

«الوفاق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية»
تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»
المدير المسؤول: سجاد اسلاميان • رئيس التحرير: مختار حداد
العنوان: إيران - طهران - شارع ولي عصر ٣٣ - قبل تقاطع مطهري
فرع حسيني راد - رقم ٢٢
الهاتف: ٠٥ و ٨٨٧٥١٨٠٢ / ٩٨٢١ +
الفاكس: ٨٨٩٤٥٧٨٣ / ٩٨٢١ + صندوق البريد: ٥٢٨٨ - ١٥٨٧٥
الإشترابات: ٨٨٧٤٨٨٠٠ / ٩٨٢١ +
تلفاكس الإعلانات: ٨٨٧٤٥٣٠٩ / ٩٨٢١ +
عنوان الوفاق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir

دعاء اليوم الثاني عشر من شهر رمضان المبارك

اللَّهُمَّ رَبِّي فِيهِ بِالْبَسْتِ وَالْعَفَافِ، وَاسْتَنْزِي فِيهِ بِلِبَاسِ الْقُنُوعِ وَالْكَفَافِ،
وَإِخْلَانِي فِيهِ عَلَى الْعَدْلِ وَالْإِنصَافِ، وَآمِنِي فِيهِ مِنْ كُلِّ مَا أَخَافُ،
بِعِزَّتِكَ يَا عِزَّةَ الْخَافِينَ

الأوقات الشرعية حسب توقيت طهران:

أذان الظهر (اليوم): ١٢:١٠
أذان المغرب (اليوم): ١٨:٤٧
أذان الفجر (غدا): ٤:٢٤
شروق الشمس (غدا): ٥:٥١

كاريكاتير



آلة تخدير معرفية إيرانية تحل محل النموذج المستورد

تمكن الباحثون في شركة قائمة على المعرفة من تأمين وفورات كبيرة في العملية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية من خلال توطين آلة التخدير المستخدمة في غرف العمليات.

فإن آلة التخدير هي جهاز يستخدم في غرفة العمليات ويتحكم في نظام تنفس المريض أثناء التخدير. يقوم هذا الجهاز بتوصيل الأكسجين والغازات المخدرة التي يحتاجها المريض أثناء الجراحة ويزيل ثاني أكسيد الكربون الزائد. وآلة التخدير هي جهاز يمكنه التحكم في مستوى التخدير أو وعي المريض باستخدام مزيج من كميات محددة من الغازات المختلفة وأدوية التخدير وتعديل نسبة هذه الغازات. خلال الجراحة يفقد المريض وعيه لفترة معينة من الزمن ويستعيد وعيه بعد الجراحة وتزول أدوية التخدير. يساعد هذا الجهاز بشكل كبير طبيب التخدير أو ممرضة التخدير حتى لا يستعيد المريض وعيه أثناء العملية ويحسن من سلامة العلاج. نظراً للوظيفة الحساسة جداً التي تطبقها آلة التخدير على المريض، فإنها تستفيد من التعقيد والتقنيات الخاصة. لذلك، وبحسب حاجة البلاد لهذا الجهاز، نجحت شركة المعرفة "Better Electronics" التي تعمل في مجال المعدات الطبية في توطين جهاز التخدير في البلاد باستخدام المعرفة الفنية والمتخصصة للمهندسين الإيرانيين. أيضاً، تمكنت هذه الشركة القائمة على المعرفة ومقرها في Pardis Technology Park، بالإضافة إلى إنتاج أنظمة آلات التخدير، من إنتاج وتوزيع منتجات أخرى مثل أجهزة التنفس الصناعي ومضخات الحقن وأنظمة مراقبة رعاية المرضى في السوق. يتميز هذا المنتج بميزات خاصة مثل الشاشة والاتصال بمحلل الغاز وكابنوغراف، ومحرك الرئة الديناميكي، وتنفيذ مختلف أجهزة التعويض، وأنبوب التنفس الممتص والحراري، والاختبار الذاتي وحماية الرئة باستخدام تقنية التدفق التكريني.

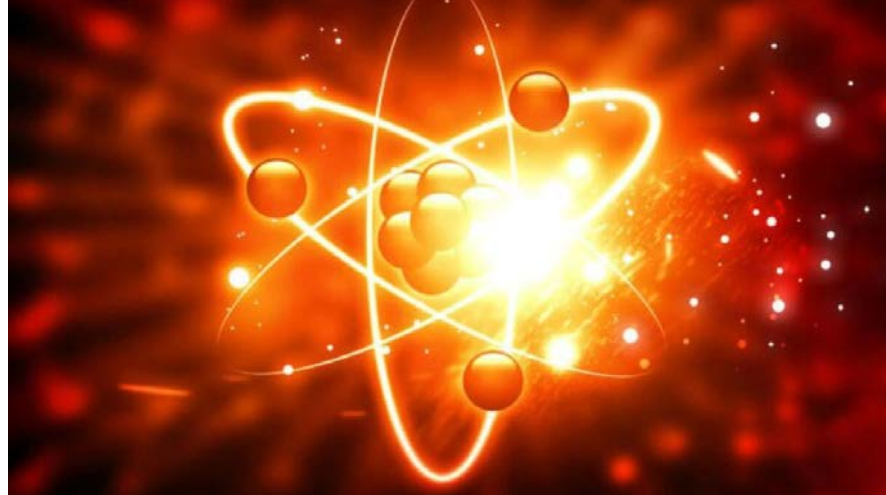
باحثون يكتشفون أثر فقدان الوزن على صحتنا!

يمكن أن يقلل فقدان الوزن من فرص الإصابة بالنبوتات القلبية ومرض السكري من النوع ٢ - حتى إذا استعدت بعضاً منه. ووجد باحثو جامعة أكسفورد أن أولئك الذين تخلصوا من أرتال الكيلوغرامات ما زالوا يتمتعون بفوائد صحية بعد خمس سنوات، حتى لو استعادوا نسبة من الوزن. ويمكن أن تساعد برامج إنقاص الوزن الأشخاص على إنقاص وزن صحي والحفاظ عليه من خلال تشجيع تغيير نمط الحياة. لكن استعادة بعض الوزن عند توقف المساعدة والنصيحة أمر شائع. وأراد العلماء اختبار ما إذا كانت الفوائد الصحية اللاحقة لفقدان الوزن، مثل انخفاض ضغط الدم، استمرت بعد انتهاء التدخلات.

وقاموا بدمج نتائج ١٢٤ دراسة شملت أكثر من ٥٠٠٠٠ مشارك شاركوا في تدخلات النظام الغذائي أو التمارين الرياضية مثل بدائل الوجبات أو الصيام المتقطع أو عرضت عليهم حوافز مالية لفقدان الوزن. وكان متوسط عمر المشاركين ٥١ عاماً، وبلغ مؤشر كتلة الجسم ٣٣ عاماً، وهو ما يُعتبر سميناً.

وفي المتوسط، فقد الأشخاص ما بين ٥ و ١٠ أرتال (٥٠-٢٠ كجم) في حين أن استعادة الوزن كانت عادة تصل إلى ٠,٧ رطل في السنة (٠,٣٢ كجم). وبالمقارنة مع أولئك الذين يتبعون برنامجاً أقل كثافة والذين لا يخضعون لبرنامج إنقاص الوزن، فإن المشاركين الذين فقدوا الوزن من خلال برنامج إنقاص الوزن المكثف كان لديهم عوامل خطر أقل للإصابة بأمراض القلب والأوعية الدموية ومرض السكري من النوع ٢.

واستمرت عوامل الخطر المنخفضة هذه لمدة خمس سنوات على الأقل بعد انتهاء برنامج إنقاص الوزن، وفقاً للنتائج المنشورة في مجلة جمعية القلب الأمريكية. ووجد أن أولئك الذين فقدوا الوزن يعانون من انخفاض ضغط الدم الانقباضي - ضغط في الشرايين عندما ينبض القلب - ومستويات منخفضة من كوليسترول البروتين الدهني عالي الكثافة (HDL) "الضار". كما ووجد الباحثون أن مستويات HbA1c، وهو بروتين موجود في خلايا الدم الحمراء يستخدم لاختبار مرض السكري، انخفض بنسبة ٠,٢٦٪ في كل من عام وخمس سنوات بعد المشاركة في برنامج إنقاص الوزن المكثف.



إيران ستصبح قطباً عالمياً في مجال الاندماج النووي

الإيرانية: ان الجزء الثاني من عملنا يتعلق بإنتاج النظائر المستقرة، وهي تقنية أقوى بكثير وأكثر تقدماً من التخصيب. هذا الفصل هو استمرار للمسار السابق وسيؤدي في النهاية إلى إنتاج أدوية لعلاج وتشخيص الأمراض. لحسن الحظ، تم إحراز تقدم كبير في هذا المجال وسنسمع أخباراً جيدة في المستقبل.

محاولة جلب الكوانتوم إلى المرحلة الصناعية
وفي إشارة إلى الفصل الثالث لبرامج ومهام الشركة قال نوروزي: البند الثالث يتعلق بموضوع الكوانتوم، هذه التكنولوجيا حديثة ولدينا خبراء جديدين جداً في هذا المجال، نأمل بجهود العلماء والخبراء أن تتمكن من نقل هذه الموضوعات من الجانب النظري إلى المرحلة الصناعية ومشاهدة النتائج.

أن أصبح رواداً في هذا المجال. وأوضح المدير التنفيذي لشركة التقنيات المتقدمة الإيرانية من خلال الإشارة إلى الطرق المختلفة المستخدمة في معرفة الانصهار: هناك طرق مثل "ICF" و "MCF" وما إلى ذلك، حيث تم التخطيط لتطوير كل من هذه الأساليب في هذه الشركة. وقال: أنا متأكد من أن تقدماً سيكون على هذا النحو بحيث تصبح بلادنا العزيزة إيران في السنوات القادمة من الدول الرائدة في مجال التكنولوجيا في مجال الاندماج وتفيض معرفتها لتشمل مجالات أخرى، بما في ذلك الصناعة والطب.

اهتمام خاص بالتكنولوجيا المتقدمة للنظائر المستقرة
وبالإشارة إلى الفصل الثاني من أنشطة شركة التقنيات المتقدمة، أوضح مساعد رئيس منظمة الطاقة الذرية

اعلن مساعد رئيس منظمة الطاقة الذرية والمدير التنفيذي لشركة التقنيات المتقدمة الإيرانية، علي نوروزي، بان الجمهورية الإسلامية الإيرانية ستصبح قطباً عالمياً في مجال الاندماج النووي. وقال نوروزي في تصريح له حول مهام شركة التقنيات المتقدمة الإيرانية: إن لهذه الشركة ثلاث مسؤوليات مهمة، الموضوع الأول هو الاندماج، وهو في الواقع طاقة المستقبل، لا يعتبر الاندماج علماً جديداً، ولكن تم العمل عليه منذ عقود وسرعة العمل في هذا المجال عالية جداً وتتحرك إلى الأمام. وأشار إلى أن هناك بصيص أمل في العالم بإمكانية استخدامه لطاقة المستقبل، موضحاً: من أنشطتنا وواجباتنا توفير منصة مناسبة لحركة وتطوير علوم الاندماج والتكنولوجيا الهامة من أجل عدم التخلف عن ركب العالم وتكون قادرين أيضاً على

من أنشطتنا وواجباتنا توفير منصة مناسبة لحركة وتطوير علوم الاندماج والتكنولوجيا الهامة من أجل عدم التخلف عن ركب العالم



شركة إيرانية تنجح بتوطين آلة قطع بنصف سعر العينة الأجنبية

نجحت شركة قائمة على المعرفة في توطين آلة قطع المناشير الشريطية من أجل تلبية احتياجات الصناعات في البلاد. وتعتبر أحد المعدات الرئيسية اللازمة في الورشة والصناعات الصغيرة، وهو نظام قطع المنشار الشريطي، والذي يتم وضعه في مجموعة القطع على البارد، ويمكن القول إنه بسبب راحة هذا الجهاز أثناء العمل. كما أن السرعة العالية في عمل القطع هي من بين الأجهزة الصناعية الأكثر استخداماً، مثل الفولاذ والمنسوجات والبناء والصحة، إلخ.

تم استخدام هذا الجهاز لأول مرة في قطع الأخشاب ومع مرور الوقت تم استخدامه أيضاً في صناعة المعادن لقطع جميع أنواع الفولاذ. الكفاءة العالية للمنشار الشريطي جعلته يستخدم في مختلف الصناعات، بحيث تتطلب ورش العمل والصناعات المختلفة استخدام أحد هذه الأنواع من المعدات.

الآن، ووفقاً لحاجة الدولة لهذا الجهاز، فقد نجحت شركة قائمة على المعرفة في توطين آلة قطع المنشار الشريطي داخل الدولة وتزويدها بمختلف الصناعات.

من أهم الميزات التي تمت ملاحظتها جيداً في هذا الجهاز الانتباه إلى مشكلات السلامة بحيث إذا تسبب شيء ما في كسر الشفرة أو خلعهها، فلن يتضرر الشخص الذي يعمل مع الجهاز.

أستاذان بجامعة «مشهد»، للعلوم الطبية ضمن العلماء المتفوقين عالمياً



والعلاجية لـ ٨٠ بالمئة من عدد سكان محافظة خراسان الرضوية (شمال شرق) البالغ ٦ ملايين و ٨٧٠

المتفوقين في العالم في مجال علوم الصيدلة وعلم السموم (Pharmacology & Toxicology). وأضاف الدكتور رنكرزي ان عدد اعضاء هيئة التدريس التابعة لهذه الجامعة والذين اختيروا ككلماء متفوقين في العالم قد وصل الان الى ٢٣ عالمًا. وأشار ان الوصول الى مكانة المرجعية العلمية (في المنطقة) هو من السياسات الكبرى للبلاد في مجال العلم والتكنولوجيا. هذا وتقدم جامعة مشهد للعلوم الطبية الخدمات الصحية

أعلن مسؤول قسم الاعلام الطبي والمصادر العلمية في جامعة مشهد للعلوم الطبية انه وحسب أحدث نتائج تصنيف المؤشرات العلمية الأساسية (ESI) فان اثنين من اعضاء الهيئة التدريسية في هذه الجامعة تم اختيارهما ضمن العلماء المتفوقين في العالم. وقال الدكتور عبدالرسول رنكرزي انه وحسب هذا التصنيف تم اختيار الدكتور "بيجن ملائكة" استاذ كلية الصيدلة والدكتور "احمد قرياني" استاذ كلية الطب ليكونوا ضمن العلماء

إنتاج صمام إلكتروني؛

تجنب إهدار المياه عن طريق قرارات ذكية



في إشارة إلى منتج أتمته شبكات نقل المياه وذكائها، أشار أحد الخبراء الإيرانيين في مجال التنمية المائية إلى أن هذا المنتج عبارة عن صمام إلكتروني ذكي، وقد تم تصنيعه سابقاً من قبل شركتين أستراليتين وأمريكيتين فقط، وتم إنتاجه في إيران من شركة "آب راه صنعت كارون" ويتم تركيبها في الصناعات داخل إيران.

وقد صرح محمدصادق دياحسين المدير التنفيذي لشركة "آب راه صنعت كارون" التي تعمل بدعم من الجامعة الإسلامية الحرة بفرع أهواز: منتجنا عبارة عن صمام إلكتروني ذكي وفقاً للتعريف القياسي من المحتمل أن تكون

المياه عبر التقنيات الذكية حلاً لأشياء مثل اكتشاف التسرب، وزيادة كفاءة شبكات إمدادات المياه، وزيادة كفاءة الطاقة، وتحسين جودة المياه، والمزيد. توفر تقنية المياه الذكية منصة لاستخدام أكثر كفاءة للتقنيات الناشئة واتخاذ قرارات أكثر استنارة.

وأكمل: حتى الآن هناك شركتان فقط في العالم صنعنا هذا المنتج ونحن الشركة الثالثة. نحن الشركة الوحيدة في الشرق الأوسط التي تنتج هذه المعدات. منها شركة أسترالية، وأخرى شركة أمريكية، ونحن ننتج صمامات التشغيل الآلي للشبكة هذه منذ ٥ سنوات.