

Possibilities. Potential. Progress.

مؤسسة الكويت للتقدم العلمي



مقدمة تاريخية



- أنشئت المؤسسة في عام 1976 بناءً على مبادرة من الأمير الراحل الشيخ جابر الأحمد الجابر الصباح - طيب الله ثراه - بمباركة ودعم من القطاع الخاص ممثلاً بغرفة التجارة والصناعة.
- يرأس مجلس إدارة المؤسسة صاحب السمو أمير البلاد الشيخ صباح الأحمد الجابر الصباح حفظه الله ورعاه.
- يختص مجلس الإدارة بوضع السياسات العامة وتحديد أوجه نشاط المؤسسة وطرق استثمار أموالها، ووضع الميزانية السنوية واللوائح المالية والإدارية والإشراف على تنفيذها.
- تتلقى المؤسسة دعماً مالياً من الشركات المساهمة الكويتية سنوياً بواقع 1% من صافي أرباحها.



"منظومة وثقافة فاعلة للعلم والتكنولوجيا والإبداع،
ساهمت المؤسسة في تطويرها، تشكل دعامة للتنمية
المستدامة في دولة الكويت"



تحفيز ودعم والاستثمار في تنمية المبادرات والقدرات البشرية التي تساهم في بناء منظومة وثقافة مترابطة للعلوم والتكنولوجيا والابتكار وتوفير البيئة الملائمة لذلك.

تشمل تلك المبادرات تحسين الفهم العام للعلوم ودعم الإبداع والقدرات البحثية وتطوير ودعم وتوفير البيئة الثقافية الملائمة لذلك، ودعم الموهوبين والمتميزين، وتحويل المعرفة إلى ابتكارات، وتشجيع تطوير القدرات التكنولوجية لدى القطاع الخاص.

استراتيجية مؤسسة الكويت للتقدم العلمي



- سعياً إلى مواكبة متطلبات الحاضر وتحديات المستقبل فقد اعتمد مجلس إدارة المؤسسة استراتيجية للأعوام الخمسة 2012 – 2016.
- تهدف الاستراتيجية إلى دعم وتطوير منظومة العلوم والتكنولوجيا والإبداع في البلاد في المجالات ذات الأولوية الوطنية مثل المياه، والطاقة البديلة، والبيئة، ونشر الثقافة العلمية والتقنية.
- وتستهدف الاستراتيجية تعزيز دور القطاع الخاص في عملية التنمية، ومساعدته على بناء قدراته التكنولوجية والابتكارية، كجزء من دور المؤسسة في دعم وتطوير اقتصاد المعرفة.

المحاور الاستراتيجية



1. تطوير ونشر وتعليم العلوم (الثقافة العلمية)، ودعم الموهوبين.
2. دعم البحث العلمي في المؤسسات الوطنية.
3. دعم الإبداع والمساعدة على تطوير الروابط اللازمة للتطبيقات التجارية.
4. تطوير قدرات القطاع الخاص العلمية والتكنولوجية.

المحور الاستراتيجي الأول:



■ الإسهام في تطوير ونشر وتعلم العلوم، ودعم الموهوبين والتميزين والمساعدة على تطوير الثقافة العلمية والبيئة الممكنة لذلك في دولة الكويت.

يهدف هذا المحور الاستراتيجي إلى تعزيز ثقافة العلوم والتكنولوجيا في الكويت. ويتضمن ذلك تأييد ودعم وترويج أهمية التعليم في مجالات العلوم والرياضيات، وزيادة الوعي بالعلوم والتكنولوجيا والإبداع لدى الجمهور بشكل عام، وتعزيز وتنمية المواهب الكويتية المبدعة. وسيتم التركيز على الدور المهم الذي يؤديه كل من العلم والتكنولوجيا والإبداع في دفع عجلة التنمية الاقتصادية ورفع مستوى المعيشة. وسيتم استخدام كل وسائل الاتصال والترويج المناسبة لنشر ثقافة العلوم والتكنولوجيا والإبداع لدى جميع شرائح المجتمع.

وتشمل الجهات الرئيسية التي يستهدفها هذا المحور ما يلي:

1. الطلبة والأساتذة.
2. القطاعات الحكومية.
3. الجمهور بصورة عامة.

ويندرج تحت هذا المحور البرامج التالية:



1. برنامج تعليم العلوم والرياضيات، ويهدف إلى: تشجيع الطلبة على التخصص في مجالي العلوم والرياضيات، وجعل العلوم والرياضيات أكثر جاذبيةً لطلبة المدارس، ومنح التسهيلات للمدارس والمعلمين لتحسين التعليم في مجالي العلوم والرياضيات.

2. برنامج تحفيز مشاركة أفراد المجتمع في الأنشطة العلمية والتكنولوجية، ويهدف إلى: تنمية المعارف العلمية لدى المواطنين من خلال تحفيز مشاركتهم في الأنشطة ذات الصلة بهذه المعارف، عن طريق ربط العلوم والتكنولوجيا باحتياجات جميع شرائح الجمهور.

3. برنامج نشر الثقافة العلمية والتكنولوجية في المجتمع، ويهدف إلى: تعزيز إدراك المجتمع لأهمية العلم والتكنولوجيا وزيادة معرفة أفراد بهما، من خلال وسائل جذابة ومبتكرة، وخاصة المحتوى الإلكتروني.

4. برنامج دعم الطلبة الموهوبين والتميزين في الرياضيات والعلوم، ويهدف إلى: المساعدة على سد الفجوة بين عدد ما تحتاج إليه عملية التنمية في دولة الكويت من علميين وتكنولوجيين، وعدد المتوفر منهم لديها في واقع الحال. ويشرف على تنفيذ هذا المحور مركز صباح الاحمد للموهبة والابداع.



5 البعثات والتدريب للخريجين الفائقين:

أطلقت إدارة الثقافة العلمية إطلاق برنامج البعثات والتدريب في العام 2015، والذي يهدف إلى تشجيع ومكافأة الفائقين في المجالات العلمية من خلال توفير فرص الدعم المالي لهؤلاء الفائقين الذين لم يلتحقوا بأي عمل حتى تاريخ التقديم. حيث تشمل أنشطة هذا البرنامج دعم بعثات دراسية لمدة سنة واحدة لدرجة الماجستير والدكتوراه. كما يشمل البرنامج دعم أنشطة التدريب المهني (Internship)، ودعم استكمال أبحاث ما بعد التخرج (Interim researcher)، ودعم استكمال أبحاث ما بعد الدكتوراه (Post-doctoral researcher)، والمخيم العلمي الصيفي للفائقين (Summer camp).



وتتضمن نتائج الاستراتيجية المتوقعة لهذه البرامج ما يلي:

- تحقيق قدر أكبر من القبول الجماهيري للعلوم والتكنولوجيا، وتطوير التطورات التكنولوجية.
- تحسين عملية إعداد المعلمين وفاعلية العلوم والرياضيات.
- تطوير قدرات الطلبة وإنجازاتهم في مجالي العلوم والرياضيات.
- زيادة أعداد الطلبة الذين يلتحقون بمسارات مهنية في العلوم والهندسة.
- زيادة أعداد الموهوبين والمتميزين من الكويتيين.

المحور الاستراتيجي الثاني:



■ دعم قدرات البحث العلمي في المؤسسات العلمية الوطنية وتعزيز التعاون والتكامل فيما بينها.

ستواصل المؤسسة تمويل المشروعات البحثية في المؤسسات المختلفة في الكويت وفقاً لبرنامجها الحالي لدعم الأبحاث. إضافة إلى ذلك، ستقوم المؤسسة باستحداث برامج فعالة ومركزة في المجالات ذات الأولوية الوطنية، بما فيها المياه والطاقة البديلة والبيئة. وسيكون التركيز في هذه البرامج ضمن هذا المحور الاستراتيجي على المشروعات المتكاملة والمشاركة بين المؤسسات المختلفة (القطاعان العام والخاص وكذلك المؤسسات الدولية) بهدف إيجاد حلول للمشكلات الكبرى التي تواجهها البلاد و/أو إيجاد فرص جديدة للبحوث أو التطبيقات التكنولوجية الجديدة والواعدة.

وتشمل الجهات الرئيسية التي يستهدفها هذا المحور ما يلي:

1. الباحثين الأكاديميين من جامعة الكويت وغيرها من الجامعات الخاصة.
2. المتخصصين العلميين في البحوث لدى معهد الكويت للأبحاث العملية.
3. الهيئة العامة للتعليم التطبيقي والتدريب.
4. النادي العلمي الكويتي.
5. المستخدمين المستفيدين من البحوث والتطوير (من القطاعين العام والخاص).



ويندرج تحت هذا المحور البرامج التالية:

1. برنامج منح الأبحاث، ويهدف إلى: المشاركة في دعم وتطوير مجتمع بحثي علمي كويتي فاعل، وذلك بزيادة القدرات البحثية الكويتية والمساعدة على تمويل الأبحاث العلمية المتقدمة وتوفير عدد من المنح لمشروعات الأبحاث العلمية في مراحلها المختلفة.

2. برنامج البحث البيئي، ويهدف إلى: تيسير إجراء الأبحاث البيئية المتقدمة والمتعددة التخصصات والوثيقة الصلة بالأولويات الوطنية، ومساندة ودعم الحلول والمقاربات الإبداعية في إدارة البيئة، وتحفيز تطوير خطة استراتيجية شاملة طويلة المدى ومقبولة جماهيرياً لبيئة كويتية مستدامة، وترسيخ أنشطة فعالة للانتشار.

3. برنامج المياه والطاقة، ويهدف إلى: مساندة تطوير القدرات البحثية في المؤسسات البحثية الوطنية من خلال التركيز على الأبحاث ذات الأولوية الخاصة بالمياه والطاقة، وتمويل بعض المشروعات التي تهتم بتحسين كفاءة الإنتاج والاستخدام الأمثل للمياه والكهرباء.



وتتضمن النتائج الاستراتيجية المتوقعة لهذه البرامج ما يلي:

- زيادة التعاون بين مؤسسات البحث والتطوير والجهات المستفيدة.
- زيادة جودة وعمق المشروعات البحثية وكفاءة المجتمع البحثي.
- زيادة مشاركة الجامعات الخاصة في إجراء البحوث وعمليات التطوير.
- تعزيز البحوث الموجهة إلى الصناعة (عمليات البحث والتطوير الصناعي).
- زيادة القيمة المضافة لمخرجات ونتائج البحوث، والتي تلبي الاحتياجات الوطنية، وذلك بناءً على أولويات محددة سلفاً.
- تطابق استراتيجية البحوث لدى مؤسسة الكويت للتقدم العلمي مع الاحتياجات الوطنية.
- تعزيز القدرات البحثية في مؤسسات البحث والتطوير وغيرها من الجهات.

المحور الاستراتيجي الثالث:



■ دعم الإبداع والمساعدة على تطوير الروابط اللازمة للتطبيقات التجارية في إطار منظومة للعلم والتكنولوجيا.

تركز مؤسسة الكويت للتقدم العلمي على تمويل المشروعات والبرامج التي من شأنها تمكين الكويت من استغلال التقنيات المطورة في المؤسسات الكويتية والتطبيق التجاري لها. وسيتم التركيز على إيجاد وتطوير القدرات الوطنية التي تعزز منظومة الإبداع في الكويت، حيث تقوم المؤسسة بالاستفادة من علاقتها مع المؤسسات الأكاديمية ومراكز البحوث العالمية المرموقة لتحقيق أكبر قدر ممكن من الفائدة. وسيتم طرح البرامج الهيكلية التي تؤدي إلى خلق الفرص للجهات المعنية والمستثمرين المبادرين للاستفادة من المحافظة على الملكية الفكرية والمعرفة الفنية من براءات الاختراع والبحث والتطوير، وكذلك إيجاد صناعات جديدة تركز على التكنولوجيا. وسيتم طرح البرامج التي تعزز القدرات بهدف زيادة القدرة التنافسية العلمية، وتعزيز قاعدة الموارد البشرية وقدرة القطاعين العام والخاص على فهم واستيعاب التقنيات الناشئة. ويشرف على تنفيذ هذا المحور مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع.

وتشمل الجهات الرئيسية التي يستهدفها هذا المحور ما يلي: SD13

1. المؤسسات التي تدعم التطبيق التجاري للتكنولوجيا وإيجاد المشروعات الصغيرة والمتوسطة، مثل المستثمرين والبنوك والمجتمعات القانونية.
2. المؤسسات التي تعزز عملية نقل وتكامل التكنولوجيا.

Diapositive 14

SD13

What about the inventors?

Sana Dabbagh; 04/03/2016



ويندرج تحت هذا المحور البرامج التالية:

1. برنامج دعم المخترعين، ويهدف إلى: تكوين نظام دعم يحفز الناس ويشجعهم على الاختراع/الإبداع وذلك بتزويدهم بالخدمات اللازمة في أعلى مستوياتها لتوثيق وتسجيل براءات الاختراعات عالمياً، وكذلك تكوين وعي مجتمعي يُيسر التفكير الإبداعي.

2. برنامج احتضان ودعم الاختراعات والابتكارات لاستثمارها تجارياً، ويهدف إلى: تكوين قاعدة تمكن من تطوير الاختراعات والابتكارات إلى مبادرات تجارية وتقديم الدعم لها ليكتمل نموها وتصبح مشروعاً جديراً بالدعم والتمويل من قبل شركات رأس المال الاستثماري وشركات الاستثمار الكويتية. وسيؤدي هذا البرنامج إلى دعم عملية تطوير المشروعات الناشئة، بدءاً من الفكرة وانتهاءً بالتطبيق والترويج التجاري.

• **برنامج حوكمة منظومة الإبداع في الكويت:** يهدف إلى تمكن عملية اتخاذ القرارات المدروسة لدعم الابتكار والعمل على التنسيق بين مختلف الجهات المعنية على تسهيل استخدام الموارد المتاحة لدعم المخترعين والمبتكرين، والمبادرين.

Diapositive 15

SD15

This is not in the original strategy? have they added it? Approved by BOD? let me check with Mai if we have been informed!!!

Sana Dabbagh; 04/03/2016



وتتضمن النتائج الاستراتيجية المتوقعة لهذه البرامج ما يلي:

- ابتكار نظام متكامل وعملي، قادر على تقييم البنى التحتية وتدعيم المراحل المبكرة للمشروعات التجارية.
- وضع أطر ترتكز على الشراكات المالية بناءً على التطبيق التجاري للتكنولوجيات الكويتية أو التقنيات التي تتم المشاركة فيها مع الآخرين.
- إنشاء المشروعات الصغيرة والمتوسطة في الكويت.
- المشاركة في إقامة مجمع علمي/مركز التكنولوجيا و حاضنات العلوم والتكنولوجيا.

المحور الاستراتيجي الرابع:



■ دعم وتطوير القدرات العلمية والتكنولوجية للقطاع الخاص، وكذلك المشاركة في بناء اقتصاد قائم على المعرفة.

يُعد المحور الرابع نشاطاً جديداً للمؤسسة تم استحداثه لمساعدة القطاع الخاص، وعلى وجه التحديد الشركات المساهمة التي تقدم مساهمات سنوية للمؤسسة. وستولي المؤسسة عناية خاصة لبناء قدرات علمية وتكنولوجية متقدمة والمساعدة على تبني الأساليب الجديدة والناشئة، بهدف المساهمة في بناء اقتصاد مرتكز على الإبداع والمعرفة، من خلال تنمية الموارد البشرية، وبناء القدرات، وتحسين وتعزيز اللوائح الرقابية والسياسات والإجراءات وتطوير برامج نقل التكنولوجيا.

وتشمل الجهات الرئيسية التي يستهدفها هذا المحور ما يلي:

القطاع الخاص وبخاصة الشركات الصغيرة والمتوسطة. ويُعد هذا القطاع ذا أهمية قصوى نظراً إلى أن تلك الشركات هي المستخدم النهائي للتكنولوجيا المطورة التي تقوم بتوفير الوظائف في القطاع الخاص، والتي من شأنها بناء الاقتصاد القائم على المعرفة. وينبغي إيلاء عناية خاصة للشركات المساهمة التي تدعم المؤسسة مالياً.



ويندرج تحت هذا المحور البرامج التالية:

1. برنامج تعزيز القدرة الاستيعابية والطلب، ويهدف إلى: بناء القدرة الاستيعابية ونشر أفضل الممارسات وتحديد أحدث المتطلبات في مجالات العلوم والتكنولوجيا والابتكار للشركات المساهمة في الأمور المتعلقة بتطوير القدرات الإدارية ومهارات العلوم والتكنولوجيا والابتكار.

2. برنامج مساعدة الشركات المساهمة، ويهدف إلى: بناء قدرات الشركات المساهمة في تطوير قدراتها العلمية والتكنولوجيا والابتكارية وكذلك تطوير امكانياتها الادارية.

3. برنامج الدعم المالي الجزئي (قسائم أبحاث) ويهدف إلى: تطوير نظام الدعم المالي الجزئي للمشاركة في التمويل للشركات الصغيرة والمتوسطة للمساهمة في دعم قاعدة الأبحاث لديها فيما يخص احتياجات العلوم والتكنولوجيا والابتكار وكذلك متطلبات قضايا الامكانيات الادارية.

4. برنامج الدعم المالي المشترك لأنشطة الأبحاث والتطوير للشركات المساهمة، ويهدف إلى: دعم أنشطة الأبحاث والتطوير الداخلي لتنمية القدرات الادارية وقدرات العلوم والتكنولوجيا والابتكار للشركات المساهمة.



وتتضمن النتائج الاستراتيجية المتوقعة لهذه البرامج ما يلي:

- بناء علاقات متميزة مع القطاع الخاص.
- تقديم خدمات متميزة لشركات القطاع الخاص.
- تعزيز قدرات القطاع الخاص في مجال العلوم والتكنولوجيا والابتكار باستخدام أساليب الإدارة الحديثة.
- دعم تنفيذ المشروعات التي تعتمد على توطيد أسس علمية وتكنولوجية، ودعم العلوم، والتكنولوجيا، والاقتصاد القائم على المعرفة، وبخاصة المشروعات الصغيرة والمتوسطة.
- تطوير التعاون في تحسين المحتوى العلمي والتكنولوجي بين شركات القطاع الخاص و/أو المؤسسات الحكومية المعنية التي تراقب وتنظم القطاع الخاص.



جوائز المؤسسة



جوائز المؤسسة:

يهدف برنامج الجوائز إلى دعم وتشجيع العلماء والباحثين من الكويت والبلاد العربية الأخرى الذين يقدمون إسهامات مميزة في مجال العلوم، والتعرف إلى إنجازاتهم العلمية وعطائهم البحثي المتميز. وتتضمن كل الجوائز مكافآت مالية اضافة الى درع المؤسسة وشهادات تقدير.



■ أنشئت جائزة الكويت في عام 1979

■ أنشئت جائزة الإنتاج العلمي في عام 1988

■ جائزة الكويت للمحتوى الإلكتروني

■ جائزة السميطة للتنمية الإفريقية

■ جائزة أنور النوري التربوية



برامج التعاون الدولي

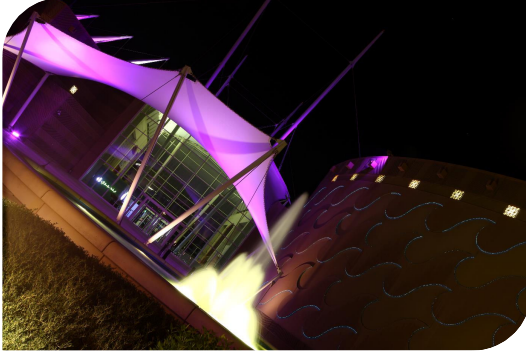


أبرز برامج التعاون الدولي وأهمها:

-  **SciencesPo.** (جامعة ساينس بو الفرنسية) برنامج الكويت في مكتب العلوم
-  **THE LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE** برنامج الكويت في كلية لندن للاقتصاد والعلوم السياسية.
-  **Massachusetts Institute of Technology** مركز الكويت لدى جامعة "إم آي تي" للموارد الطبيعية والبيئة.
-  **HARVARD UNIVERSITY** برنامج الكويت في جامعة هارفارد.
-  **HARVARD BUSINESS SCHOOL** التعليم التنفيذي في كلية هارفارد لإدارة الأعمال.
-  **Oxford Centre for Islamic Studies** مركز أكسفورد للدراسات الإسلامية.



المراكز التابعة للمؤسسة



■ المركز العلمي

- مشروع فريد من نوعه يخدم العلم والبيئة
- انطلقت أعماله الإنشائية عام 1996 وتم افتتاحه في عام 2000.
- يضم المركز العلمي ثلاثة مرافق رئيسية هي الأكواريوم وقاعة الاستكشاف وصالة عرض آي ماكس.
- اعتمد حضرة صاحب السمو مشروع توسعة المركز العلمي بتاريخ 23/4/2012 بقيمة تقديرية أولية تبلغ 21.7 مليون دك.



■ معهد دسمان للسكري

- أنشئ في 4 مارس عام 2006 بهدف الوقاية، والحد من آثار مرض السكري والمشكلات الصحية ذات الصلة في دولة الكويت، من خلال تنفيذ برامج فعالة تستهدف تعزيز البحث العلمي، والتدريب، ونشر التوعية الصحية، من أجل خلق وعي جماهيري بمرض السكري ومساعدة أفراد المجتمع على الوقاية منه والحد من انتشاره.
- ويأتي إنشاء معهد دسمان للسكري ضمن التوجهات الاستراتيجية لمؤسسة الكويت للتقدم العلمي في خدمة المجتمع الكويتي في الميدان الصحي والاجتماعي.



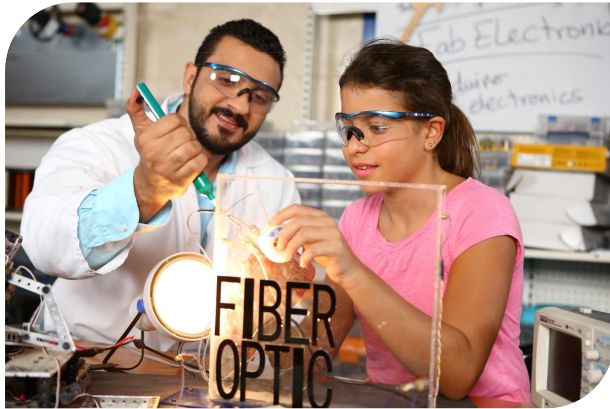
معهد دسمان للسكري
Dasman Diabetes Institute

أنشأته مؤسسة الكويت للتقدم العلمي
Founded by Kuwait Foundation for the Advancement of Sciences



■ مركز صباح الأحمد للموهبة والإبداع

- أنشئ المركز في مايو 2010 بهدف رعاية أبناء الكويت من ذوي القدرات الإبداعية المتميزة وتقديم الدعم اللازم لهم
- يرفع الموهوبين والمبدعين من أبناء الكويت من خلال توفير البيئة المناسبة والمكان الملائم لإظهار مواهبهم وتميزهم من خلال فصول الموهبة بالإضافة إلى إتاحة الفرص لهم لتحويل أفكارهم إلى منتجات ملموسة.





■ مركز جابر الأحمد للتصوير الجزيئي

- تأسس عام 2013 ليكون صرحاً علمياً مميزاً على المستوى والطبي والأكاديمي في الكويت والمنطقة. وتتعاون لتسيير العمل في المركز ثلاث جهات أساسية هي: مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، ووزارة الصحة وجامعة الكويت.
- تتركز رسالة المركز على تقديم خدمة التصوير الطبي الجزيئي للمرضى، وتوفير قاعدة أكاديمية لإجراء الأبحاث العلمية والإكلينيكية. وتقوم رؤية المركز على أن يكون مركز تميز مرموقاً وموثوقاً به في مجال الطب الجزيئي، وذلك عن طريق تقديم خدمة طبية عالية الجودة مع توفير المناخ الأكاديمي المتميز للتعليم والتدريب والبحث العلمي.





■ شركة التقدم العلمي للنشر والتوزيع

- تأسست شركة التقدم العلمي للنشر والتوزيع كشركة مساهمة كويتية مغلقة بالتعاون مع شركة "ساينتفيك أمريكان" التي تصدر مجلة العلوم الأمريكية، من أجل نشر وتوزيع مجلة العلوم الأمريكية داخل دولة الكويت وخارجها، وإصدار مجلة العلوم وهي عبارة عن الترجمة العربية لمجلة "ساينتفيك أمريكان" باللغة العربية وفقاً للمعايير العالمية.
- صدرت مجلة العلوم في عام 1986 ويتم توزيع المجلة على مستوى الوطن العربي.



مجلة
العلوم
الترجمة العربية لمجلة ساينتفيك أمريكان
تصدر شهرياً في دولة الكويت من
مؤسسة الكويت للتقدم العلمي



شكراً