

The logo consists of a circular emblem on the left containing a stylized globe with orange and yellow tones, overlaid with a green ribbon-like shape. To the right of the emblem, the word "الوفاء" (Al-Wafaa') is written in large, bold, green Arabic calligraphic letters.

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

«الوَفَاق» صحيفَة يوميَّة «سياسيَّة، اقتصاديَّة، اجتماعيَّة»

- تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «ارنا»**

مدير عام مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية: علي متقيان

رئيس التحرير: مختار حداد

العنوان: ايران - طهران - شارع خوشبهر - رقم ۲۰۸

الهاتف: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳

الفاكس: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۴۸۱۰

الاشتراك: ۱۵۸۷۵ - ۱۵۸۳۸

صندوق البريد: ۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۳۹

تلفاكس الإعلانات: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۳۹

عنوان الواقف على الانترنت: www.al-vefagh.ir

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

الطباعة: مؤسسة ايران الثقافية والإعلامية

الإمام علي: (٤)
من المفترض على كلّ عالم
أن يصون بالورع جانبَهُ
وأن يبذل علمَه لطالبه

المُذنب ليمون» ضيف سماء إيران



على هم في السماء، ومن بينهما، يحظى المذنب ليمون بأهمية أكبر، لأنّه أصبح ساطعًا جاذبًا لليليا الأخيرة، ومن المحتمل أن يصبح قريباً مرتّياباً بالعين المجردة في السماء المظلمة. وأضاف كوكرو: «الاسم الدقيق للمذنب ليمون هو Lemmon» A6 ٢٠٢٥/٢٥، والذي وفقاً لنظام سمية المذنبات يشير إلى أن هذا الجرم هو السادس المكتشف في التصنيف الأول من يناير ٢٠٢٥، وتاريخ اكتشاف هذا المذنب بالضبط هو ٢٠٢٥، وأقل من عام منذ اكتشافه. وتابع: يتحرك هذا المذنب في مدار يدور حول الشمس كل ١١٥ يوماً، أي ٣٥٠ يوماً، وذلك يمكن القول تقريرياً أن آخر مرّة وصل فيها إلى قرب الشمس مدار الأرض كانت قبل حوالي ١٣٥ عاماً، ولقد حسب علماء الفلك مدار هذا المذنب خلال الفترة القصيرة التي سرت منها اكتشافه، وشهدوا زيارة سطوعه في الليليا الأخيرة.

كيف ذري المذنب ليمون؟
 جول موقع هذا المذنب، قال المتحدث باسم اللجنة الهواة في جمعية الفلك: إن المذنب ليمون يمكن رصده حالياً باستخدام منظار ثانوي قوي أو تلسكوبات صغيرة للهواة، وبحلول نهاية الأسبوع، سيصل المذنب ليمون إلى كوكبة «الكلايم السلوقي»، وقرب «الدب الأكبر»، وسيكون مرئياً في سماء المساء والصباح على حسوانه. أي أنه يمكن رؤيته لمدة ساعة إلى ساعتين، ونصف بعد غروب الشمس، وكذلك ساعة ونصف قبل شروق الشمس. وفي فترات بين هذين الوقتين، قد يكون المذنب تحت الأفق أو غير مرئي خلال النهار بسبب سطوع الشمس. ومع ذلك، ستتحسن ظروف الرصد، وفي يوم ٢٩ أكتوبر، سيصل المذنب إلى أقرب مسافة من الأرض.
 إضاف كوكب: تم اكتشاف المذنب ليمون ضمن مشروع «مسح الأجسام القريبة من الأرض» المعروف باسم Mount Lemmon Survey، وهو مشروع يشمل عددة تلسكوبات بقطر ١/٥ متري في الولايات المتحدة، ويقع تلسكوب الذي اكتشف هذا المذنب في ولاية أريزونا.
أكذب: بعد يوم ٢٩ أكتوبر، سيظل المذنب في ظروف مناسبة للرصد، وسيصل إلى أقرب مسافة من الشمس في ١٧ نوفمبر. وخلال الفترة بين هذين التاريخين، ستتاح فرصة مراقبة المذنب ليمون في سماء الليل.
إقال كوكب: من المتوقع أن تقوم العديد من المجموعات والمؤسسات والجمعيات الفلكية في جميع أنحاء العالم بتنظيم احتفالات لمراعاة هذا المذنب في أواخر أكتوبر وأوائل نوفمبر، وأنصح عشاق سماء الليل والفالكيين الهواة الاستعداد لمراقبة أحاجيل المذنبات وربما الآكتر سطوعاً في عام ٢٠٢٥. وأضاف: في العام الماضي، كان المذنب سوتسينيشان-أطلس «ساطعاجد»، بل وكان مرئياً بالعين المجردة في بعض المناطق. وقال المتحدث باسم اللجنة الهواة في جمعية الفلك الإيرانية عن المذنب: من المحتمل أن يكون المذنب ليمون أقل سطوعاً أو أكتر سطوعاً قليلاً، فقارنة ببعض تجارب رصد المذنبات السابقة؛ لكن التنبؤ الدقيق بسطوع المذنبات يبقى دائمًا حديداً، ولا يمكن قوله بشكل قاطع إلى أي مدى سيكون ساطعاً، وعم ذلك، فإن هذا الجرم السماوي يحظى بأهمية كبيرة وهو حلالي أبول للرصد. وفي ختام حديثه، أكذب: في أواخر أكتوبر وأوائل نوفمبر، سيكون هذا المذنب مرئياً في منطقة كوكبة الكاب الأكبر، ثم سيدخل إلى كوكبة «رأس الأفعى».

أول نموذج محلي لتصميم المنتجات الفيزيائية التكنولوجية لـكبار السن



قال فرجي: لقد تناولت هذه الأطروحة، بهدف الاستجابة لهذه الحاجة المتزايدة، صياغة نموذج محلي في مجال تصميم الصناعي، حيث تم تطوير هذا النموذج بناءً على دراسة شاملة للنظريات الدولية، ومراجعة منهجه للأبحاث، وجمع بيانات ميدانية من كبار السن الإيرانيين، وتحليل متعدد الطبقات للنتائج. وأضاف: إن النموذج المقترن يوفر إطاراً شاملأً للمصممين الصناعيين من خلال الأخذ في الاعتبار الأبعاد الفردية والنفسية والسلوكية الاقتصادية والاجتماعية والثقافية والبيئية، إلى جانب عوامل القابلية للاستخدام، والإرغونوميا، وعناصر تصميم التفاعل والعاطفي-الإدراكي، لتنظيم التفاعل بين كبار السن والمنتجات الفيزيائية التكنولوجية بطريقة عملية وآمنة. وتابع: يذكر هذا النموذج بشكل خاص على العناصر الأساسية مثل سهولة الاستخدام، والموثوقية، والجماليات، والشعور بالسيطرة، والدعم الاجتماعي، والقيمة الاقتصادية، والتي تلعب دوراً حاسماً في قبول استخدام التكنولوجيا بشكل مستدام من قبل كبار السن.

والأسندة الكيميائية. وتابع: علاوة على ذلك، تساهم الفقاعات النانوية أثناء حركتها في التربة في زيادة مسامية التربة وتمكن ترکم الأسمدة الكيميائية في قاعدة التربة، مما يضمن صحة التربة.

وتحدثت مسؤول مشروع الفقاعات النانوية في هيئة تطوير تكنولوجيا النانو عن تأثيرات هذه التكنولوجيا في مجال الثروة السمكية، قائلةً: «طبق الفقاعات النانوية في الثروة السمكية بسيط للغاية ومشابه لتطبيقها في الزراعة؛ حيث يتعين أولاً إدخال فقاعات نانوية تحتوي على الأكسجين إلى مياه حوض تربية الأسماك».

وأوضح إسماعيلي: «الهدف الأول هو القضاء على العوامل المسيبة للأمراض، وهو ما تقوم به الفقاعات النانوية بكماءة عالية، مما يقلل من الحاجة إلى استخدام الأدوية والمضادات الحيوية». وأضاف: «تساهم هذه التكنولوجيا في تقليل معدلات نفوق الأسماك بشكل كبير خلال فترة التربية». في الخطوة التالية، عندما تدخل الفقاعات النانوية المحملة بالأكسجين، والتي يصل عددها المليارات، إلى مياه الأحواض، فإنها ترفع مستوى الأكسجين المذاب إلى درجة يجعل الأسماك ليست فقط بعيدة عن ضغوط ووترب نقص الأكسجين، بل يمكن أيضًا زيادة عدد الأسماك في الحوض بأكثر».

من صنعته، وأكمل مسؤول مشروع الفقاعات النانوية في هيئة تطوير تكنولوجيا النانو: هذا في حد ذاته يُعد معجزة في الابتكار، بمعنى أنه يمكن، باستخدام نفس الإمكانيات والأحواض المتوفرة، إنتاج كمية مضاعفة من الأغذية البحريّة.

وأشار إلى أن الحالات المذكورة تمثل مثالين فقط من التأثيرات الواسعة لـ تكنولوجيا الفقاعات النانوية، حيث تجد هذه التكنولوجيا تطبيقات في مجموعة واسعة من الصناعات الأخرى، بما في ذلك لطلب، والتعدين، ومعالجة المياه والصرف الصحي، وغيرها من القطاعات، وكل منها يمكن أن يترك أثراً اجتماعاً على الاقتصاد والحياة اليومية للناس.

نفـس جـديـد لـلـزـرـاعـة الإـيرـانـيـة

الفـقـاعـات النـانـوـيـة.. مـاء أـقل؛ إـنـتـاج أـكـثـر

النحوية، أشار مسؤول مشروع الفقاعات النانوية في هيئة تطوير تكنولوجيا النانو إلى دور هذه التكنولوجيا في تحقيق إنتاج زراعي مستدام، موضحاً أن الفقاعات النانوية تساهم في زيادة أكسجين المياه وتقليل استهلاك الأسمدة والمبيدات، مما يمهد الطريق لزراعة معصرة وإنتاج منتجات صحية.

وقال محمد مهدي إسماعيلي: إن تكنولوجيا الفقاعات النانوية تتعلق بفعليات دقيقة للغاية، حيث يمكن إدخال فقاعات دقيقة للغاية تحتوي على غاز الأكسجين إلى المياه المستخدمة في الزراعة، مما يتيح تحقيق عدة أهداف في آن واحد، وقال: في الخطوة الأولى، تتمتع الفقاعات النانوية بخصائص مضادة للميكروبات، حيث تقضي على العوامل المسببة للأمراض عند دخولها في عملية الري، مما يتيح الحصول على نباتات أكثر صحة دون الحاجة إلى استخدام المبيدات الكيميائية. وأضاف: التأثير الثاني لهذه التكنولوجيا يمكن في أن وجود كمية كافية من الأكسجين يمكن أن تؤدي إلى امتصاص أسرع وأكبر، مما يفضل هذا الآلة، يمكن إنتاج محصول أكثر وأعلى جودة مع استهلاك أقل للمياه السeskية، اللذين يعدان من أهم ركائز الأمان الغذائي في البلاد.

وأوضح إسماعيلي: أن تعريف الأمن الغذائي يشمل ثلاثة محاور رئيسية: إنتاج أغذية صحية، توفرها، واستدامة هذا التوفير على مر الزمن، ويجب أن يتم إنتاج الغذاء الصحي بكفاءات كافية بشكل مستمر، وأن يتم توضيح هذا الإنتاج بشكل جيد، مع استمرارية هذا النهج بشكل دائم ومنظم.

وأضاف: ليتمكن من تحقيق إنتاج مستدام للغذاء دائمًا، وفي ظل ندرة الموارد، يجب أن يتم ذلك بأواسط الطرق وأقلها تكلفة وأكثرها صحة. وفي هذه المرحلة، تأتي تكنولوجيا الفقاعات النانوية لتساعدنا.

وأشار إسماعيلي إلى تطبيقات هذه التكنولوجيا في الزراعة، قائلًا: باستخدام

لعدّ ثانٍ أكْبَرْ أَسْبَابِ الْمُوْفَاتِ النَّاتِحةَ عَنِ السُّرْطَانِ

لکشf المبكر عن سرطان الثدي في إيران

يران يسجل أعلى معدلات الانتشار في الفئة العمرية من ٤٠ إلى ٤٩ عاماً، فيعد ثالثي أكبر أسباب الوفاة الناتجة عن السرطان، والسبب الخامس للوفاة في عموم السكان، مشيرة إلى أن هذه الإحصاءات تُحذر من ضمورة ووضع تخطيط دقيق لمواجهة سرطان، وأننا نشهد في هذا السياق تطورات إيجابية، وأكملت أنه إذا لفقت النساء ثقلياً صحيحاً حول مفهوم حياة صحية، وتم تكرار هذه التنتقيفات، فإنه يمكن منع العواقب غير القابلة للتعويض.

زيادة الإصابات بالسرطان ١,٥ مرة خلال ١٠٠ عاماً القادمة

وأكّدت نائب رئيس البحث في منظمة الجهاد الجامعي، أنه وفقاً للإحصاءات في عام ٢٠٢٣، بلغ معدل الإصابة بسرطان الثدي ٣٧ حالة لكل ١٠٠،٠٠٠ شخص، ومن المتوقع أن يزداد معدل الإصابات بالسرطان ١,٥ مرة خلال ١٥٠ عاماً القادمة، وأضافت: نظراً لأننا نشهد صابحة النساء بهذا المرض وتحملهن الكاليف باهظة، فقد تم إنشاء شبكة وطنية للوقاية تهدف إلى الفحص والوقاية والسيطرة على العلاج، الجميع نساء المجتمع في عموم البلاد، ونحن بحاجة ماسة إلى دعم جاد من الحكومة والبرلمان لتعزيز النوعية الازمة حول سرطان الثدي.

تست خبری
پژوهش تئوری اقتصادی و اجتماعی اسلامی از زبان
تشخیص زود هنگام درمان موققیت امیر
۱۴۰۰-۰۷-۲۷ ساعت ۱۵:۰۰

من الحالات الجديدة للسرطان، ويمثل نحو ٢٥٪ من حالات السرطان بين النساء، ويعد ثالث أكبّر أسباب الوفاة بين النساء.

وأشارت نائب رئيس البحوث في منظمة الجهاد الجامعي إلى أنه من المتوقع أن يرتفع معدل الإصابة بسرطان الثدي في البلاد بحلول نهاية عام ٢٠٣٠ إلى أكثر من ٧٠ حالة لكل ١٠٠،٠٠٠ شخص، مضيفةً أن هذا السرطان يتوزع في إيران بشكل تجمعي، حيث تسجل المحافظات الوسطى أعلى معدل إصابة بـ ٧٢ حالة لكل ١٠٠،٠٠٠، بينما تسجل المحافظات الجنوبية الشرقية أقل المعدلات.

وأكّدت شيخي أن سرطان الثدي في

المرضى الذين قد يواجهون حدّيات أكبر وأردفَت شيخي: هناك مجموعات في المعهد الجيبيعيش مع المرضى وتساندهم في أيام الصعبة، ويشاركون خبراتهم حياتية مع بعضهم البعض. وأشارت أنهمنذ عام ٢٠١٩-٢٠١٨ تم إعلان عن إحصاءات رسمية بشأن سرطان الثدي، موضحةً أنه في عامي ٢٠٢٣-٢٠٢٤ تم تسجيل ١٥،٧٠٠ حالة إصابة بالسرطان في إيران، حيث كان عدد النساء في تلك الفترة ٤٢ مليون نسمة، وبلغ معدل الإصابة ٣٧ حالة لكل ١٠٠،٠٠٠ امرأة.

أوضحت شيخي: إن سرطان الثدي هو النوع الأكثر شيوعاً للسرطان في إيران، حيث يشكل حوالي ١٢،٩٪

الفارق أشارت نائب رئيس البحوث في منظمة الجهاد الجامعي إلى أنه بعد ٣٠ عاماً، أصبح الكشف المبكر عن سرطان الثدي ممكناً، وانتهت القلق بشأنه، موضحاً أن هذا النوع من السرطان يسجل أعلى معدلات الانتشار في الفتنة العمرية من ٤٩ إلى ٤٩ عاماً، ويُعد ثانياً أكبر أسباب الوفاة.

وقالت زهراء شيخي، خلال المؤتمر الصحفي للحملة الوطنية السابعة للسرطان «معتمد.. الكشف المبكر، العلاج الناجح» التي عقدت في منظمة الجهاد الجامعي: إن أكثر من ٧٠٪ من الحالات التي تم تشخيصها

لدى المرضى الذين راجعوا معههم
البحوث الوطنية للسرطان التابع
للجهاد الجامعي كانت في مرحلة
التشخيص المتأخر، مما جعل معدل
بقاءهم على قيد الحياة قصيراً.
وأضافت شيخي: الآن، وبعد
عاشر، أصبح التشخيص المبكر ممكناً،
وانتهى قلقنا، ويتم العلاج في الوقت
ال المناسب، مما يتيح للأفراد العودة
إلى حياتهم بأمل كبير في العيش لفترة
طويلة.
وأوضحت نائب رئيس البحوث
في الجهاد الجامعي: يرافق أعضاء
المعهد الباحثي المرضى منذ لحظة
التشخيص، ويطولون إلى جانبهم
خطوة بخطوة مع متخصصي علم
النفس، كما أنهم يتواجدون أسبوعياً