

The logo consists of a large, stylized green Arabic calligraphic text "الوفايات العدل" (Al-Wafayat Al-Adl) on the right. To the left of the text is a circular graphic element containing a globe with a map of the Middle East, overlaid with a green diamond shape.

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

• **العنوان:** ایران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ۲۸

• **الهاتف:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳

• **الفاكس:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۵۱۸۰۵

• **الاشتراكات:** ۱۵۸۷۵ - ۵۳۸۸

• **نافاكس الإعلانات:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۰۳۹

• **عنوان الواقف على الإنترنت:** www.al-vefagh.ir

• **البريد الإلكتروني:** al-vefagh@al-vefagh.ir

• **الطباعة:** مؤسسة ایران الثقافية والاعلامية

• **رئیس التحریر:** مختار حداد

• **العنوان:** ایران - طهران - شارع خرمشهر - رقم ۲۸

• **الهاتف:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۵۱۸۰۵

• **الفاكس:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳

• **الاشتراكات:** ۱۵۸۷۵ - ۵۳۸۸

• **نافاكس الإعلانات:** +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۰۳۹

• **عنوان الواقف على الإنترنت:** www.al-vefagh.ir

• **البريد الإلكتروني:** al-vefagh@al-vefagh.ir

• **الطباعة:** مؤسسة ایران الثقافية والاعلامية

**إِنَّ مِنْ حَقِيقَةِ الْإِيمَانِ أَنْ تُؤْثِرُ الْحَقَّ
وَإِنْ ضَرَكَ عَلَى النَّاطِلِ وَإِنْ نَفَعَكَ
وَأَنْ لَا يَجُوزَ مُنْطَلِقَ عِلْمَكَ**

تصاميم



**انخفاض بنسبة ٩٠٪ في وقت تشخيص السكتة الدماغية
باستخدام الذكاء الاصطناعي**

نقطة: نجح أطباء الأعصاب، بالتعاون مع خبراء التكولوجيا الوطنية، في تقليل وقت تشخيص السكتة الدماغية من ٩٠ دقيقة إلى أقل من خمس دقائق باستخدام الذكاء الاصطناعي. وقال الدكتور محمد رضا سواوح أخصائي الأعصاب في هذا الصدد: السكتة الدماغية هي ثانية سبب رئيسي للوفاة في العالم، وعلاجهما المبكر

يُلْعِنُ دورًا فاعلاً جادًا في الحد من تلف الدماغ وإنقاذ حياة المرضى، وأوضح أن خلايا المخ تعتمد بشكل كبير على الزمن؛ مضيفاً: كلاماً ورقة أطول بعد منسداد الأوعية الدموية الدماغية، تم تدمير المزيد من الخلايا، مما يجعل العلاج أكثر صعوبة واحتمال حدوث المضاعفات.

وهو طبيب الأعصاب: إن استخدام الداء الاصطناعي أدى إلى تقليص وقت تشخيص السكتة الدماغية من حوالي ٩٠ دقيقة إلى أقل من خمس دقائق، وفي الوقت نفسه زيادة دقته إلى أكثر من ٩٠ في المائة. وأضاف: تستطيع هذه التقنية تحديد نوع السكتة الدماغية بدقة عالية من خلال تحليل صور الأشعة المقطعة والتصوير المغناطيسي للرئتين.



ووصف سابق نيا هذا الإجراء بأنه خطوة نحو الابتكاء الذي للبلاد في مجال المعدات الطبية، وقال: تم إنتاج الأجهزة المذكورة بالمعايير الضرورية وتم اختبارها في مستشفيات مختلفة قبل التسليم، كما حصلت على الموافقات الازمة.

وفي إشارة إلى مشاكل توفير المعدات الطبية بسبب تقلبات العملة والعقوبات، أكد سابق نيا: بالإضافة إلى تقليل الاعتماد على الواردات، فإن إنتاج هذه الأجهزة محلياً سيسهل الوصول إلى المعدات عالية الجودة للماركز الطبية، وبذلك يوفر خدمة ما بعد البيع بشكل أحسن.

A photograph of a scientist wearing a white lab coat and a surgical mask, holding a petri dish with a sample. The scientist is wearing white gloves and is looking at the sample in the dish.

ويذبح، إذ رغوب المعلم بظهور عاليه المحوه لمريضين ونورت انبية العجيبة
اللازمه، مثل إجراء فحص الأشعة المقطعة داخل سيارة الإسعاف، فإن عملية
التلخيص والعلاج ستكون ممكنة حتى في الدقائق الأولى.
ويحسب هذا الخبر، فقد ساعد الكفاء الاصطناعي العلوم الطبية في ثلاث مراحل
رئيسية: تحليل الصور والتشخيص، واختيار طرق العلاج، والوقاية من السكتة
الدماغية الثانية من خلال تحديد عوامل الخطورة العالمية.

نوطلين نظام عرض مراقبة المطارات بتقنية إيرانية

الهدف: نجح خبراء التكنولوجيا في معهد البحث التكنولوجية بجامعة اصفهان في تصميم نظام مراقبة للمطرارات قادر على استقبال وعرض المعلومات من مختلف الرادارات في هذه المحافظة.

على رئيس معهد أبحاث تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بجامعة أصفهان على رئاسة تكنولوجيا أن خبراء تكنولوجيا في هذا المعهد نجحوا في تطوير نظام عرض مراقبة المطار بجودة أعلى من الأنظمة المحلية وقال: «هذا النظام يفضل إيقائه

العامي لتدلوجيا المعلومات يلعب دورا هاما بين مختلف محطات شركات المطارات في أرجاء المطارات ومرکز مراقبة الحركة الجوية في البلاد». وقال: «في هذا النظام يتم استقبال ومعالجة المعلومات من رادارات المطارات المختلفة بسرعة عالية، وعرض المعلومات من أجهزة الاستشعار الرادارية الأولية والثانوية وأجهزة ADS-B، والتي تعطي جميع الصيغ القياسية الدولية». يذكر أن تركيب وافتتاح شاشة مراقبة المطار في أصفهان تم بأمر وبالتعاون مع لمديرية العامة للاتصالات والملاحة الجوية في شركة مطارات إيران.

شركة معرفية إيرانية تبني جهازاً متطوراً لدراسة مجاري الهواء والرطوبة

الهدف: نجح خبراء من إحدى الشركات القائمة على المعرفة في إنتاج وتسويق جهاز منظار القصبات الهوائية، الذي يستخدم لفحص مجرى الهواء والرئتين لدى المريض. بفضل جهود الخبراء المحللين، تم إنتاج جهاز المنظار القصبي وتسويقه. ويعود هذا المنتج المبني على المعرفة أحد أكثر المعدات الطبية تقدماً واستخداماً على نطاق واسع في فحص مجري الهواء والرئتين.

وتم إنتاج هذا المنتج القائم على المعرفة باستثمار شركة قائمة على المعرفة ودعم نائب الرئيس للشؤون العلمية والتكنولوجية والاقتصادي القائم على المعرفة وزيرة الصحة وزرارة الصناعة والمناجم والتجارة لتلبية احتياجات قطاع الصحة في

وقال المدير التنفيذي للشركة إحسان سابقي نيا: إنه تم حتى الآن إنتاج ٥٠ جهازاً منتصراً من هذه المعدات الطبية وفقاً للمعايير العالمية وتم تسليمها للهيئات الطبية، وتتابع: «إن إنتاج هذا المنتج القائم على المعرفة يمهد الطريق لتطوير صناعة المعدات الطبية في البلاد ويسهل وصول المراكز الطبية إلى هذه التكنولوجيا».

وفي مثلك يرى سمسار سوير
المعدات الطبية بسبب تقلبات
العملة والعقود، أكد سابقني نيا:
بالإضافة إلى تقليل الاعتماد على
الواردات، فإن إنتاج هذه الأجهزة
محلياً سيسهل الوصول إلى المعدات
عالية الجودة للماركز الطبية، ويعقلل
التكليف، ويوفر خدمة ما بعد البيع
شكراً، أسماء ع.

وقال الرئيس التنفيذي لهذه الشركة المعرفية بشأن الحصول على التراخيص الازمة: لقد حصلت أجهزة المناظير التي تم إنتاجها على جميع التراخيص الازمة من المديرية العامة للمعدات الطبية ومصممة وفقاً للمعايير الدولية. وأضاف: يعتبر هذا الإجراء علامة فارقة في تطوير التقنيات الطبية في إيران وخطوة مهمة على طريق الابتكار الذي للبلاد في إنتاج المعدات الطبية الحيوية.

على الرئتين والممرات الهوائية
ويتم إجراؤه عادة بواسطة طبيب متخصص في اضطرابات الرئة (طبيب أعراض الرئة).
في هذه الطريقة يتم إدخال أنبوب رفيع إلى الرئتين عن طريق الفم أو الأنف. ويتم تثبيت كاميرا ومصدر ضوء في نهاية هذه الأنبيب الرفيعة حتى يمكن للطبيب من رؤية البيئة داخل الرئتين بشكل أفضل وتوثيق النتائج التي ينوصل إليها.



لدى زيارته مؤسسة "رازي" لدراسات اللقاحات والأمصال **رئيس الجمهورية: بناء برج التكنولوجيا يحظى بالأولوية**

والبحثية وكذلك تحديد موقع
المشروع بناءً برج التكنولوجيا للبلاد.
وقد صُمم برج التكنولوجيا لهذا
ليكون مركزاً علمياً وبحثياً متقدماً
في مجالات التكنولوجيا الحيوية
والعلوم الأساسية والتكنولوجيات
الحديثة والذكاء الاصطناعي،
ويهدف إلى النهوض بالعلم
والتكنولوجيا في سياق رفد الصحة
والسلامة في مجالات الطب والط忙
البيطري والأمن الغذائي.
وتلقى رئيس الجمهورية، خلال
الجولة التفقدية، تقريراً عن أداء
أبراج التكنولوجيا في الدول المختلفة
وكذلك مراحل دراسة وبناء برج
التكنولوجيا في إيران.

هذه المشروع العلمي - التكنولوجي
الضخم يتم التمهيد لدمج مؤسسي
رازي وباستور وتحويلهما إلى قطب
للدراسات والإنتاج والخدمات في
العقل الطلي للبلاد والمنطقة.

ودعا رئيس الجمهورية إلى الإفادة
من طاقات وأمكانات النخبة لاسيما
الموجودين في خارج البلد في إطار
هذا المشروع، وقال: إننا نسكنون
بعد تنفيذ هذا المشروع استقطاب
النخبة في البلاد والإفادة من طاقاتهم
لجهة إنتاج الثروة.

يذكر أن رئيس الجمهورية زار يوم
الخميس مؤسسة "رازي" لبحوث
اللقالات وصناعة الأوصال وذلك
بهدف دراسة الطاقات العلمية
للمنطقة. وأوضح: أنه مع تنفيذ

أكاديرئيس الجمهورية الإسلامية
الإيرانية، مسعود بشكين، أن بناء
برج التكنولوجيا لانتاج اللقالات
واستخدامات التكنولوجيا الحيوية
والذكاء الاصطناعي وتكنولوجيا النانو
والبحوث البيئية، يعد من الخطط
ذى الأولوية بالنسبة للحكومة في
مسعى للنهوض بمكانة مؤسسة رازى
العلمية - البحثية وإنتاج اللقالات
والأمصال.

علاج الجروح المزمنة باستخدام ضمادات إيرانية مزدوجة الطبقات

الهدف: تمكن متخصصون في جامعة أمير كبير الصناعية من إنتاج ضمادات مزدوجة الطبقات تُستخدم لعلاج الحروق المممة، حيث تم إنشاء نموذج يوضح طريقة إنتاج هذه الضمادة.



الالياف النانوية تعتبر قاعدة مناسبة لشفاء الجروح المزمنة نظراً لقطرها الصغير جداً وقوتها الشد العالية في الظروف الجافة ومرورها في الظروف الرطبة، مما يساعد في دعم نمو الخلايا وزيادة سرعة شفاء الأنسجة المتألفة.

واعتبرت الدكتورة كاشي أن الطبقة الثانية من هذه الضمادة تتكون من هيدروجيل يتكون من أكسيد الألجينات، الجيلاتين، بولي-دوبيمين وأليون الزنك، والذي يتم إنتاجه في وقت واحد ومن خلال الطباعة ثلاثية الأبعاد.

وشهدت على أن دمج هاتين الطبقتين يمكن أن يُسرع عملية شفاء الجروح، ويقلل من خطر العدوى، ويحقق نتائج سيرية أفضل.

السريرية والعلجية».

وأشارت هذه الخريجة من جامعة أمير كير الصناعية إلى أن الوصول إلى المواد الأولية لهذه المواد في إيران هو أحد الأسباب الأخرى لاستخدام هاتين المادتين في تصنيع ضمادات هذا المشروع، مذكرة بأن مصانع إنتاج شرائط الحرير التي تم تشغيلها مؤخراً في البلاد تضمن الوصول إلى هذه المادة القيمة. بالإضافة إلى ذلك، فإن الطحالب الألجينية التي تعد واحدة من موائدها في منطقة تشابهار الواقعة على ساحل بحر عمان توفر إمكانية استخراج صوديوم الألجينات.

وهذه الميزات ظهرت قدرة البلاد على الالتفاء الذاتي في تأمين المواد الأولية اللازمة لإنتاج الهياكل

مليار دولار بحلول عام ٢٠٣٢. في هذا السياق، يركز هدف هذا البحث على تصميم وتصنيع هياكل طبقية ذات خصائص ميكانيكية بيولوجية مناسبة لشفاء الجروح المزمنة.

ذكرت الدكتورة كاشي أن «الالياف الفيبروبينية» و«الألجينات» مما وليرمان طبيعيان بأسعار معقولة متاحة لصنع هذه الضمادات، مضيفة: «هاتان المادتان معروفتان ليس فقط بسبب خصائصهما الفريدة في شفاء الجروح، ولكن أيضاً لأن المنتجات التجارية المتعددة التي تم إنتاجها بناءً على هذين البوليميرين حصلت على موافقة من إدارة الغذاء والدواء الأمريكية. وهذا يدل على مكانتهما العالمية في التطبيقات