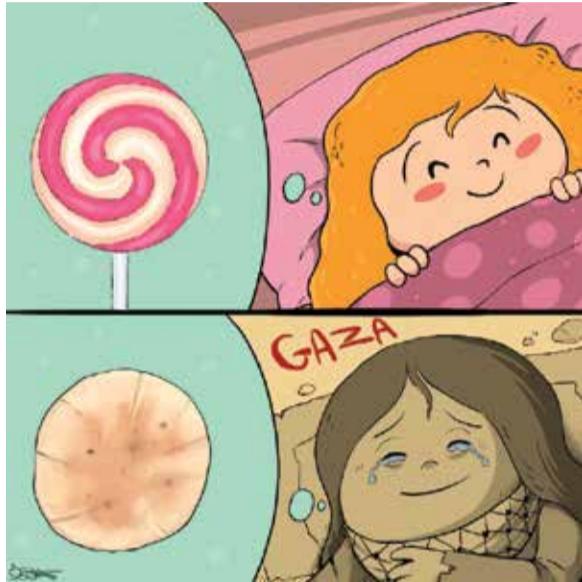


The logo consists of a circular globe on the left, showing a map of the Middle East with green and yellow regions, and a green ribbon-like shape forming a stylized 'W'. To the right is the word "الوفاء" (Al-Wafaa') written in large, bold, green Arabic calligraphy.

صحيفة إيران
في العالم العربي
وصحيفة العالم
العربي في إيران

تصاميم



**الاعتماد على تكنولوجيا «البلازما الباردة»
سلامي يعلن تحويل عصارة النفايات إلى مياه قابلة
للستخدام**

أعلن رئيس منظمة الطاقة الذرية عن تنفيذ مشروع مبتكر باستخدام تكنولوجيا «البالازما الباردة» لمعالجة عصارة النفايات في البلاد، مشيرًا إلى أنه من خلال هذا المشروع سيتم تحويل ١٠٠ متر مكعب يوميًّا من الرشاحة إلى مياه قابلة للاستخدام، مما يمثل خطوة كبيرة في مواجهة أزمة نقص المياه والحفاظ على



ببلاد، حيث أصبحت قضية عصارة واحدة من الأزمات غير القابلة للتحمل، نظرًا لتأثيراتها الضارة على صحة الناس والبيئة وموارد المياه والتربيه. وأضاف: لقد سعت منظمة الطاقة الذرية الإيرانية في الفترة الأخيرة إلى تحويل التكنولوجيا المتاحة لديها إلى أنظمة فعالة قابلة للتطبيق بأسرع ما يمكن، من أجل معالجة مشكلات المجتمع. وفي هذا سياق، استخدمنا تكنولوجيا «البلازما الباردة» في مجال البيئة؛ حيث تم تصميم بناء نماذج أولية لهنده التكنولوجيا، وقد حققت نتائج إيجابية.

أشدّ إسلامي إلى أنه «موجب هذه المذكرة، سيتم معالجة ١٠٠ متر مكعب يوميًّا من العصارة وتحويلها إلى مياه صالحة للشرب وقابلة للاستخدام مرة أخرى. لم يتم حتى الآن تنفيذ أي إجراء بهذا المستوى من الجودة والقابلية للتطبيق في البلاد؛ على الرغم من أنه كانت هناك عمليات تجريب سابقة، إلا أن جودتها لم تكن مقبولة من قبل البيئة أو لم تكن قادرة على الانضمام إلى دورة المياه الجارية».

استهلاك الطاقة تناج معالجات فائقة السرعة ذات كفاءة عالية في **واسطة باحثين إيرانيين**:

هدف: تمكن عضو الهيئة التدريسية بجامعة مازندران من «تصميم وحدة منطقية استخدام تقنية الخلايا الكمية النقاطية (QCA)».

أوضح محمد غلاي، عضو الهيئة التدريسية في جامعة مازندران، بشأن هذا المشروع، أن أحد أهم احتياجات المجتمع والصناعة هو تغيير الأدوات وتقليل استهلاك الطاقة مع هذا التصغير. ومع وصول تكنولوجيا CMOS إلى حدودها في هذا المجال، أصبحت تحسينات الأداء ضعيفة للغاية نظرًا للخصائص التكنولوجية. لذا، امتناعًا خطوات نحو تصميم باستخدام تقنيات بديلة.

ي، وإن كانت ملحوظة في جميع المراحل الدراسية، إلا أنها تبرز في مرحلة الثانوية العامة، حيث يكتسب الطالب مهارات وخبرات معرفية و Practical skills، مما ينعكس إيجاباً على مستواه الأكاديمي والمهني. وفي هذا السياق، يبرز دور المدارس الثانوية العامة في تطوير مهارات الطالب وتأهيله للمجتمع، وذلك من خلال تعليمه المهارات الأساسية التي يحتاجها في الحياة العملية، مثل القراءة والكتابة والحساب والقدرة على حل المسائل الرياضية، وغيرها من المهارات المعرفية والعملية.

قال غالي: إن وحدات الحساب والمنطق هي جزء لا يتجزأ من المعالجات. وفي مرحلة الأولى من هذا المشروع، تم تصميم وحدة المنطق بالكامل باستخدام تقنية QCA. وأشار إلى أن هدف هذا التصميم هو تقليل عدد الخلايا والمساحة المستخدمة، إلى جانب الميزات الأساسية لتكثولوجيا QCA، مما يجعل الدائرة المقترحة خياراً مثالياً كوحدة منطقية لوحدة الحساب والمنطق (ALU).

أكد عضو الهيئة التدريسية في جامعة مازندران أن المشروع المقدم قد يصبح أساساً لتصميم الأجزاء المنطقية للمعالجات فائقة السرعة، والتي أصبحت اليوم مطلوبة في جميع الصناعات مثل الاتصالات، الدفاع، الصناعات الإلكترونية، والصناعات المتعلقة بالحواسيب. وأوضح غالي أن تحويل هذه التقنية إلى منتج تجاري في المستقبل القريب يمكن أن يؤدي إلى ظهور معالجات فائقة السرعة مع استهلاك منخفض للطاقة ومساحة مدمجة، وهو ما تسعى إليه مختلف الصناعات.

«الوافق» صحيفة يومية «سياسية، اقتصادية، اجتماعية» تصدر عن وكالة الجمهورية الإسلامية للأنباء «إرنا»

- مدير عام مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية: علي متقيان
- رئيس التحرير: مختار حداد
- العنوان: إيران - طهران - شارع رشمehr - رقم ۲۰۸
- الهاتف: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۶۱۸۱۳
- الفاكس: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۵۰۸۰۲
- الإلكترونيات: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۸۴۰۰
- تلفاكس الإعلانات: +۹۸۲۱ / ۸۸۷۴۵۳۹
- عنوان الوافق على الإنترنت: www.al-vefagh.ir
- البريد الإلكتروني: al-vefagh@al-vefagh.ir
- الطباعة: مؤسسة إيران الثقافية والإعلامية

الإمام الجواد(ع): التواضع زينة الحسب، والفصاحة زينة الكلام، والعدل زينة الإيمان، والسكنية زينة العبادة، والحفظ زينة الرواية

دور الشركات المعرفية في تطوير طب الأسنان في إيران

الإسلام، والتي تناولت مواجهة الفم وعلاج بعض أمراض الفم والأسنان. في تاريخ طب الأسنان في إيران، هناك شخصيات بارزة ورواد لعبوا دوراً مهماً في تقديم هذا المجال. هذه الشخصيات ليست سوى أمثلة من الشخصيات البارزة في تاريخ طب الأسنان الحديث في إيران، وهناك الكثير من كان لهم تأثير كبير في هذا المجال، ساهمت جهودهم وإنجازاتهم بشكل كبير في تطور وارتفاع طب الأسنان في البلاد. ومن بين أبرز هذه الشخصيات: الدكتور آرتين استبيان، الدكتور محسن سياح، الدكتور ألفريد آوانسيان، الدكتور موسى باكي هاشمي والدكتور حسين نواب، الذين كانوا من أوائل أطباء الأسنان المتعالمين الإيرانيين ومؤسسـي مجتمع طب الأسنان الإيراني.

يعتبر طب الأسنان في إيران من أهم الفروع الحيوية في مجال الصحة، حيث يتمتع بتاريخ طويل وعرقى. فمنذ العصور القديمة وحتى يومنا، كان طب الأسنان دائمًا جزءًا مهمًا من متلقي تاریخًا غنيًا في تاريخ الطب الإيراني.

الأسنان على مرحلتين: مرحلة ما قبل الإسلام إلى تعاليم كتاب «أفيستا» وإنجازات جامعة سلام، وكذلك أعمال أطباء ينافي فترة ما بعد

دور الشركات المعرفية في إنتاج
المواد والمعادن

دور الباحثين في الشركات القائمة على المعرفة في زيادة إنتاج المواد والمعدات ذات الجودة العالية دائمًا ما يُعتبر أحد أكثر الطرق فعالية في تطوير مجال طب الأسنان، وستتناول بعضاً من هذه النقاط في هذا التقرير.

تلعب الشركات القائمة على المعرفة، وهي منظمات تعتمد على المعرفة والابتكارات التكنولوجية، دوراً رئيسيًا في تطوير وارقاء مجال طب الأسنان. ولا يقتصر تأثير هذه الشركات على الابتكارات التكنولوجية فحسب، بل إنها تُسهم في تدريب وتعليم القوى العاملة الماهرة، مما يحسن مهارات أطباء الأسنان والعاملين في المجال بالإضافة إلى ذلك، من خلال توفير البحث والتعليم، تُعزز هذه الشركات وتفوّق الأسس العلمية لطب الأسنان، أدت الاستفادة من التكنولوجيا المعاصرة الجديدة إلى جعل طب الأسنان وكفاءة، مما يتيح للمرض، الاستفادة

تطور التكنولوجيا الحديثة
تستثمر الشركات القائمة على المعرفة في البحث والتطوير (R&D) والإبتكار لإنتاج معدات وأدوات متقدمة في مجال

أجهزة الليزر في طب الأسنان
يُتيح استخدام الليزر في علاجات الأسنان المتقدمة للأطباء تفادي العلاج الكبير. تُستخدم أجهزة الليزر في جراحة اللثة والمواد بالأسنان) وعلاج تسوس الأسنان التقنية في تقليل الألم ووقت التعافي، و

أدوات الجراحة الدقيقة

البحث والابتكار