إلى توفير بيانات للبحوث العلمية المصرية والعربية وذلك لخدمة الباحثين في التعرف على البحوث الجارية والبحوث التي لازالت تحتاج إلى المزيد من البحث مما يساعد على توجيه البحوث التطبيقية وترشيدها.

❖ تقوم فكرة هذه الموسوعة على :

تجميع البحوث العلمية المنشورة فى المجالات والدوريات المصرية والرسائل الأكاديمية التى أجزت من الجامعات المصرية (الماجستير والدكتوراه) وذلك فى المجالات العلمية المختلفة مع ملخص لمحتويات هذا البحث العلمى أو الرسالة الأكاديمية ، كذلك تشمل قاعدة المعلومات العلمية على عناوين الباحثين والبريد الالكترونى الخاص بهم وأرقام تليفوناتهم حتى يتم التعرف بهم ويسهل الاتصال معهم من زملائهم بجمهورية مصر العربية والوطن العربى والعالم الغربى وحتى لا يعيش علماء مصر فى جزر منعزلة .

ويجد الباحث فى هذه الموسوعة معلومات كاملة عن كل بحث علمى منشور أو رسالة أكاديمية حيث تتضمن اسم صاحب البحث أو الرسالة ، عنوان البحث أو الرسالة (ماجستير أو دكتوراه) والكلية أو المعهد الذى أجزت فيه هذه الرسالة ، واسم الدورية التى نشر بها البحث والسنة ورقم المجلد ورقم العدد والصفحات .

❖ يستفيد من هذه الموسوعة العلمية المصرية :

1. متخذو القرار فى جمهورية مصر العربية
2. أعضاء هيئات التدريس والعلماء الباحثين فى الجامعات والمعاهد العلمية فى مصر والعالم العربى والدول الأجنبية .
3. أعضاء هيئات التدريس المشرفون على الرسائل العلمية بالجامعات المصرية لمعرفة ما تم عمله بواسطة العلماء المصريين .
4. طلبة الدراسات العليا الذين يقومون بإعداد رسائل علمية .
5. المهتمون والقائمون بالعلوم والدراسات العلمية لتطبيقها والاستفادة منها فى وضع الخطط والمشاريع .
6. الهيئات ومراكز البحوث المصرية والعربية والعالمية .

خبرة المعهد فى تقديم الخدمات للقطاع الصناعى

■ **الرصد المستمر لنوعية الهواء و الإنبعاثات الهوائية** [شركة الشرق الأوسط لتكرير البترول (ميدور) - شركة صناعات البلاستيك و الكهرباء المصرية - شركة أموك - شركة الإسكندرية للبترول - شركة الاسكندرية الوطنية للتكرير والبتروكيماويات (انريك) - شركة الاهرام للطباعة والتغليف - شركة جلوبال سوريسكو - شركة النصر للأجهزة الكهربائية والالكترونية (نيازا) - الشركة المصرية للأدوات المنزلية والأجهزة الكهربائية (زهران) - الشركة العامة للصوامع والتخزين - شركه مصر للبترول - المجزر الآلى بالعاشر من رمضان - الشركة الصناعية للديكور - شركة ك.ب.ك للبويات والصناعات الكيماوية المنطقة الصناعية الرابعة - الشركة العربية لأنابيب البترول - الهيئة العربية للتصنيع مصنع المحركات - الشركة المصرية للجبس ببرج العرب - شركة مطاحن ومخابز الإسكندرية - شركة المنتجات الغذائية الفاخرة - الشركة الطبية الدولية - مركز الاسكندرية الطبى]

■ **رصد نوعية مياه الصرف و مطابقتها للقوانين:**

[شركة راشبتكو - شركة الإسكندرية للأسمدة - برج العرب للبترول - شركة الأهرام للطباعة - شركة جناكليس للمشروبات - فندق ابيروتيل بالاس شرم الشيخ - شركة الإسكندرية الوطنية للحديد والصلب - شركة العامرية للبترول - شركة النشا و الخميرة - شركة نشار إليكس للأعمال الهندسية والتجارة - شركة دانون مشرق - شركة فينوس انترناشيونال - الشركة الوطنية لإنتاج الكيماويات الزراعية - الشركة المصرية للصيد ومعداته - مانى جروب لتكنولوجيا المياه والبيئة - الشركة الإسلامية للمنظفات الصناعية]

■ **إجراء اختبارات على مواد بناء و طلاء**

[شركة المقاولين العرب - شركة أبناء مصر للتعمير . أبناء حسن علام - شركة سكيب جولتكس - النرويجية للبويات - شركة سيجمال للدهانات - المجموعة الدولية للدهانات الحديثة (ميدو) - شركة اسكندرية لكربونات الصوديوم - شركة كيماويات المعادن والبناء - الاسكندرية للمقاولات الهندسية - قاصد خير للتوريدات العمومية والمقاولات - كيروسيز]

- قياس شدة الوطأة الحرارية و الضوضاء [الشركة الوطنية للحديد و الصلب]
- اختبارات جوانات عزل خلايا التحلل الكهربى [الشركة العامة لصناعة الورق - الشركة الإقليمية لمواد البناء ومستلزمات الصناعة]
- استشارات متنوعة:

- الهيئة العامة للتأمين الصحى فرع المنوفية: تحديد اسباب الصدأ والكسور لبعض الالات الجراحية
- شركة تسنيم للصناعة: تحديد مطابقة أنابيب البلاستيك المرنة وملحقاتها للمواصفات القياسية للتركيبات الكهربائية
- شركة المشمع والاسفلت المصرى لاديقان اخوان: اختبار عينة الالياف الغير مستوية
- كويوش للتغليف: معرفة نوعية الأفلام
- أونيكس (فيولا): تصنيف المواد العضوية الصلبة و تحليل الرواشح.
- الشركة المصرية السويدية لأسلاك اللحام سويدكو: معايرة أجهزة القياس
- أكسون موبيل: الدراسة البيئية المرجعية لمنطقة المكس.
- مركز تنمية صناعات البلاستيك: تحديد نوع البوليمر
- دار الصناعة للطباعة: تحليل النشا الذى يستخدم فى عملية لصق صناديق الكرتون المضلع
- الإدارة العامة لشرطة ميناء الإسكندرية: تحديد هوية زيوت منسكبة فى حرم ميناء الإسكندرية.

سابقة أعمال:

فى مجال حماية البية ومنها :

دراسة الجدوى البيئية لإنشاء مصنع السماد (أبيض 2) لتحويل القمامة إلى سماد عضوى (محافظة الإسكندرية) إجراء قياسات لعناصر تلوث الهواء (شركة الإسكندرية الوطنية للحديد والصلب) - دراسة مقارنة عن تلوث الهواء بالرصاص فى أربع محافظات (وزارة البترول) - تحليل مياه وحدة معالجة مياه الصابورة (شركة سوميد) - تحليل نوعيه الهواء ومعالجة المياه والتربة بمنطقة الطرح بمحافظة مطروح (وزارة البحث العلمى) تحليل عينات مياه ضمن مشروع الحد من التلوث (مشروع الوقاية من التلوث البيئى) عمل أبحاث وأختبارات لمبنى مجمع المحاكم بالإسكندرية (شركة مصر لأعمال الأسمنت المسلح - كمبرو) عمل دراسات خاصة بقياسات نوعيه بيئة العمل (شركة الإسكندرية للكيماويات - كيمكس وشركة مصر للبترول) - تحليل صلاحية دهان الواجهات من نوعيه للمديكاكوت (شركة الكيماويات المتخصصة بروكيم) - تطهير التلوث البترولى (شركة بترول الصحراء الغربية - ويكو) عمل قياسات الأنبعاثات الغازية (الجمعية التعاونية للبترول) إجراء قياسات على المداخن الخاصة بالغلايات (شركة مصر للبترول) قياسات الأنبعاثات الهوائية (شركة كوموبلاست) إجراء فحوص وتحليل لمياه الغلايات وأبراج التبريد (فندق شيراتون المنتزة) إجراء دراسة لتقييم التأثير البيئى للمنشآت والمشروعات الجديدة للمدفن الصحى (محافظة الاسكندرية) قياس الضوضاء (شركة مارينا للسقالات - برج العرب) وإجراء تحليل التربة لموقع توليد كهرباء سيدى كرير (هيئة كهرباء مصر الاسكندرية) عمل القياس الدورى على الغلاية الخاصة بمصنع الطماطم (شركة المنتجات الغذائية الفاخرة) عمل القياسات اللازمة لقياس شدة الضوضاء الصادرة من وحدات التكييف الخارجية (البنك التجارى الدولى) عمل دراسة بيئية كاملة لتقديمها إلى جهاز شئون البيئة وشركة الزيوت المستخلصة ومنتجاتها (0

فى مجال علوم المواد ومنها :

إجراء قياسات على عينات مملغمت حشو الإنسان (الشركة المصرية للمنتجات الطبية) تحليل كيميائى لعينات رمل وصوف زجاجى وأيضاً صلاحية خوزيق (شركة البدر للمقاولات) - تحليل عينة من بودرة لحام (الشركة المصرية للحام بيكو) عمل أختبار التهشيم لعينة زلط خاصة بمدرسة شبرامنت (شركة النسمة للمقاولات) - عمل تقرير لأشاطر أعمدة الدور الأول لمشروع مدرسة طاهر بك (شركة اللواء

للمقاولات) - تحديد النسب المئوية لمكونات بوية البلاستيك للاستخدام الخارجى (شركة باكين للبويات)
- عمل اختبار عزل مقاوم للكهرباء للاستخدام فى الصناعة (شركة الدغبرى للتجارة والصناعة) تقييم
خلطات خرسانية (شركة المقاولون العرب) إجراء تحاليل على عينات من أقلام البلاستيك وعلى مكونات
المذيب (شركة كوبوشى للتغليف) تحليل سالة كاولين دياموند آرمن من شركة جونفين (مكتب مراقبة
معاينة البضائع)

فى مجال التقنية الحيوية منها :

الكشف عن البلازميدات فى كثير من البكتريا - تعريف البكتريا باستخدام تقنيات المادة الوراثية - تعريف
وتوصيف الإنزيمات والبروتينات باستخدام تقنيات المعلوماتية الحيوية