

كاريكاتير



قصة تقدم

من الخبرة إلى العلم في بيئتنا البشرية

علم منشاخي
كاتبة

تصريف مياه سهل كربال في محافظة فارس بواسطة الجهاد

رحمه الله كان المهندس برهام جواهري مهندساً خبيراً في مجال الري وتصريف المياه وتخصص في تحلية الأراضي المالحة. نظرًا لأنه كان خبيراً في هذا الأمر، عندما نظر إلى هذا السهل أدرك أنه يحتاج إلى الصرف لتحلية المياه. ويروي أنه "في اليوم التالي لصدور أمر الإمام وجدت سيارة وذهبت إلى سهل كربال فقلت يجب صرف مياه السهل وإذا أردنا صرف مياه كيلومترات من السهل الآن فسلكم مئات المليارات من التومان. كان هذا رأيه وهذا كان تخصصه. ولهذا قام جهاد بإعمار محافظة فارس بصرف مياه آلاف الهكتارات من سهل كربال وأصبح هذا العمل نموذجاً لتحلية الأراضي المالحة.

الجهاد في المحافظات

كان هناك مجلس مركزي في المحافظة، تم تعيينه من قبل المجلس المركزي لطهران. وكانت المقترحات من المحافظة نفسها. كان المجلس يتحدث مع جميع أعضاء الجهاد المخضرمين، الذين كانوا منذ البداية، ومع اللجان المختلفة، ومع ممثل الإمام وإمام جمعة المدينة، والمحافظ، وقوات الحرس الثوري وعدد من مسؤولي المدينة الآخرين، للتعرف على مستوى الرضا عن أداء الجهاد وكيفية عمله في القرى.



كما كان التواصل بين المجلس المركزي للمحافظة واللجان المتخصصة مع المدن نقطة مهمة. كل هذا هو مناقشة البنية المختلفة للجهاد مع الأنظمة الإدارية. كان مسؤولو اللجان والمجلس المركزي، الذين كانوا هم أنفسهم مسؤولين عن جزأين أو ثلاثة أقسام من الجهاد، في نفس الوقت

مستشارين ومقدمي الخدمات للمدن. هذا يختلف تمامًا عما هو معتاد في الدوائر الرسمية؛ حيث هناك الشخص الذي يشغل منصب المدير العام للمحافظة عندما يذهب إلى المدينة يسأل رئيس إدارة المدينة "ماذا فعلتم وماذا لم تفعلوا؟" هل تم تنفيذ الخطط المقدمة؟ فيأتي المخطط من فوق. لكن في الجهاد، عندما يذهب مسؤول إلى مدينة ما، كان رئيس المدينة هو الذي يقوم بالسؤال.

التنظيم الإقليمي

لم تكن بنية الجهاد قائمة على الخبرة، بل كانت قراراتها إقليمية. في إحدى القرى، كان هناك شخص مسؤول عن الصناعة والزراعة والطرق والصحة والتعليم والروحانيات وكل شيء في تلك القرية. عندما كان شخص ما يستقر في قرية ويقدم خدمات للناس، لم يستطع أن يقول للناس أنا مسؤول فقط بقضاياكم الزراعية، وشخص آخر يقول ليخبرني الناس عن مشاكلهم حول الطرق، وشخص آخر يقول ليخبرني الناس عن مشاكلهم الصحية. بل عندما توجد وحدة في مدينة أو في منطقة أو في قرية ويمكن لها أن تقدم خدمات، فليس من الضروري أن يكون لدينا ١٠ دوائر مختلفة وسيارة وسائق وخير من كل دائرة ليسافر مئتي كيلومتر إلى قرية لحل المشاكل المختلفة. كان من رأي الجهاد أن يتم تفويض الشخص المستقر في منطقة اختيارات لتقديم الخدمات التي يحتاجها الناس، وكان أسلوب الإدارة القطاعية والإقليمية دائمًا طريقتين للتفكير على مستوى الدولة. أعتقد أنه لو كانت إدارة تنمية مناطق الدولة إقليمية لليوم، لما حدثت هذه الكارثة في موضوع العمالة ومستوى التكنولوجيا في بعض المحافظات، ولم نشهد اليوم قرى محرومة في البلاد ولم تعد الهجرة التي حدثت إلى القرى للمدن. كانت تلك فترة الحرب ولم يكن من الملائم تعطيل بنية البلاد.

اتخاذ القرار من الأسفل إلى الأعلى

كانت توزع أموال الجهاد في الدوائر المحلية وكان لرئيس المدينة كل صلاحيات المجلس المركزي. في الواقع، كان هناك مجلس محلي مركزي في المدينة، لذلك يتم اتخاذ القرارات بسرعة. لم تكن هناك حاجة لإرسال مقترحات المدينة إلى المحافظة ووسط البلاد للموافقة وإدراجها في ميزانية العام التالي. في الحقيقة كان هناك مجلس مركزي وطني في المحافظة لديه جميع صلاحيات الوزير، فلو اتخذ الجهاد قراراً للتنفيذ مع لجنته المتخصصة ولم يوافق عليه الناس، لم يستطع تنفيذ ذلك القرار لأنه كان يجهز الاسمنت والطوب والحديد وكان باقي العمل على عاتق الناس. وإذا لم يرغب الناس في ذلك، فلم يعملوا. فكانوا أولاً ينسقون مع الناس ويسألونهم: هل تحتاجون لبناء مساجد أو مدارس أو حمامات أو سبائك؟ وعلى سبيل المثال، إذا قالوا السبائك، فكنا نسق مع مهندس أولاً ليخطط ويحدد موقع الخزان والبنوع، وبعد ذلك كانت عمليات الحفر تتم على الناس وكانوا يوافقون على ذلك.



آرمان فرقاني

علي قاسم لوي

كيارش بهبودي

أيدين نظيري فرد

في الدورة ٣٤ للأولمبياد العالمي؛

طلاب إيرانيون يحصلون على ٤ ميداليات بعلم الأحياء

المحلية الصادرة عن المنظمة الوطنية لتنمية المواهب اللامعة فقد شارك فريق أولمبياد الأحياء التابع لجمهورية إيران الإسلامية في أولمبياد الأحياء العالمي الرابع والثلاثين الذي أقيم في دولة الإمارات العربية المتحدة عن طريق إرسال ٤ طلاب فقط.

كل من "آرمان فرقاني" و"علي قاسم لوي" و"أيدين نظيري فرد" و"كيارش بهبودي". وتقلد كل من "آرمان فرقاني" و"علي قاسم لوي" الميداليتين الذهبيتين، فيما حصد "أيدين نظيري فرد" و"كيارش بهبودي" الميداليتين الفضيتين. ووفقاً لتقارير الوكالات

تألق الطلبة المشاركون من الجمهورية الإسلامية الإيرانية في الدورة الـ ٣٤ للأولمبياد العالمي لعلم الأحياء التي أقيمت في الإمارات العربية المتحدة، بحصولهم على ميداليتين ذهبيتين واخرين فضيتين. ومثلت الجمهورية الإسلامية الإيرانية في هذا الأولمبياد

حصل فريق

أولمبياد الأحياء

الإيراني على

ميداليتين

ذهبيتين

وأخرين فضيتين

في الدورة الرابعة

والثلاثين من

أولمبياد الأحياء

العالمي

افتتاح مكتب الابتكار والتكنولوجيا الإيراني في أوغندا



والغرض من إنشاء هذا المكتب هو إنشاء أسواق تصدير جديدة وتقديم المنتجات المعرفية إلى الأسواق الأفريقية، وكذلك إنشاء مجال لتطوير التعاون المشترك، خاصة في شرق إفريقيا. يذكر أن الرئيس الإيراني بدأ الأرياء جولة أفريقية من كينيا ومن ثم زار أوغندا ويختتمها بزيمبابوي بهدف تعزيز العلاقات في مختلف المستويات السياسية والاقتصادية والتجارية والتكنولوجية مع دول القارة.

رعى الرئيس الإيراني آية الله ابراهيم رئيسي يوم الأربعاء في سياق برامج زيارته لأوغندا، حفل افتتاح مكتب الابتكار والتكنولوجيا الإيراني في هذا البلد. وهذا المكتب هو مركز ومعرض للمنتجات الإيرانية المعرفية في أوغندا في مختلف مجالات الأغذية والزراعة والأدوية والمعدات الطبية ولقاحات الماشية والدواجن والأدوية العشبية والمكملات الغذائية والطائرات المسيرة الزراعية.

الأدوات الآلية في الصناعة مع نهج استخدامه التعليمي في ورش العمل والدورات العملية أحد أهداف هذا الجهاد. وأكمل المدير التنفيذي للشركة المعرفية الإيرانية متحدثاً عن التكنولوجيا المستخدمة في الجهاز: هذا الجهاز مصنوع بالكامل بمرافق ورشة بسيطة وعدم استخدام معدات متطورة في بنائه قلل من تكاليف البناء.

وأوضح: إن الاعتماد على طرق مراقبة الجودة الصارمة وتحسين بعض الآليات أدى إلى إنتاج الجهاز بدقة مقبولة في الصناعة وأدى إلى تحسين استخدام الجهاز. علاوة على الإمكانيات المعتادة للمخاطر اليدوية، تتميز الماكينة المذكورة بميزات خاصة

مثل إمكانية الحفر خارج المركز، وقطع المعادن باستخدام نظام منشار مقصي ذاتي الرأس، وتصميم مقصورة متعدد الأغراض ثلاثي الأنظمة. كما وأشار إلى مزايا واختلاف هذه الماكينة مع الماكينات المتشابهة قائلاً: في الحقيقة يجري تصنيع ماكينات الخراطة بنوعين رئيسيين، يدوي وحاسوب (CNC)، في مثال الكمبيوتر الخاص به، والذي بالطبع له سعر مرتفع للغاية، تكون الإمكانيات المذكورة مشتركة بين جميع الأجهزة؛ ولكن في مثال آلات المخرطة اليدوية، فإن هذه القدرات غير موجودة، والميزة الرئيسية للآلة التي تصنعها هذه الشركة مقارنة بالطرازات المماثلة والأجنبية هي الميزيد من مرافق التشغيل والتشغيل الآلي جنباً إلى جنب مع انخفاض تكاليف الإنتاج. واختتم بالقول أنه بدعم من الحكومة والمنظمات المنضوية تحتها، من الممكن إنتاج وتسويق الجهاز على نطاق واسع، مؤكداً بالقول: في الواقع جرى تصنيع آلات المخرطة وإنتاجها صناعياً ويتم استخدامها في مختلف الصناعات. وهذا ويمتلك الجهاز الحالي قدرات ومرافق تشغيلية أكثر من الأجهزة الموجودة.

بواسطة شركة قائمة على المعرفة؛

تصميم برامج صناعية باستخدام تقنية الذكاء الاصطناعي



والقوى العاملة وإعداد التقارير وتحليل البيانات والمراقبة، عبر الإنترنت للمعدات باستخدام التقنيات الحديثة. وفي معرض إشارته إلى نظام "إدارة وأتمتة غرفة اختبار المحرك"، قال موضحاً: تشمل ميزات هذا البرنامج تعريف الاختبارات وتنفيذها دون الحاجة إلى مشغل، وتخزين طرق الاختبار وصيانتها، وإمكانية الاتصال بالأجهزة الطرفية وإرسالها وأمر مناسبة أثناء الشاحنات الأوتوماتيكية.

هذا ولفت إلى نظام "إدارة علاقات العملاء الشاملة"، تتضمن ميزات هذا البرنامج إدارة الاتصال والجمهور وإدارة الفرص والموارد والمصرفات المالية والفواتير المسبقة وإدارة المنتجات والمراسلات والخطابات والتحليلات.

البيانات وتنفيذ العديد من المشاريع، تمكننا من إعداد وتنفيذ برنامج "موتور آزما" كنظام تحكم ومراقبة لغرفة اختبار المحرك لأول مرة في إيران. مستعرضاً واجبات ورؤية هذه الشركة القائمة على المعرفة بالقول: الهدف المهم لهذه الشركة القائمة على المعرفة هو توفير برامج وحلول تعتمد على إنترنت الأشياء والذكاء

قدمت شركة قائمة على المعرفة برامج وحلول تعتمد على إنترنت الأشياء والذكاء الاصطناعي والروبوتات في بيئات العمل الصناعية. ووفقاً لوكالات علوم وتكنولوجيا، صرح محسن هدايتي خبير التسويق والمبيعات بإحدى الشركات المعرفية الإيرانية قائلاً: منذ عام ٢٠١٣، تستخدم مجموعة مهندسي البرمجيات في هذه الشركة القدرة العلمية على تصميم وزيادة إنتاجية منصات برمجيات المؤسسات، وقد عملت على أساس احتياجات الصناعات. في هذا الصدد، وبقدرة خبراءها الشباب نجحت في إنتاج برمجيات عملية في مختلف المجالات باستخدام أحدث التقنيات في العالم. وأكمل الخبير الإيراني: بالاعتماد أيضاً على المعرفة بتحليل