# الوفاق

صحيفة ايران الدولية

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»

- مديرعام مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية: احسان صالحي
- المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: ايران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ٢٠٨
- الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١+ • الفاكس: ٨٨٧٦١٨١٣ / ٩٨٢١+
- صندوق البريد: ٥٣٨٨ - ١٥٨٧٥ • الإشتراكات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١+
- تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١+
- عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
- الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والاعلامية


**الإمام علي(ع):**
**ثَمَرَةُ الشَّجاعَةِ الغيرَةُ**

**الإمام الخميني(رض):**
**ان الفرق بينكم وبين اعدائكم هو ان اعداءكم يحاربون الاسلام ولاجل الشيطان واستعراض قوتهم، ولكنكم تدافعون عن الاسلام وتقاتلون من اجل رضا الله وتقوية الاسلام وتطبيق احكامه**

اعتبارا من العام المقبل..

## قبول الطلاب في فرع النجف الأشرف لجامعة طهران

أعلن رئيس جامعة طهران "محمد مقيمي"، عن قبول الطلاب في فرع الجامعة بمحافظة النجف الأشرف العراقية، بدءا من العام المقبل.
وقال "مقيمي"، خلال لقائه في مكتبه بطهران، مديرة دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي العراقية الدكتورة "لبنى خميس مهدي الربيعي"، أن "سياسة الجمهورية الإسلامية الإيرانية تؤكد على على توسيع التعاون العلمي مع دول الجوار وخاصة العراق"؛ مردفا "بلد العراق الصديق والشقيق يأتي ضمن الاولوية الأولى لجامعة طهران في سياق تطوير التفاعلات العلمية والأكاديمية بين ايران والعراق".
وأضاف : ان جامعة طهران تسعى من خلال افتتاح فرع لها في مدينة النجف الأشرف، الى توسيع فروع الجامعة وانشائها في مدن عراقية أخرى.

بدورها، رحبت مديرة دائرة البحث والتطوير في وزارة التعليم العالي العراقية، بإنشاء فرع جامعة طهران في النجف الأشرف، وصرحت : بعد دراسة متأنية قمنا بإحالة موضوع إنشاء هذا فرع الجامعة، إلى الدائرة المختصة بوزارة العلوم العراقية.
وأضافت الدكتورة لبنى خميس مهدي الربيعي خلال اللقاء مع مقيمي : إن إنشاء فرع لجامعة طهران في النجف الأشرف، مدرج ضمن أولوياتنا، ووزير العلوم العراقي بصدد انجاز هذا المشروع تماما؛ متطلعة الى البدء في انشاء فرع الجامعة داخل العراق قريباً، وبعد تسريع وتائر دراسة هذا الامر.

## دواء إيراني لمرضى ضمور العضلات الشوكي يدخل الأسواق قريباً

أعلن وزير الصحة والعلاج والتعليم الطبي الإيراني، بهرام عين اللهي انه سيدخل دواء إيراني لمرضى ضمور العضلات الشوكي الى الأسواق قريباً.
وذكر أنه صرح وزير الصحة قائلا: "ان مرضى ضمور العضلات الشوكي هم من اولويات قلق المجتمع الطبي، حيث تعاني هذه الفئة من المرضى من اضطرابات عضلية وراثية ولا تتمتع عضلاتهم بدعم عصبي، وان شدة ألم مرضى ضمور العضلات الشوكي ليست متساوية، حيث لديهم درجات مختلفة من هذا المرض".
وبين أنه يتم إجراء دراسة بحثية على مرضى ضمور العضلات الشوكي، وأضاف: "المرحلة الأولى من مشروع الدراسة هذه كانت للأشخاص الذين تقل أعمارهم عن ١٠ سنوات، وشارك في مشروع الدراسة ٢٣٠ شخصًا. وفي المرحلة الثانية من المشروع البحثي لوزارة الصحة شارك ١٣٧ شخصاً، من الفئة العمرية من ١٠ إلى ٢٠ عاماً. وعن دعم مرضى ضمور العضلات الشوكي وإنتاج الدواء لهؤلاء المرضى في البلاد وقال: "اتخذت شركة قائمة على المعرفة خطوات في إنتاج الدواء لمرضى ضمور العضلات الشوكي وسيدخل هذا الدواء إلى السوق قريبًا".

في الاجتماع ٢٦ لمجلس أمناء مؤسسة العلوم الوطنية؛

# تحرك جاد لدعم البرامج العلمية وتعزيز مكانتها في إيران

**إن مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية، بالنظر إلى التحسن الهيكلي الذي حققته من ناحية وزيادة ميزانيتها من ناحية أخرى قد لعبت دورًا قيمًا وجديرًا في دعم وتطوير الأبحاث الأساسية**

تمت في الاجتماع السادس والعشرون لمجلس أمناء مؤسسة العلوم الإيرانية، مناقشة خطط العام الحالي لهذه المؤسسة وكيفية دعم البرامج العلمية واسعة النطاق. وبحسب مركز الاتصالات والمعلومات التابع لمعاونية رئاسة الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، فقد عُقد الاجتماع السادس والعشرون لمجلس أمناء مؤسسة العلوم الإيرانية بحضور روح الله دهقاني نائب رئيس الجمهورية للعلوم والتكنولوجيا والاقتصاد القائم على المعرفة، بالتزامن مع اقتراب موعد تقديم تقرير عن أنشطة وبرامج المؤسسة للعام الحالي.
وقال دهقاني خلال كلمته في هذا الاجتماع: إن مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية، بالنظر إلى التحسن الهيكلي الذي حققته من ناحية وزيادة ميزانيتها في العام الماضي، لعبت دورًا قيمًا وجديرًا في دعم وتطوير الأبحاث الأساسية. واعتبر أن إحدى المهام الرئيسية لمؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية هي مساعدة المشاريع العلمية في البعدين الوطني والدولي، في الأبعاد الكلية والتطلع إلى المستقبل، وأضاف: دعونا نعزز المخرجات العلمية الممتازة، وبناء على ذلك، هذا العام الجاري، تتم متابعة البرامج الجادة لمؤسسة العلوم لدعم الإنتاج العلمي المتميز على نهج تحقيق التوسعة العلمية.
وأشار دهقاني إلى التخطيط الجاد للمستشار العلمي لتعليم وتدريب الكوادر البشرية المتعلمة والمتخصصة في مختلف المجالات العلمية والتكنولوجية، وقال دهقاني: على سبيل المثال، في مجال الكم، من المخطط تدريب ما لا يقل عن ألفين من الموارد البشرية المؤهلة والمتخصصة، ويتم تنفيذ هذا النهج بطرق مختلفة، بما في ذلك التعاون مع الجامعات، ودعم أساتذة المستوى، والدعم في مقر تطوير التكنولوجيا لتدريب الموارد البشرية وغيرها من أشكال الدعم.
وأكد رئيس مجلس أمناء مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية على ضرورة التفكير المستمر والتفاعل بين أعضاء مجلس الأمناء وقال: عندما تتم متابعة عمل علمي أساسي في مؤسسة العلوم، يجب أن تعقد الاجتماعات بشكل مستمر وعلى فترات أقصر. ويجب استقبال آراء جميع الأعضاء وفي النهاية سيتم تحويل نتائج هذه الآراء إلى دورة وسياسة المؤسسة.
وأضاف أمين مجلس أمناء مؤسسة العلوم الإيرانية: إن وضع خطة استراتيجية مدتها أربع سنوات مع نهج زيادة جودة الإنتاج العلمي هو أحد أهم برامج مؤسسة العلوم الإيرانية هذا العام، حيث تسعى المؤسسة أيضًا إلى تحقيق أهداف مثل زيادة حصة وجودة الأبحاث الأساسية، واستهداف الأبحاث التطبيقية ودعم الأنشطة الموجهة نحو حل المشكلات والموجهة نحو الرسالة، وتطوير أشكال الترويج للعلوم، ودعم فعاليات العلوم وتحسين العمليات في التحكيم ومراقبة العلوم والمشاريع.

## إيران تحقق الاكتفاء الذاتي في توفير المحفز النانوي لإنتاج البنزين

**الوفاق/** نجح متخصصون في إحدى الشركات المعرفية في إنتاج وتسويق أحد المحفزات النانوية المستخدمة في إنتاج البنزين. ومن خلال توطين المنتجات التكنولوجية والمحفزات التي تحتاجها الصناعات، اتخذت شركة معرفية محدودة خطوة فعالة في تحقيق الاكتفاء الذاتي من هذا المحفز الأساسي في صناعة البتروكيماويات وإنتاج البنزين. وحول هذا الموضوع قال حمزة كازروني، الرئيس التنفيذي لشركة إيليا لتطوير المعرفة والتكنولوجيا، عن أنشطة هذه الشركة: تنشط هذه الشركة في إنتاج المحفزات والمواد ذات البنية النانوية، وقد تمكنا من إنتاج وتسويق المحفز للإصلاح.
وأشار: أن معظم المنتجات والتقنيات المتطورة في هذه الشركة القائمة على المعرفة تنفرد بها شركات قليلة في العالم، ومن خلال توطين هذه المنتجات تمكنا من اتخاذ خطوة نحو تلبية حاجة الدولة لاستيرادها.
وكمثال في مجال المحفزات تعمل هذه الشركة على محفزات إصلاح نافثا والتي تستخدم في إنتاج البنزين وهي من المنتجات المحظورة.
وأشار إلى أن إنتاج البنزين الذي يعتبر أحد المنتجات الحيوية يعتمد على وجود محفز إصلاح النافثا النانوي، وقال: يستخدم هذا المحفز لإنتاج البنزين والمواد العطرية في المصافي، والعينة المصنوعة في إيران ستكون بنفس جودة العينة الأجنبية وفي إشارة إلى إنتاج منتجات بتروكيماوية أخرى ذات بنية نانوية في هذا المجمع التكنولوجي، قال الرئيس التنفيذي للشركة: من بين المنتجات الجديدة الأخرى لهذه الشركة، يمكننا أن نذكر المواد المضافة النانوية لوقود الديزل، والتي تعد واحدة من أحدث تقنيات المواد المضافة للوقود.

## خبراء بشركة إيرانية ينتجون بطاريات الليثيوم من النفايات الكيميائية

نجح خبراء في علوم المواد والهندسة الكيميائية في شركة إيرانية قائمة على المعرفة في تصميم وإنتاج بطاريات الليثيوم من النفايات الخطرة والكيميائية لمعدن الليثيوم. حول هذا الموضوع قال فردين عليزاده المدير التنفيذي لشركة معرفية ناشطة في مجال إعادة تدوير النفايات الصناعية الخطرة والموجودة في مجمع تربية مدرس للعلوم والتكنولوجيا، في مقابلة معه، عن فكرة انتاج "بطاريات الليثيوم": جاءت فكرة إنتاج بطاريات الليثيوم كمنتج معاد تدويره من مكان ما، حيث تم اعتبار إعادة تدوير الليثيوم كمعدن خطير على البيئة مسألة بالغة الأهمية.
وتابع: يحتوي الليثيوم على معادن ثقيلة مثل الكوبالت والنيكل ومخلفاته خطيرة جداً على الطبيعة وتتطلب طريقة أساسية لإعادة التدوير. وأشار الى أن اختراع طريقة جديدة لإعادة تدوير معدن الليثيوم على يد خبراء هذه الشركة القائمة على المعرفة، وقال: التكنولوجيا التي يستخدمها فريق الخبراء، والتي تحول في النهاية الليثيوم إلى بطاريات، لا تحتوي على أي نفايات ضارة وخطيرة على الطبيعة. وأوضح حول التقنيات المستخدمة في عملية إنتاج بطاريات الليثيوم قائلاً: عندما تكون المواد الكيميائية أساس عمل دورة الإنتاج، فلا يمكن القول أننا استخدمنا تقنية خاصة. وأردف: خلال مسار عملية إنتاج بطاريات الليثيوم تكون العوامل الفعالة مثل درجة الحرارة والوقت والمواد الكيميائية المختلفة فعالة، كما أن تحديد صيغة الإنتاج وكيفية استخدامها يتم تحديده من قبل صاحب العمل. وقال حول استخدام بطاريات الليثيوم في مختلف الصناعات: يمكن استخدام بطاريات الليثيوم هذه في صناعات إنتاج الألعاب والسيارات الإلكترونية وإنتاج الهواتف المحمولة.

**كاريكاتير**

**قصة تقدّم**

رحلة التطور إلى تبريز

## في اليوم الذي أصبح فيه الجرار إيرانياً

**الوفاق / خاص**
حميد رضا ميرى

اسمع أيها المهندس، لقد كانت بداية العمل وكنا قد بدأنا للتو بصنع الجرارات الإيرانية. عندما وصلني خبر أن الحكومة تريد استيراد ١٢ ألف جرار للبلاد؛ انزعجت من ذلك، وسألت نفسي فماذا علينا أن نفعل إذاً؟ وقد كنت على معرفة مسبقة بأحد المسؤولين في وزارة الزراعة فاتصلت به وأوضح لي القصة التي رويتها له، وهي أن سياسات التنمية الزراعية في البلاد لا يمكن تأخيرها.
فالبلاد كانت بحاجة إلى ١٢ ألف جرار، و ٣٠٠٠ جرار لن تكفي لتلبية حاجة البلد.
وقال أنه اتخذ القرار. فما كان لنا إلا أن نلبي احتياجات البلاد أو ننصرف عن ذلك كلياً. فطلبت منه أن يمنحنا فرصة لأصنع ١٢ ألف جرار بحلول نهاية العام. وقد قلت لكم سابقاً أنه كان يعرفني بالفعل. فقال عرب باغي لا تمازحني! فقلت إنني جاد. وقال حسناً لتأتي إلى طهران ونجتمع مع الوزير فذهبت وأبرمت عقداً معه.
وماذا تتوقعون حدث في النهاية؟
لابد أنكم صنعتم ١٢ ألف جرار
من البديهي أن ليس هذا ماحصل!

أطلت النظر في وجهه، لابد أنه قد خاب ظنه هذه المرة
حسناً مالذي حصل؟
لقد قمنا بصناعة ١٢ ألف جرار قبل نهاية الموعد المحدد، فجاء المهندس المسؤول إلي وقال هل نقوم بتسليمها؟ فقلت لا، علينا أن نصنع ١٢ جراراً آخر تيمناً بالأئمة الإثني عشر ونضيفها على الجرارات. فقمنا في النهاية بتسليم ١٢ ألف و ١٢ جرار لوزارة الزراعة.
وفي العام التالي طلبت الحكومة منا ١٤٠٠٠ جرار فقمنا بإضافة ١٤ جرار فوقها تيمناً بالمعصومين الأربعة عشرة. فقال أحد المسؤولين لن يكف عرب باغي حتى نصنع ١٢٤٠٠٠ جراراً على عدد الرسل والأنبياء (ع).
وكان ذلك الحديث جارياً عندما وصل الطعام، وكانت الساعة الخامسة ولم نتناول الغداء في موعده، وأثناء تناول الطعام قمت بسؤاله: من أين لك كل هذه الطاقة؟
إنه الحب. في أحد الأيام تجادلت مع أحد المسؤولين الذين لم أكن معجب به، فقلت له أنا لست مثلك؛ لا أجيد القيام بأي أمر ولكنني تسلمت منصباً بتوصية من أحدهم وأخاف أن أفقد هذا المنصب. ثم أخرجت مقياس فحص الكهرباء من جيبي ووجهته نحوه وقلت: أنا مهندس، من هذا المقياس يمكنني أن أجني مالاً يكفيني، ولكني هنا بسبب حبي لإيران لا غير ذلك. وبعد تناول الغداء تحدثنا قليلاً، وفي طريق العودة ووسط القلق من الوصول متأخرين لنستقل حافلة تبريز – طهران والخوف من التعرض لحادث بسبب عدم عمل مصابيح السيارة فقد كنت متأكداً أن هذا السفر قد كان مفيداً وكان اللقاء بالسيد عرب باغي يستحق ذلك لأضيفه لقائمة الإيرانيين العظماء في ذهني.