



**المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا**

**20 عاماً من دعم الريادة العلمية  
والتكنولوجية في العالم العربي**



NGO initiative to bring Development to the Arab World



شركات  
ناشطة



مسابقات



مبادرات



تدريب



مركز  
بجربة



مؤتمرات

مبادرات أعمال المؤسسة

المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## المؤتمرات

رحلة 20 عام

نظمت 277 حدث علمي  
في 18 دولة عربي

.....





# سلسلة مؤتمرات آفاق البحث العلمي والتطوير التقني (SRO)



• مؤتمرات آفاق البحث العلمي هي ملتقيات علمية عامة شاملة تجمع المجتمع العلمي العربي لتبادل الخبرات والتعاون ورسم مشاريع وبرامج تنهض بالمنطقة العربية. لتحقيق التنمية المستدامة في الدول العربية.

• تم تنظيم 5 مؤتمرات بمعدل كل سنتين، نمت المؤتمرات من 425 مشارك الى 1300 مشارك، مثل ذلك ضغط لوجستي ومالي منع الاستمرار في تنظيم المؤتمر.

# مؤتمرات آفاق البحث العلمي والتطوير التكنولوجي



رعاية



المؤتمر الخامس  
عام 2008 - فاس  
1300 مشارك  
1189 ورقة علمية



المؤتمر الرابع  
عام 2006 - دمشق  
1100 مشارك  
683 ورقة علمية



المؤتمر الثالث  
عام 2004 - الرياض  
970 مشارك  
470 ورقة علمية



المؤتمر الثاني  
عام 2002 - أبو ظبي  
675 مشارك  
400 ورقة علمية



المؤتمر الأول  
عام 2000 - الشارقة  
425 مشارك  
140 ورقة علمية



# سلسلة ملتقيات الاستثمار في التكنولوجيا

• أكبر تجمع عربي للاستثمار في الابتكار التكنولوجي بالمنطقة العربية لربط أصحاب الشركات الناشئة التكنولوجية مع رجال الأعمال والمستثمرين، وممثلي شركات رأس المال المبادر.

• تم تنظيم 7 ملتقيات، شارك فيها أكثر من 950 مشاركاً، وتحدث فيها أكثر من 120 متحدثاً، من 36 دولة عربية وأجنبية. وعلى هامشه نظمت أكثر من 15 ورشة عمل لتدريب أصحاب المشاريع الريادية الناشئة.

• كما تم استثمار 15 مليون دولار، ودعم 63 شركة ريادية ناشئة، والاستثمار في 22 شركة أخرى.



# منتديات برنامج الاستثمار في التكنولوجيا



الملتقى الأول  
بيروت، لبنان  
44 مشارك  
5 شركات ناشئة



المنتدى الثاني  
جدة - السعودية  
105 مشارك  
8 شركات ناشئة



المنتدى الثالث  
منامة - البحرين  
115 مشارك  
10 شركات ناشئة



المنتدى الرابع  
الكويت - الكويت  
120 مشارك  
17 شركة ناشئة



المنتدى الخامس  
عمان، الأردن  
125 مشاركا  
20 شركة ناشئة



المنتدى السادس  
القاهرة، مصر  
165 مشاركاً  
30 شركة ناشئة



المنتدى السابع  
دبي - الإمارات  
200 مشارك  
28 شركة ناشئة

# سلسلة مؤتمرات المرأة في العلوم والتكنولوجيا

• يهدف هذا المؤتمر الى التأكيد على الدور الرائد للمرأة العربية المتخصصة في مجالات العلوم والتكنولوجيا المختلفة البحثية والاكاديمية من العرب من داخل وخارج العالم العربي، لتمكين المرأة وتعزيز تواجدها في القيادة العليا وعلى منصات المؤتمرات وفي خدمة وتنمية المجتمع.

• المؤتمر يقوم على إطلاق بنية أساسية للتواصل بين نساء العلم والتكنولوجيا تحقيقاً للتنمية.

• تم تنظيم 3 مؤتمرات دولية في كل من دبي والخرطوم والقاهرة



# مؤتمر المرأة العربية في العلوم والتكنولوجيا



1

التعزيز لأجل التنمية

دبي

250 مشارك

2

التمكين لأجل التنمية

الخرطوم

300 مشارك

3

دبلوماسية العلوم والابتكار وريادة الأعمال

القاهرة

710 مشارك

# شاركت المؤسسة مع آخرين في تنظيم العديد من المؤتمرات والملتقيات العلمية عبر المنطقة العربية في مختلف موضوعات ومجالات العلوم والتكنولوجيا

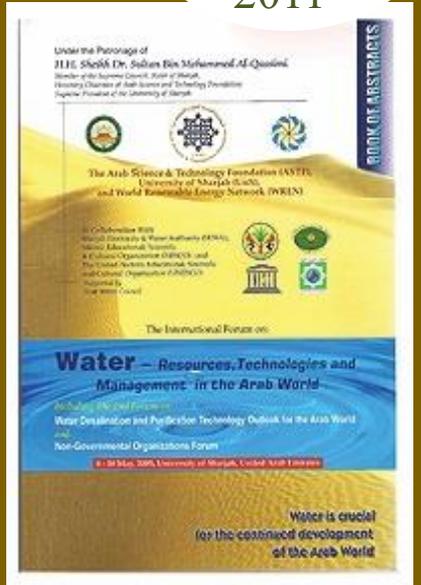
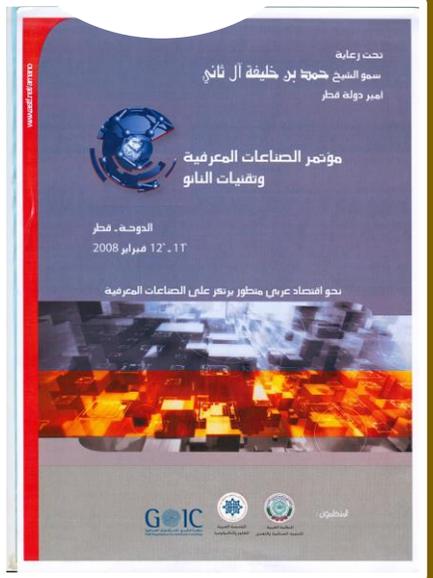
منتدى تراخيص براءات الاختراع ونقل التكنولوجيا - الشارقة 2011

مؤتمر الصناعات المعرفية وتقنيات النانو - الدوحة - 2008

ملتقى دعم البحث العلمي والابداعي الفلسطيني - عمان - 2008

ورشة التقنيات المتناهية في الصغر وتطبيقاتها 2006 -

منتدى المياه: المصادر والتكنولوجيا والإدارة في العالم العربي - 2011



المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## المبادرات

رحلة 20 عام

أطلقت 15 مبادرة لفتح  
مسارات جديدة للعلوم  
والتكنولوجيا

.....





# مبادرة المرأة العربية في العلوم والتكنولوجيا

Change Language: عربي English

Arab Women in Science and Technology  
Empowerment for the Development of the Arab World

Conference About Us Logistics Partners Sponsors Register Contact Us

Under the patronage of  
HRH Princess Haya Bint Al Hussein  
Wife of HH Sheikh Mohammed Bin Rashid Al Maktoum  
Vice-President and Prime Minister of the UAE, Ruler of Dubai

The Arab Science & Technology Foundation (ASTF)  
Organizes the First Conference on  
**Arab Women in Science and Technology**  
"Empowerment for the Development of the Arab World"  
28th - 30th September 2009 Dubai, United Arab Emirates

**WHAT'S NEW**  
Towards Empowerment of Arab S&T Women for Socio-Economic Development of the Arab World  
The empowerment of women entails a qualitative and quantitative improvement in educational, training and engagement opportunities offered.  
[Read more](#)

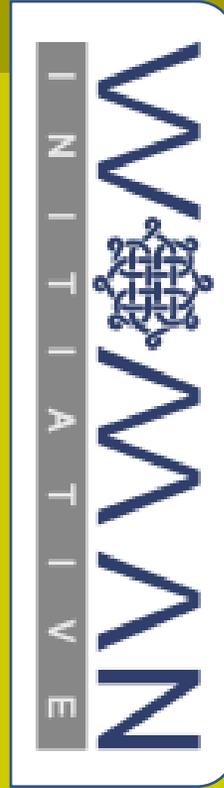
**EVENT INFORMATION**  
1st Conference on Arab Women in Science and Technology  
28th - 30th September 2009  
Dubai, UAE  
[Register now](#)

**PARTNERS**  
Organizer: Cooperation: Collaboration:

**CONFERENCE OBJECTIVES**  
• Identify the current status of Arab Women Researchers in the Arab world.  
• Recognize the important role of Arab Women in S & T.  
[Read more](#)

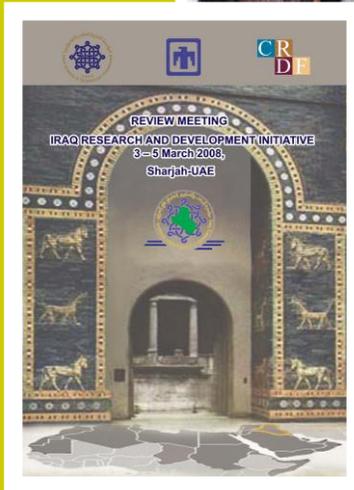
**AWARD NETWORK**

© Copyright Arab Science and Technology Foundation. All Rights Reserved.  
[Terms of Service](#) - [Privacy Policy](#)



- تهدف المبادرة إلى توظيف الجهود المبذولة في المنطقة العربية، لتصب في خدمة قضايا المرأة العاملة في مجالات ذات صلة بالعلوم والتكنولوجيا وتطوير مكانتها، وتسخير قدراتها لخدمة المجتمع.
- شملت المبادرة مجموعة من البرامج منها: حصر القدرات - بناء قواعد البيانات - إنشاء شبكة افتراضية - تنظيم مؤتمرات - تسويق للطاقات - تمويل مشاريع.

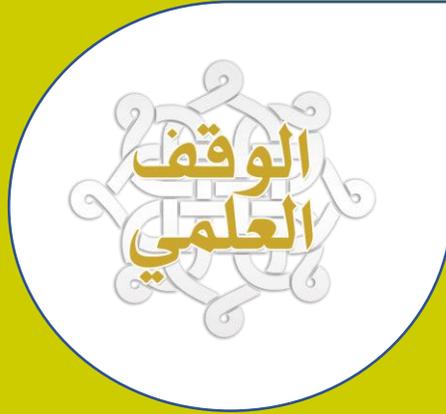
# المبادرة الدولية لإشراك المجتمع العلمي والتكنولوجي العراقي



• عملت المبادرة على مسح احتياجات المجتمع العلمي العراقي، وجمعت 435 فكرة بحث علمي وكشفت عن أهمية التركيز في 12 مجالاً علمياً، وتنظيم عدد كبير من اللقاءات والورش داخل العراق، ثم استحداث برنامج تمويل للباحثين والمختصين في المجالات العلمية وريادة الأعمال.

• استمرت المبادرة من عام 2004 إلى نهاية عام 2006. تم تنفيذها بالشراكة مع مختبرات سانديا الوطنية. صدر كتاب بالمبادرة والمشاريع التي تم جمعها، وتم نشره لجهات الاهتمام.

# مبادرة الوقف العلمي لتمويل برامج البحث العلمي والابتكار



**الوقف العلمي والتكنولوجي**

هو وقف علمي يستخدم لأغراض تحقيق تقدم علمي وتكنولوجي ويعمل على دعم المشاريع والصناعات التي تؤدي إلى تنمية علمية واجتماعية واقتصادية في مجتمعاتنا.

**أهمية الوقف العلمي والتكنولوجي**

- التوظيف الفعال للطاقات العلمية والتكنولوجية وتوجيهها نحو إيمانك المسخرة وخدمة القضايا التنموية
- تنمية الابتكارات الرائدة لدعم الصناعات المسخرة والتوسعة
- الحد من هجرة العقول العلمية والاستفادة من العقول المهاجرة في تنمية الاقتصاد القومي
- تعزيز المسيرة العلمية في مجتمعاتنا
- تثبيت أركان الاقتصاد وإفادته على دعم علمي وتكنولوجي راسخ
- الرسول لخلق ثقافة الحكمة الفخر وتوضيح عرض علمي

**مجالات عمل الوقف العلمي والتكنولوجي**

- دعم المنتج العلمي والتكنولوجي في مختلف المجالات التخصصات
- تقديم المساعدة ودعم كفاءاتنا العلمية وكفاءاتنا الأكاديمية من الخبراء والمختصين في مجال التخصص والطرف الاستشارية
- إقرار وتنفيذ البحوث التي تتضمن نتائج بحثيات رائدة وتكثيف تقنيات مطروحة
- دعم البحوث العلمية المستقلة من خلال التمويل والمدة التكنولوجية وتمويلها مشاريع إنتاجية
- دعم برامج تطويرية مختلفة علمية ذات الجدوى الاقتصادية
- تمويل المشاريع الصناعية العلمية ذات الجدوى الاقتصادية والمتميزة بصفة التوظيف

**الهيئة المشرفة على الوقف**

المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا هي المنظر على الوقف وذلك من خلال تشكيلها لهيئة مشرفة الرفق من أهل الخبرة والإخلاص من علماء الشريعة وعلماء التكنولوجيا تقدم بالترافق على أعمال الوقف.

الجزء من المبرمجين  
مؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا  
www.astf.net  
www.iiit-astf.net  
www.iiit-astf.net

هل فكرت...!

- هل فكرت في دعم المشاريع العلمية والتكنولوجية التي تدعم التنمية الاقتصادية والاجتماعية في مجتمعاتنا
- هل فكرت في دعم البحوث العلمية التي تدعم الاقتصاد القومي
- هل فكرت في دعم البحوث العلمية التي تدعم الاقتصاد القومي

هل فكرت...! هل فكرت...! هل فكرت...!

الأمر لا يحتاج إلى تفكير معنا لراحتك معنى جديد

www.astf.net

• الوقف العلمي من أسمى الانظمة الاقتصادية التي ساهمت في بناء المجتمعات الاسلامية علي مر العصور، وساهم في التقدم العلمي والفكري والثقافي للبلاد الإسلامية.

• اسهم الوقف العلمي في بناء صروح العلم ونشرها عن طريق المساجد والكتاتيب والمدارس والمعاهد وتخرج من هذه المؤسسات الموقوفة عدد من العلماء في شتى فروع المعرفة البشرية مثل: الخوارزمي، وجابر بن حيان، وابن سينا، والرازي، وابن الهيثم، لم يصل هؤلاء إلى ما وصلوا إليه لولا الدعم المادي الذي توفر لهم من الأوقاف.

# مبادرة الياز للقدرات العربية للتنمية والابتكار

**المشاركة بالمبادرة**  
يمكنك المشاركة إذا كان ابتكارك مرتبطاً بالمجالات التالية:  
**المياه - الزراعة  
الطاقة - الصناعة  
الصحة - الأمن**

المبادرة تساعد على معرفة المهارات اللازمة لتحويل ابتكارك من حلم إلى واقع والعمل على تنميته

**اعرف عن المسابقة**

مبادرة تنظيمها المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا لجميع فئات المجتمع العربي، تسعى لتشجيع ودعم الابتكار في مجالات مختلفة ويكون المكون التكنولوجي، فريداً فيما كما توجد أبحاث المجتمع نحو ابتكار أفكار جديدة تساهم في تنمية الوطن العربي بصورة مثالية وخدمات فعالية

**تحت رعاية  
فخامة السيد  
عبد الفتاح السيسي  
رئيس جمهورية مصر العربية**

**مبادرة القدرات  
العربية للتنمية  
والابتكار**

إن مدى نضج ابتكارك أو مشروعك سيحدد خط سيرك بالمبادرة فنحن نساعدك على النهوض بالابتكار على طريق الإعداد والتطوير وصولاً إلى التطبيق أو الاستثمار



• مبادرة لجميع فئات المجتمع العربي، تسعى لتشجيع الابتكار في مجالات يكون المكون التكنولوجي فيها فريداً. أطلق عليها اسم "الياز" افتخاراً بالعالم الجليل فاروق الياز.

• الشرط الأساس هو أن يحمل الابتكار فكرة جديدة تخدم احتياجات التنمية في المنطقة ويكون في صورة منتجات وخدمات فعالية.

• المبادرة تتكون من دورات تدريبية، مسابقة تكنولوجية، تدريب تطوير خطط أعمال – تمويل ملائكي – احتضان المشاريع الفائزة.

اسم المستفيد: \_\_\_\_\_  
تصنيف اسم المستفيد: \_\_\_\_\_

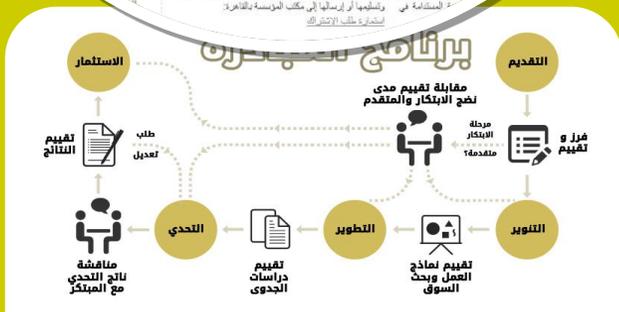
الصفحة الرئيسية | المبادرة | المتقنون والفرحة | ترفع معنا | سجل الآن | اتصل بنا

فتح باب التسجيل بالمبادرة وقد وردت وتكون تعريفية عن المبادرة في عدد من المحافظات

التسليم

أخر الأخبار

تتميز المبادرة بدعم الابتكار في مجالات مختلفة وهي: المياه، الزراعة، الطاقة، والصحة. ومن ثم إيماننا بضرورة مشاركة شبابنا في مجالات مختلفة، فندعم الابتكار في مجالات مختلفة ويكون المكون التكنولوجي، فريداً فيما كما توجد أبحاث المجتمع نحو ابتكار أفكار جديدة تساهم في تنمية الوطن العربي بصورة مثالية وخدمات فعالية



# مبادرة "هدأ بنفسي" لنشر ثقافة الابتكار



• مبادرة موجهة للشباب في المناطق الحدودية في جمهورية مصر العربية لنشر ثقافة الابتكار وريادة الأعمال التكنولوجية.

• أطلقت المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا مبادرة "هدأ بنفسي" وهي مبادرة تهدف إلى استخراج طاقات الشباب وتمكينهم مع بث الثقة والطمأنينة في نفوسهم لمستقبل مشرق في خدمة وطنهم وتحقيق أحلامهم الشخصية، وصقل مهاراتهم نحو الانطلاق بمشاريعهم الخاصة للمساهمة في دعم اقتصاد محافظتهم.

# مبادرة نشر الشبكات التخصصية الافتراضية



• اهتمت المبادرة بتشبيك المختصين لتحقيق أقوى فرص التواصل القدرات وتكامل الجهود.

• عملت المؤسسة على تشجيع ودعم تأسيس 7 شبكات تخصصية (مقرر كل منها)، هي:

1. الشبكة العربية للتكنولوجيا الحيوية (الامارات)

2. شبكة المرأة العلمية والتكنولوجية (مصر)

3. الشبكة العربية للنانو تكنولوجي (السويد)

4. شبكة الرياديين التكنولوجيين (الأردن)

5. شبكة الالكترونيات الدقيقة (المغرب)

6. شبكة الاعلاميين العلميين (مصر)

7. شبكة الطاقة المتجددة وتطبيقاتها (تونس)



المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## المنح البحثية

رحلة 20 عام

قدمت المؤسسة ما يعادل  
30 مليون دولار للباحثين  
العرب من مختلف الدول  
العربية

.....





# منحة المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا



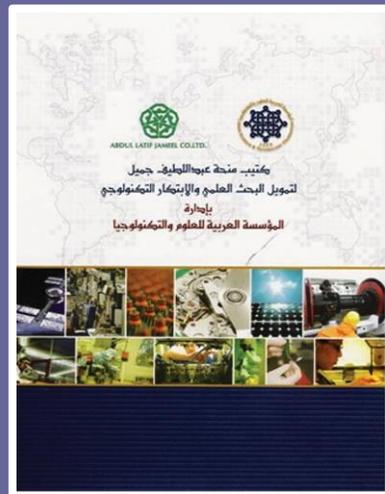
- خلال عشر سنوات من استمرار برنامج المنح البحثية أدارت المؤسسة العديد من برامج المنح وقدمت الكثير من التمويل من عوائد أعمالها.
- كان أول مشروع مولته المؤسسة عام 2001 لدعم استخدام اللغة العربية في التخاطب مع الحاسوب. كما تعاونت مع منظمات الدولية منها برنامج اليونيدو في البحرين (2008).
- بلغت قيمة التمويل الإجمالية 3.5 مليون دولار أميركي. غطت تمويل 69 مشروعاً بحثياً من مختلف الدول العربية.

# منحة عبد اللطيف جميل للبحث العلمي والابتكار التكنولوجي في العالم العربي

• هدفت المنحة إلى دعم وتعزيز الأفكار العلمية والتكنولوجية التي يبتكرها الباحثين والعلماء العرب.

• كان ذلك ضمن الأنشطة المختلفة التي تقوم بها شركة عبد اللطيف جميل لخدمة وتنمية المجتمع، عبر توظيف نتائج البحث العلمي والتكنولوجي.

• وصل عدد دورات المنحة إلى 7 دورات، بين الأعوان 2005 و 2008، بلغت قيمة التمويل الإجمالية 4 مليون دولار أميركي، وغطت جميع الدول العربية.





# منحة دعم البحث العلمي في الدول ذات الأوضاع الاستثنائية

## NEWS OF THE WEEK

### NONPROLIFERATION

#### New Initiatives Reach Out to Iraq's Scientific Elite

As the coalition struggles to breathe life into Iraq's shattered scientific community, one of its top priorities is to nurture what had been one of Saddam Hussein's most valuable assets: researchers involved in weapons of mass destruction (WMD) programs. Officials are moving quickly to line up new work for the former weapons, often the cream of Iraq's scientific workforce, before they are tempted to apply their skills elsewhere. "The nonproliferation stakes are high," says Carleton Phillips, a mammalian biologist at Texas Tech University in Lubbock who's on loan to the State Department and is now coordinating nonproliferation work across Iraq. "We have an opportunity to reduce the risk of expertise or material passing into the hands of terrorists or rogue states."



**Wicked flight of fancy.** For 2 months Carleton Phillips bunked in Saddam Hussein's throne room, under this mural of Scud missiles.

A trio of new initiatives that aim to keep weapons researchers busy is now taking shape. The Iraq International Center for Science and Industry (IICSI), expected to be established by the Coalition Provisional Authority later this month, intends to take the most talented researchers under its wing. Then the U.S. Civilian Research and Development Foundation (CRDF) this spring will bring a half-dozen top former weapons scientists to the United States for meetings aimed at forging international collaborations. And the U.S. National Nuclear Security Administration is bankrolling a broad effort to assess the equipment and facilities needed to renovate Iraq's shattered scientific infrastructure.

The success of these nonproliferation efforts will hinge on assembling a realistic picture of Iraq's weapons programs. "There are still huge holes in our knowledge," says a senior U.S. State Department official. Recent assessments suggest that fewer scientists were involved in such programs than had been thought, just 500 or so with "expertise that potentially is useful enough to be of concern," says a coalition official. Although most of this top talent worked for military design bureaus, some were in acad-

emia. A handful of scientists remain in the custody of the Pentagon's Iraq Survey Group and will not be eligible for the nonproliferation programs for the time being.

IICSI is being launched with \$2 million in start-up funds from the provisional authority and is slated to receive another \$20 million over the next 2 years. It aims to put top guns to work right away producing a road map for Iraq's civilian R&D. "This is a significant activity that does not require research facilities," says the coalition official. That's a crucial point, he adds, given that "research facilities cannot be built overnight." Meanwhile, Iraq's new science ministry (*Science*, 21 November 2003, p. 1307) will take charge of a few thousand former design bureau staff members who are deemed a less serious proliferation risk.

Heading up the coalition's redirection program for weapons scientists is Alex Dehgan, a AAAS Diplomacy Fellow at the State Department (AAAS publishes *Science*). Dehgan is a biologist with a law degree who has studied lemurs in Madagascar and in the early 1990s helped revise Russia's environmental laws. Phillips, mean-



**Making a comeback?** A fresh painting on a cement barrier outside Iraq's science ministry depicts an unmanned aerial vehicle (UAV), which the U.S. feared could have delivered banned weapons. The ministry wants to revive UAV development.

while, is no stranger to hot zones, having done fieldwork in Cuba, Nicaragua, and Chernobyl. "Still, nothing I've done before has been quite like this," says Phillips, who relates some of his adventures in the current

issue of *Virginia Quarterly Review*.

Phillips and Dehgan are working with CRDF to identify up to six senior Iraqi scientists who have been involved in weapons programs. CRDF plans to bring them to Washington, D.C., for a weeklong visit with top U.S. scientists and officials with an eye toward forging collaborations. "Hopefully this will be the start of many such visits," says CRDF senior vice president Cathy Campbell. She adds that the foundation would like to include nonweapons scientists in Iraq in future initiatives. The program marks a radical departure for CRDF, which until this year had limited its operations to the former Soviet Union.

The effort funded by the nuclear security agency, meanwhile, is being spearheaded by the Arab Science and Technology Foundation in Sharjah, the United Arab Emirates, and the Cooperative Monitoring Center at Sandia National Laboratories in Albuquerque, New Mexico. In this initiative, which got under way quietly in January, roughly 150 scientists, divided into teams, are visiting Iraq institutes and academic facilities to assess infrastructure needs. "We're doing this for all scientists," not just former weapons, says the foundation's president, Abdalla Alhajjar. The partners plan to hold a workshop somewhere in the Arab world in early May to brainstorm on urgent projects and line up donors.

Some priorities are clear. Much work is needed to improve public health, clean up the environment, and reinvigorate agriculture using suitable seed stocks, to name a few. "These might seem like mundane activities for former WMD scientists," but they're essential to rebuilding the nation, says the coalition official. Iraqi scientists are also expected to get better wired to the Internet soon. The provisional authority is restoring a sophisticated military fiber-optic network that was severely damaged during last year's invasion.

Progress on all these fronts is likely to be slow. "Iraqi science is at least 12 and more likely 18 years behind the West," says the coalition official. "We encourage senior Iraqi scientists to think in terms of being leaders for future generations." But the rebuilding process has at last begun.

—RICHARD STONE

• هدفت هذه المنحة إلى تمويل البحث العلمي للعلماء والمهندسين في الدول التي تخضع تحت ظروف الاستثنائية مثل فلسطين والعراق، في سبيل للمحافظة عليهم في داخل جامعاتهم ومراكزهم البحثية في بلادهم. شريطة أن تساعد تلك المشاريع في عملية إعادة البناء، أو تطوير مجالات العلم والتكنولوجيا فيها.

• استمرت المبادرة لثلاث دورات.

• بلغت قيمة التمويل للمشاريع الفائزة بإجمالي 2 مليون و266 ألف دولار.

# منحة اليونيسكو لوريال للمرأة العربية في العلوم والتكنولوجيا

FOR WOMEN IN SCIENCE



United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization  
منظمة الأمم المتحدة للتربية والعلم والثقافة

L'ORÉAL FONDATION D'ENTREPRISE  
L'ORÉAL MIDDLE EAST



• نظمت المؤسسة مع شركة لوريال الشرق الأوسط هذه المنحة الدراسية بالتعاون مع مكتب اليونسكو بالقاهرة، وفيها تقدم مؤسسة لوريال فرنسا الدعم المالي للباحثات الفائزات بالمنحة.

• تم اختيار 9 متسابقات للفوز بالمنحة في كل دورة

• تبلغ قيمة المنحة الواحدة 20 ألف دولار. بمجموع 360 ألف دولار على مدى دورتين شاركت بهما المؤسسة.



04/10/2011 19:27



المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## مسابقات الابتكار

رحلة 20 عام

تم تنفيذ ما يزيد على 96  
مسابقة ابتكار وخطط أعمال  
على مستوى الدول والمنطقة

.....





# المسابقة العربية لخطط الاعمال التكنولوجية العربية



- تهدف المسابقة إلى استنفار الإمكانيات الابتكارية لدى الشباب العربي، واستخراج الأفكار التطبيقية في التكنولوجيا الخلاقة للمجتمعهم، في سبيل تطوير خطط أعمال وجدوى قابلة للتحويل إلى شركات تكنولوجية واعدة.

- تساعد رواد الأعمال العرب على تحويل أفكارهم إلى شركات تكنولوجية واعدة، وعرض مشاريعهم على أصحاب رأس المال المبادر لتوفير التمويل للمشاريع الواعدة.

- تم تنظيم 9 دورات من المسابقة حتى الان على مستوى المنطقة، و34 على مستوى الدول.

# مسابقة صنع في الوطن العربي



• يقوم المتسابق بتقديم منتج تكنولوجي صناعي مدعوم بدراسة جدوي صناعية.

• هدفت المسابقة إلى استخراج الأفكار الصناعية المبتكرة من الشباب العربي، وذلك عن طريق ربط البحث العلمي الأكاديمي والمهني بمجتمع الأعمال والصناعة، وتقديم حلول للمشاكل التكنولوجية والعلمية التي تواجهها الصناعة في الدول العربية، وللمساعدة على إنتاج وتطوير منتجات ذات قيمة تسويقية بتنافسية عالية من حيث السعر والجودة.

• تم تنفيذ دورتين من المسابقة على مستوى الدول العربية.

Arab Science & Technology Foundation  
Organizes the Second Round

**Made in the Arab World**  
COMPETITION

المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا  
تنظم الدورة الثانية

صنع في الوطن العربي  
COMPETITION

"Made in the Arab World" (MIA) is a competition that aims at extracting innovations in the Arab World by channeling research in Arab universities towards solving real technological or scientific problems in the Arab region to foster business-oriented results & new product development with significant market value.

The MIA competition is a pilot project for Industry-University Linkage all over the Arab world, and shall be assisting in developing the entrepreneurial skills of the program participants as well as recognizing innovative and outstanding technology business ideas.

المسابقة تهدف إلى استخراج الأفكار الصناعية المبتكرة من الشباب العربي، وذلك عن طريق ربط البحث العلمي الأكاديمي والمهني بمجتمع الأعمال والصناعة، وتقديم حلول للمشاكل التكنولوجية والعلمية التي تواجهها الصناعة في الدول العربية، وللمساعدة على إنتاج وتطوير منتجات ذات قيمة تسويقية بتنافسية عالية من حيث السعر والجودة.

المسابقة هي مشروع رائد لربط الصناعة بالجامعة في جميع أنحاء الوطن العربي، وستساعد في تطوير المهارات الريادية لدى المشاركين في البرنامج وكذلك في التعرف على الأفكار التكنولوجية المبتكرة والرائدة.

شارك الآن  
www.mia-astf.net





EUROPEAN  
SATELLITE NAVIGATION  
COMPETITION 2014

# مسابقة جاليليو للملاحة بواسطة الأقمار الاصطناعية



- هدفت المسابقة إلى المساهمة في جهود تطوير تطبيقات واستعمالات حديثة ومبدعة للجيل الجديد من نظام الملاحة بواسطة الأقمار الاصطناعية الأوروبي والمعروف باسم "جاليليو".
- تنظم المسابقة عالميا من المؤسسة الألمانية **Anwendungszentrum GmbH Oberpfaffenhofen**
- المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا هي الشريك الإقليمي المسئول عن تنظيم المسابقة في المنطقة العربية. تم تنظيم دورتين من هذه المسابقة.

# مسابقة رواد المشاريع الصناعية الصغيرة والمتوسطة ISAW



- هدفت المسابقة لتشجيع وتحفيز الشباب العرب على البدء بمشروعات صناعية جديدة، كما تهدف لنشر ثقافة العمل الحر في المجتمع خاصة بين قطاعات الشباب، في سبيل دفع الطاقات العربية لتحقيق أفضل المستويات الصناعية.

المسابقة  
العربية لرواد المشروعات الصناعية الصغيرة و المتوسطة  
Industrial Start-Up @ Arab World  
تحت رعاية معالي السيد الدكتور أحمد نظيف رئيس الوزراء المصري



- تم تنظيم دورتين من هذه المسابقة على مستوى المنطقة.



المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## التدريب وتنمية القدرات

رحلة 20 عام

نفذت المؤسسة عدد كبير  
جداً من الدورات التدريبية  
على مستوى المنطقة

.....



# برامج تدريب وتطوير دراسات جدوى اقتصادية



- تم تنفيذ عدد 66 دورة تدريب للباحثين والمبتكرين العرب في سبيل تمكينهم من مهارات تحويل بحوثهم وابتكاراتهم الى مشاريع اقتصادية تعود بالنفع عليهم وعلى مجتمعهم.



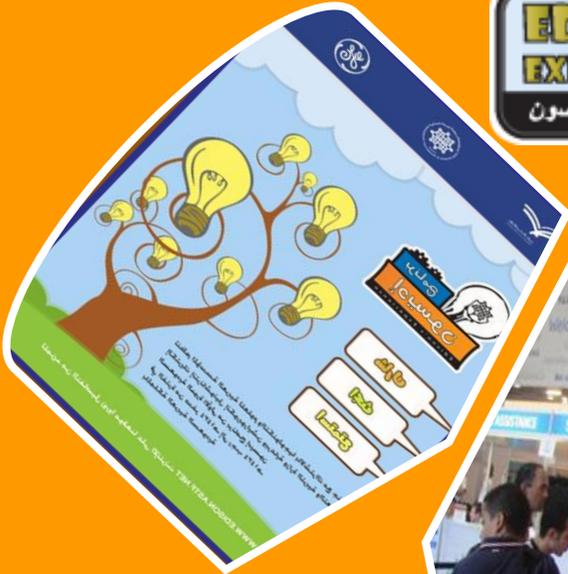
# دورات تدريبية في مجال السلامة والامان الكيميائية



- نفذت المؤسسة من خلال مكتبها في العاصمة العراقية بغداد 3 دورات سنوية من 2011 الى 2013 وكل دورة تكونت من 4 ورش تدريبية بأربع جامعات موزعة في العراق. بواقع 12 دورة تدريبية.

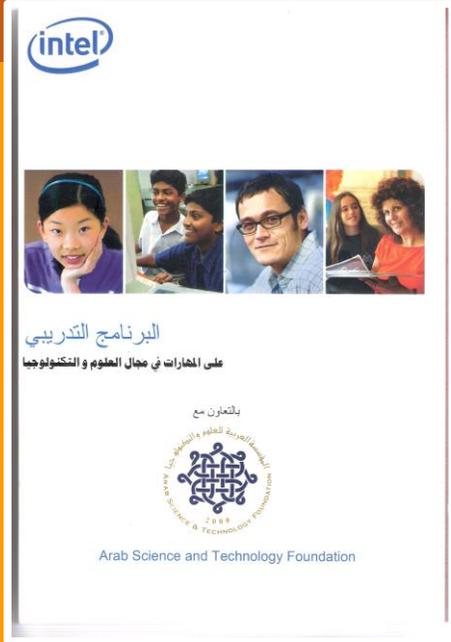
- شارك في الدورات أعضاء الهيئة التدريسية في كليات العلوم والصيدلة والمختبرات الكيميائية والمهندسين الذين يتعاملون مع المواد الكيميائية المدنية التي تستعمل بالمعامل الطبية والصناعية والنفطية وما شابه ذلك.

# تدريب برنامج تجربة إديسون



- برنامج موجه للمدرسين والطلاب من اجل عيش تجربة ابداع مثيرة.
- هدفت الى تأهيل جيل جديد من طلبة المدارس على البحث التجريبي والابتكار.
- تضمن البرنامج خمس مراحل: اعداد وتحديد منهج دراسي، تدريب المدرسين على المنهج الدراسي، زيارة مرافق الكترونية عامة، العمل على مشروع بحث، تقديم نتائج.
- انطلق البرنامج بشكل تجريبي في السعودية ثم أجزاء من الوطن العربي.

# تدريب المعلمين على أفضل طرق تدريس العلوم والتكنولوجيا لتنمية مهارات البحث العلمي



- برنامج موجه لمدرسي المواد العلمية بمختلف تخصصاتها في مدارس التعليم ما قبل الجامعي.
- هدفت الى تأهيل المعلمين والموجهين والإدارات التعليمية للتدرب على طرق تدريس العلوم والرياضيات وتنمية المهارات الازمة والابتكار.
- تضمن البرنامج عدد من الدورات النظرية والعملية.
- انطلق البرنامج بشكل تجريبي في جمهورية مصر العربية وفي المملكة المغربية.







المؤسسة العربية للعلوم والتكنولوجيا

## دعم الشركات الناشئة

رحلة 20 عام

دعمت المؤسسة 147  
شركة ناشئة على مستوى  
المنطقة

.....



استمرت المؤسسة في دعم البحث العلمي والابتكار التكنولوجي وربطه بريادة الأعمال التكنولوجية لرؤية أنه طريق نافذ لوضع العلماء والباحثين في خدمة تنمية المنطقة العربية.

حاولنا وضع البحث والابتكار على طريق تأسيس شركات معرفية حقيقية، فمارسنا جميع أنواع استخراج القدرات والتدريب والدعم والتمويل والاحتضان.

نحن نعلم أنها خطوة متقدمة ومغامرة كبيرة لمؤسسة علمية غير ربحية. إن هذا ما يجعل هذه المؤسسة مختلفة.

إن النجاحات التي تحققت دليل على أن العلماء العرب والمنطقة قادرة على القفز نحو الأمام وامتلاك مقومات الأمن القومي.

قد لا يكون العلماء مستعدين للسير على طريق ريادة الأعمال، حاولنا معهم أولاً، فإن لم يتحقق فيهم ما يلزم، بحثنا لهم على رواد أعمال مناسبين، كلا الجانبين سيجدون بعضهم البعض في الوقت المناسب.



# مارست المؤسسة جميع أشكال الربط والتشبيك والتمويل والاحتضان لإطلاق شركات ناشئة منبثقة من البحث العلمي والابتكار



## ريادي مبتكر

صفته: يميل إلى الانفتاح على المجتمع، ينظر الي الربح

النجاح عنده: منتج في السوق، مال، بناء اقتصاد



## باحث مخترع

صفته: يميل إلى التركيز على التخصص، يهمله نشر المعرفة

النجاح عنده: النشر العلمي، براءة الاختراع، تميز أكاديمية

مختبر لابتكار

i-Lab



حاضنة أعمال بمكتب  
القاهرة

i-Hub



لبناء اقتصاد المعرفة

استمرت المؤسسة في إطلاق مبادرات متكاملة

لاستخراج الابتكارات الوطنية واحتضانها لتنمو إلى شركات ناشئة



Ghadaqa

شركة تسويق



Startup  
Seed Fund

برنامج تمويل



# حاضنة اعمال افتراضية



Success Stories | Learning Center | Problems & Solutions | Virtual Market

## VIRTUALMARKET

The Virtual Market concerns collecting information about innovative products/technologies, independent revision of the products' information, and publish products' information on the virtual incubator website. The part will contain: communicating information about innovative products to private-sector and public-sector entities, and potential investors.



Visit it now

### Virtual Incubator:

The virtual technology Incubators is a new hybrid type of economic development facility that combines features of entrepreneurship and business facilitation via internet. The virtual services have proven to be the most effective technique yet devised for creating employment, commercializing new technologies and developing local economies.

### Contacts of ASTF:

Our teamwork are ready to help you with any inquiry or comments, so please feel free to contact us at:  
Address: 5 Rashdan St., from Al Messaha Square – Al Dokki – P.O. Box 12611 - Giza – Egypt  
Tel/Fax: + 202 333 52 607  
Email: info.vi@astf.net

### Partners:



حاضنة اعمال افتراضية عربية  
تكنولوجية للتعريف بالابتكارات  
والشركات الناشئة العربية وتسويقها. في  
مجهود لربط الأفكار بالمنتجات. هدفت  
الحاضنة الى تقديم خدمات تدريبية  
واستشارية للمبتكرين من الشباب، ورواد  
الأعمال عبر شبكة الإنترنت، إضافة  
لتوصيلهم بالشركات الباحثة عن حلول  
ابتكارية لمشاكلها الصناعية والتكنولوجية  
ومركز للتعليم والتدريب الالكتروني.

النموذج الأول  
تمويل ملائكي

# منشأة زيوت السيليكون في شركة ابن سينا تمويل تطوير ملائكي ٨٠٠ ألف دولار - العراق



النموذج الثاني  
تمويل تأسيس

# اسمنت بوليمري عالي الجودة وسريع الجفاف من مواد أولية محلية لتطبيقات الإصلاح السريع تمويل تأسيس (مجتمعي) 450 ألف دولار

من المختبر الى السوق



2002

R&D

Field Trials

Company Launch &  
Branding

Supply Chain & Production  
Setup

Penetrating the  
Market

2006

2008

2009



النموذج الثالث  
تمويل 3F

# مبيدات زراعية ومحسنات تربة عضوية (عشبية) تمويل غير مؤسسي (مجتمعي) 1.3 مليون دولار

من المختبر الى السوق



أعشاب للصناعات الحيوية  
[www.aashabbio.com](http://www.aashabbio.com)



2004

2008

2009

2010

2011

R&D

PCT Patent

Field Trials

Company Launch & Branding

Products Registration

Supply Chain & Production Setup

Penetrating the Market

زراعية



Organic pesticides for agricultural healthy crops and increased yields



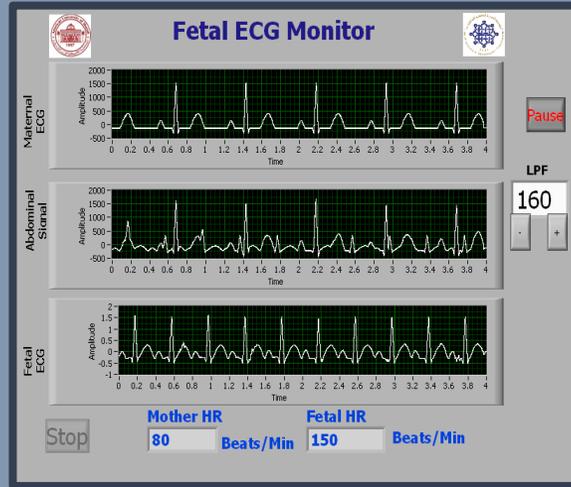
بيئة بحرية

Organic algaecide for red tide treatment

النموذج الرابع  
ترخيص تكنولوجي

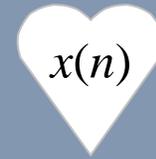
# تخطيط قلب الجنين بالشبكات كثيرة الحدود ترخيص التكنولوجيا (الشارقة - سيجنوستيك (استراليا)

من البحث الى تسجيل براءة اختراع الى الترخيص مع شركة عالمية



- رقم براءة اختراع بأمريكا 7,474,915  
تقنية جديدة لاستخراج مخطط كهربية القلب للجنين  
باستخدام شبكات كثيرة الحدود

Maternal

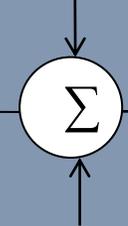


$x(n)$

Nonlinear  
transformation  
 $T(\cdot)$

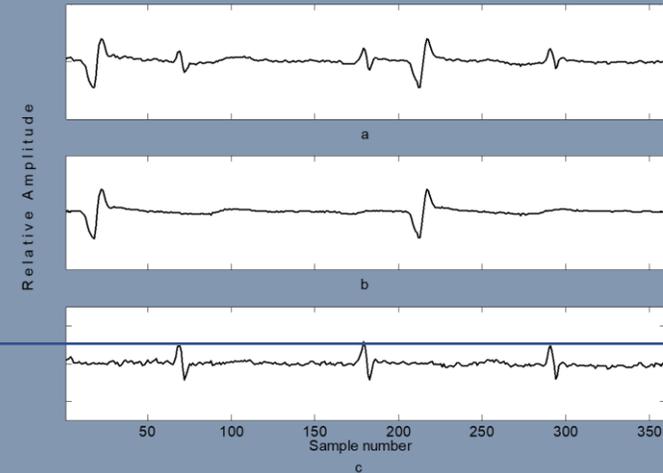


$s(n)$  Fetal



$\eta(n)$

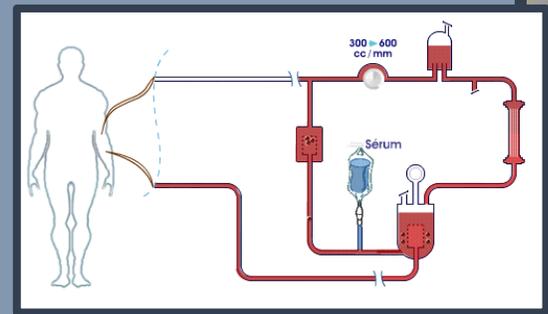
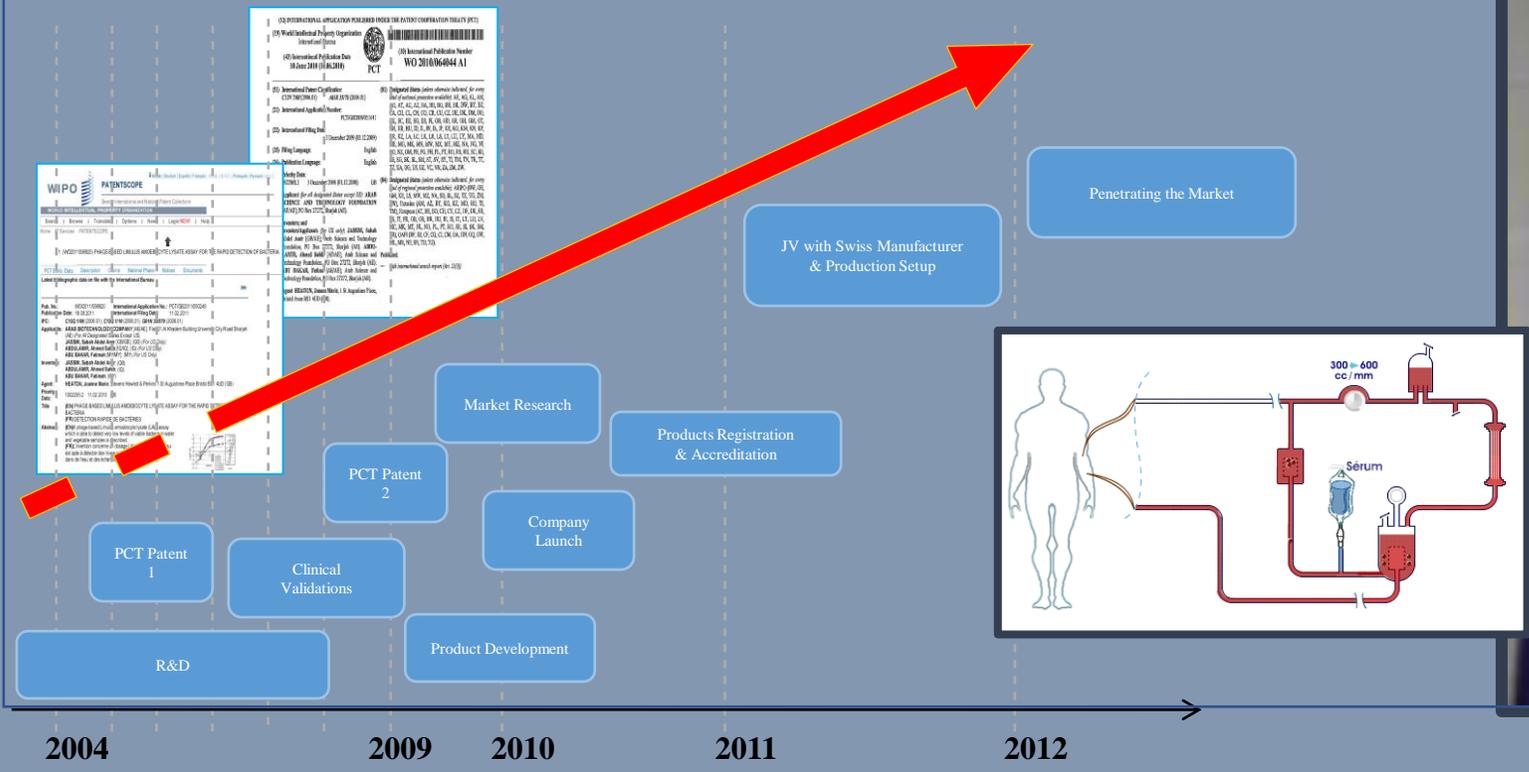
$w(n)$



النموذج الخامس  
تمويل صناعي

# دائرة دم جديدة خارج الجسم للعلاج بغسيل الكلى مشروع صناعي (تونس-سويسرا) 15.5 مليون دينار تونسي

من البحث والتطوير في المختبر الى السوق



النموذج السادس  
تمويل مؤسسي

# التشخيص بالبيولوجيا الجزيئية

## تمويل من صندوق خليفة - أبوظبي 2.9 مليون دولار

**NORGEN**  
BIOTEK CORP.



"برنامج المؤسسة لعلماء المهجر"



- تسويق عبوات وخدمات (التجارة)
  - نقل التكنولوجيا (التصنيع)
  - تطوير عبوات جديدة (بحث وتطوير)
- (تعمل الشركتان معاً على تطوير عبوات أدوات التشخيص الجزيئي لفيروس نقص المناعة البشرية للاستخدام في المجالات المحدودة الموارد)

AccuVis Bio  
[www.accuvisbio.com](http://www.accuvisbio.com)



النموذج السابع  
تمويل شراكة

# تكنولوجيا نظم التمكين الصوتي

## تمويل ملائكي ثم شراكة (من المنطقة العربية الى كندا)



<http://www.vestec.com>

التعرف القوي على الكلام بأسعار معقولة

- ترخيص دائم لكل منفذ بقيمة 99 دولار
- صيانة سنوية بمعدل 15 دولار لكل منفذ
- تمكين العلامة النجمية
- ندعم برمجيات Linux و Windows

### دورات التمويل

50 ألف دولار تمويل ملائكي 1 (تونس)  
50 ألف دولار تمويل ملائكي 2

تمويل شخصي 350 ألف دولار (كندا)  
تمويل شراكة 1.5 مليون دولار

خلال 10 سنوات

القيمة السوقية 150 مليون دولار

النموذج الثامن  
تمويل استثمار

# تكنولوجيا تخثير كهربى لمعالجة مياه الصرف شراكة محلية/دولية واستثمار 2 مليون جنيه مصري



مصر

الهند



[www.maean.com](http://www.maean.com)

شركة معالجة المياه الآسنة



تحت رعاية  
فضيلة السيد  
عبد الفتاح السيسي  
رئيس جمهورية مصر العربية



مبادرة الباز للقدرات  
العربية للتنمية  
و الابتكار

# نماذج شركات نتجت عن برامج و أنشطة المؤسسة



[www.minerets.com](http://www.minerets.com)



<http://ketabtech.com/>



[www.pyramidtech-inc.com](http://www.pyramidtech-inc.com)



<http://www.consentware.com/>



[www.kindisoft.com](http://www.kindisoft.com)



[www.astroleap.com](http://www.astroleap.com)



[www.hakaya.com](http://www.hakaya.com)



[www.accuvisbio.com](http://www.accuvisbio.com)



[www.wadimobile.com](http://www.wadimobile.com)

