



النظام البحريني يحكم الشعب بالنار والحديد وشهداؤنا هم صوت الحق الناطق

حكاي البحرين وشعبها ومناضليها حكاي غنية بالعزة والكرامة، وملينة بالألم والأمل والغربة والسجن وظلم السجان ومرارة السجن، لن ولم يعرف تفاصيلها إلا من كان ضحية السجون البحرينية وسجانها وقيادتها... فيها من القوة والضعف والمعتقلين والشهداء ما يؤكد أن طريق ذات الشوكة طريق مليء بالصعوبات، لكنهم، هم المعتقلون، يرون أن الألم في جنب الله بلسم عذب..



لوفاق

صحيفة إيران الدولية



العلاقة بين بايدن وتنتياهو ليست حميمة ويشوبها شك وريبة



الإعدام لـ 4 جواسيس للكيان الصهيوني



حرس الثورة يؤكد خلال مراسم تشييع مهيبة للشهيد السيد رضي موسوي:

«طوفان الأقصى» تخطيط وتنفيذ فلسطيني بالكامل



لوفاق



@AL.vefagh

تابعونا على اليوتيوب

أخبار قصيرة



سلامة موقف إيران تجاه فلسطين بات جلياً

أكد الرئيس آية الله السيد إبراهيم رئيسي، أن سلامة موقف الجمهورية الإسلامية تجاه فلسطين بات واضحاً، وأن الكيان الصهيوني قاتل الاطفال أمشاط اللثام عن وجهه المنافق، والكل بات يعلم لأي مدى ينتهك هذا الكيان حقوق الانسان. وأشار آية الله رئيسي في كلمة بالإجماع الـ ١٣ لرابطة مدرسي حوزة قم العلمية، أمس الأول، أن العدو في سبيل جس نبض الشعب ازاء مدى تمسكه في القيم ونظام الجمهورية الإسلامية عمد إلى إيجاد إخلال في محطات الوقود وفشل مجدداً، وخلص الى هذه النتيجة أن هذا الشعب مع نظامه، وأنه فشل في بث اليأس بالشارع بل حتى في عزل إيران لم يكن ناجحاً.



الكيان الصهيوني بدأ بالانهيار من الداخل

قال وزير الخارجية "حسين امير عبد اللهيان"، أن عملية "طوفان الأقصى"، تبعث على فخر واعتزاز المقاومة الإسلامية في فلسطين؛ لافتاً الى اقرار المسؤولين في مختلف البلدان، ان الكيان الصهيوني بدأ بالانهيار من الداخل. وأضاف "امير عبد اللهيان"، في كلمة له امام اجتماع العام لاساتذة الحوزات العلمية ورجال الدين (المسلمين) في إيران، أمس الأول: رغم مرور أكثر من ٨٠ يوماً على هجمات الإبادة الجماعية التي ينفذها الكيان الصهيوني بدعم امريكي في غزة، لكنه لم يستطع تحقيق ما يريه بما في ذلك "القضاء على حماس او تجريدتها من السلاح". وتابع: ان ظروف المنطقة باتت بالشكل الذي كانت عليه مع بدء عملية طوفان الأقصى، وبما يجعل أمريكا عاجزة عن إيقاف هذه العملية كما عجزت امام قرار المقاومة الفلسطينية في اطلاقها.

بايدن شريك في المجازر ضد الشعب الفلسطيني

أكد رئيس مكتب قائد الثورة الإسلامية "حجة الاسلام محمد محمدي كلبايكاني"، على ان الرئيس الامريكي شريك في المجازر التي يرتكبها الكيان الصهيوني الغاصب ضد الشعب الفلسطيني في قطاع غزة، ويحمل المسؤولية قبل موافقه بالداعمة لـ "إسرائيل" وتزويدها بالسلاح لمواصلة هذه الجرائم. جاء ذلك في كلمة "حجة الاسلام كلبايكاني" امام الملتقى الـ ١٣ لرجال الدين في الجمهورية الإسلامية الإيرانية. وأضاف: ان تنهيه بلغ مرحلة الجنون بعد الهزيمة في تحقيق ما يريه من خلال الحرب على غزة، وهو اليوم يحلم بالتوصل الى هدنة مع حماس التي لن تقبل بذلك من دون تحرير الاسرى الفلسطينيين.

وأضاف طوفان الاقصى هي نتاج المذابح بحق الفلسطينيين في صبرا وشاتيلا على يد الجزار آرئيل شارون، واحتلال وتشريد لشعب باكمله أسمه شعب فلسطين، وردا على الاهانات التي يرتكبها الكيان الصهيوني تجاه المسجد الاقصى والهجمات التي ينفذها على بيوت المسلمين ليلا في الضفة الغربية، وأن العملية تمثل إنفجاراً لامتعاض يمتد لـ ٧٥ عاماً.

جبهة المقاومة لديها ارتباط عقائدي

وأشار اللواء سلاي أن جبهة المقاومة بالرغم من أنها لديها ارتباط عقائدي مع بعضها، ولديها مبادئ مشتركة وعلى المستوى الاستراتيجي لها قواسم مشتركة قوية، الا أن أي ركن من جبهة المقاومة يعمل على أساس هويته الوطنية ايضاً. ولها هوية مشتركة واحدة هي الاسلام والعالم الاسلامي، التي تربط هذه الجبهة المنفصلة جغرافياً من حيث المبادئ والاعتقاد. واستطرد أن حركة انصار الله لها هوية مبنية، وعلى المستوى العملياتي تتخذ قراراتها بنفسها وأن الموضوع لا يرتبط بنا، هي مستقلة وتمتلك الازادة والاستراتيجية والقوة. كما أن المقاومة في العراق مستقلة بالكامل وتتخذ قراراتها وكذلك في لبنان حزب الله.

نحن نعلن أي عمل نقوم به رسمياً

وأستدرك صحیح أن ثمة ارتباطاً إيمانياً لدينا مع حزب الله ولكن الحزب يمتلك هوية لبنانية يعمل بموجبها ولكننا نحن مسلمون، وسنتقف مع المقاومة الفلسطينية الى النهاية، وأقول هذا الكلام ليدرك العالم بأننا صادقون بأعمالنا ونعلن عن أي عمل نقوم به. وأضاف قائد الحرس الثوري عندما إعتقلنا الجنود الاميركيين وعندما قصفنا وكر الصهاينة في أرييل أعلننا ذلك. نحن نعلن أي عمل نقوم به رسمياً دون وجل أو خوف.

ويتن أن حركتي الجهاد وحماس تنتجان القدرة، وأن الحرب كلما أطالوها سنواصل والمقاومة لاتنتهي، وأن الذي لديه نهاية هو الكيان الصهيوني. واعتبر أن الفلسطينيين داخل غزة وجدوا سبيل الجهاد، وجربوا تركيبة التغلب على الكيان الصهيوني، الذي من المؤكد لم يعد يستطيع توفير حياة مستقرة ليهود العالم ولا يمتلك قدرة المواصلة في مقابل شعب غزة. وأعرب اللواء سلاي عن ثقته بأن الفلسطينيين الشجعان سيتحولون باذن الله الى أجمل قصة مهبر للبشرية وأن أعداء الاسلام سيحروا الخيبة.

تفاصيل المحاكمة

وبعد اجتياز اجراءات التحقيق والإجراءات القضائية، عقدت المحكمة جلسات القضية بحضور المتهمين ومحاميهم وتلقى الدفاعات بحسب القضايا والأدلة الإحصائية والتقرير التفصيلي لداثرة الامن في محافظة أذربيجان الغربية، وتحقيقات مكتب المدعي العام والثوري في ارومية والوثائق الموجودة في القضية، تم تحديد الارتباط الاستخباراتي والعملياتي والتجسسي والتعاون بين المتهمين والكيان الصهيوني ومن ثم صدر الحكم بالأعدام بحق المجرمين وفا هنارة وآرام عمري ورحمن برهازو ونسيم نمازي. كما حكم على المتهمين الآخرين في القضية بالسجن ١٠ سنوات لكل منهم بجريمة التخريب مع الكيان الصهيوني بقصد الإخلال بأمن البلاد.

وبعد اعتراض المتهمين من الأول إلى الرابع ومحاميهم أمام المحكمة العليا، اعتبرت محكمة الاستئناف ان الاعتراض غير وارد، مع الأخذ في الاعتبار مضمون الدعوى والمستندات، الواردة في لائحة الاتهام والمستندات، وأقوال ودفعو المتهمين، وأيدت قرار المحكمة.

يتدخل أي تيار من خارج فلسطين في خلق هذا النصر المبهر وفي إيجاد هذا الطوفان العظيم، إذ إن المسألة كانت فلسطينية بالكامل.

الثأر للشهيد سليمان سيكون في ظرف خاص

وأستدرك أنه بالأمس متحدت الحرس الثوري تحدث بأن عملية "طوفان الأقصى" جاءت إنتقاماً لاستشهاد الحاج الفريق الشهيد قاسم سليمان، وبيدوري أريد أن أقول أن هذين الموضوعين منفصلين عن بعضهما، أي أن طوفان الاقصى مستقلة عن حركتنا للانتقام لاعتقال الشهيد حاج قاسم سليمان الذي سيكون الثأر له في ظرف خاص، وفيه سنتعامل مع من أوعز وأرتكب واقعة استشهاد هذا الشهيد الكبير، والشهيد ابومهدي المهندس ورفاقه. واعتبر أن عملية طوفان الاقصى هي زدة فعل من قبل الفلسطينيين إزاء ٧٥ عاماً من الاحتلال وإرتكاب الجرائم بحقهم، وأن جذورها تعود للمجازر التي ارتكبت في "دير ياسين" و"كفر قاسم" والاعتقالات، واستشهاد الشباب الفلسطينيين عبر فرق الاعتقال لعصابات الهاغاناه الصهيونية على عهد المستعمر البريطاني ومنذ عام ١٩٤٥ الى الآن.

عمليات تخريب كبيرة

وقاموا كذلك بإشعال النار في سيارات ومنازل بعض الأشخاص المرتبطين بالمؤسسات الأمنية في الجمهورية الإسلامية الإيرانية، وحصلوا على مبالغ ازاء ذلك عن طريق التقاط الصور وإرسالها الى ضباط الموساد. وفي بعض الحالات، حاول هؤلاء العناصر عزل واغتيال افراد من قوات الامن والاستخبارات في البلاد، لكنهم لم ينجح في تحقيق ذلك.

وتضم هذه الخلية ١٠ مدانين، تم إعدام المدانين الأربعة الرئيسيين منهم وهم (٣ رجال) وفا هنارة وآرام عمري ورحمن برهازو و(امرأة) نسيم نمازي، فجرأس بجريمة الحراية والإفساد في الأرض من خلال التعاون الاستخباراتي مع تخطيط وإنشاء فرق عملياتية بأمن البلاد.

تشكيل شبكة تجسس وتخريب

وبعد فترة من انضمامه أصبح وفا هنارة أحد العناصر الرئيسية لعمليات جهاز استخبارات الموساد في إيران ونشط من خلال تخطيط وإنشاء فرق عملياتية في مختلف عمليات هذا الجهاز واعلن استعدادة لتنفيذ اي مهمة يكلف بها داخل البلاد.



حرس الثورة يؤكد خلال مراسم تشييع مهيبة للشهيد السيد رضي موسوي:

«طوفان الأقصى»، تخطيط وتنفيذ فلسطيني بالكامل

على سوريا، وعرف بمساندته للشعب الفلسطيني ومقاومته. وأقيمت مراسم الوداع لجثمان الشهيد العميد رضي موسوي مساء الاربعاء، في مبنى معراج الشهداء بالعاصمة الإيرانية طهران، وشارك في مراسم وداع جثمان الشهيد المدافع عن المراقدة المقدسة العميد رضي موسوي، أسرة الشهيد وجمهور غير من أبناء الشعب، مساء الاربعاء، في مبنى معراج الشهداء بطهران.

"طوفان الاقصى" عملية فلسطينية

وأمام حشد المشيعين، توعد قائد حرس الثورة الإسلامية اللواء حسين سلاي، بالثأر لدم الشهيد موسوي، مُشدداً على أن الحرس مؤسسة قوية تتبني ما تفعله، ولا تهاب أي عدو. وأكد اللواء حسين سلاي قائد الحرس الثوري، أن عملية طوفان الاقصى التي أطلقتها حركة المقاومة الإسلامية (حماس) ضد الاحتلال في السابع من أكتوبر/تشرين الاول، هي فلسطينية بالكامل.

وأضاف اللواء سلاي في كلمة بمراسم تشييع جثمان الشهيد " رضي موسوي" الخميس في طهران، أن عملية طوفان الاقصى تم التخطيط لها وتنفيذها من قبل الفلسطينيين، ولم

المتكررة، وآخرها اغتيال العميد رضي موسوي. ودعا المشاركون الحكومة للرد الحازم، والأتدع تلك الجريمة تمر بسلام لتأخذ بثأر الشهيد رضي موسوي، لأنه خسارة كبيرة للبلاد، كما قام عدد كبير من وسائل الإعلام الداخلية والخارجية بتغطية المراسم. وشارك في المراسم عدد كبير من المسؤولين وقادة القوات المسلحة وحرس الثورة الإسلامية، وألقى كل من القائد العام لحرس الثورة اللواء حسين سلاي، والنائب الأول لرئيس الجمهورية محمد مخبر، وزينب سليمانى ابنة الشهيد سليمانى، كلمات في المراسم.

الشهادة فخراً

كما ردد المشاركون في مراسم التشييع شعارات "الموت لإسرائيل والموت لأمریکا" و"البيك يا حسين" و"الشهادة فخراً"، ورفعوا صوراً لشهداء الدفاع عن المراقدة المقدسة وصور الشهيد سليمانى والشهيد رضي موسوي وغيرهم من الشهداء الأبرار.

وكان المستشار العسكري القيادي بحرس الثورة العميد موسوي، مسؤولاً عن تقديم الدعم اللوجستي لجبهة المقاومة في سوريا، حيث شارك في كل مراحل الدعم خلال الحرب

شيعت الجمهورية الإسلامية الإيرانية يوم أمس الأول، القائد بحرس الثورة الإسلامية العميد سيد رضي موسوي، الذي سقط شهيداً الإثنين المنصرم، إثر عدوان صهيوني على ريف العاصمة السورية دمشق.

وأقيمت مراسم التشييع في ساحة الإمام الحسين عليه السلام شرقي العاصمة بمشاركة جماهيرية واسعة، ثم ووري جثمان الشهيد الثرى لاحقا شمال العاصمة.

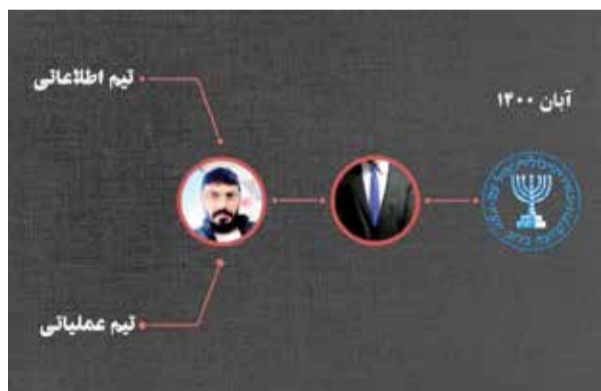
قبل مراسم التشييع أقام قائد الثورة الإسلامية آية الله العظمى الإمام السيد علي الخامنئي، صباح أمس الأول، صلاة الجنازة على جثمان الشهيد العميد رضي موسوي، وقدم سماحته تعازيه لعائلة الشهيد وثقن جهاد الشهيد العميد رضي موسوي الدؤوب في مسار المقاومة، داعياً للشهيد بعلو الدرجات وأن يكون مع الأولياء والصالحين.

المشيعون المشاركون في هذا الحدث، رفعوا أعلام المقاومة، مرددين شعارات منددة بالكيان الصهيوني، داعين للرد على جرائمه. واعتبر المشاركون في المراسم أن العدو الصهيوني يشعر بالضعف وعدم القدرة على فعل شيء، وذلك جلياً في اعتداءاته الوحشية على الشعب الفلسطيني واغتيالهم

قائد الثورة يثمن جهاد الشهيد موسوي في مسار المقاومة

عائوا فساداً في البلاد..

الإعدام لـ ٤ جواسيس للكيان الصهيوني



تم صباح امس الجمعة تنفيذ حكم الإعدام بحق ٤ عناصر من خلية تخريب عميلة للكيان الصهيوني، كانوا قد ارتكبوا أعمالاً واسعة النطاق ضد أمن البلاد بتوجيه من ضباط جهاز الموساد. وأعلن رئيس جهاز القضاء في محافظة أذربيجان غربي، قبل عدة ايام، أن ١٠ عملاء للكيان الصهيوني، كانت أنشطتهم الرئيسية هي تحديد هوية كوادر الامن العاملين في مجال مواجهة الكيان، قدمت اعتقالهم من خلال الرصد الاستخباراتي. وقال ناصر عتباتي، إن عناصر هذه الخلية، وتوجيه مباشر من ضباط الموساد، كانوا يحاولون التعرف

تضم الخلية ١٠ مدانين تم إعدام المدانين الأربعة الرئيسيين منهم بجريمة الحراية والإفساد في الأرض

خامات الليثيوم واستخراج الليثيوم النقي تؤدي الى خلق فرص عمل تدر العملات الصعبة على البلاد؛ وإضافة الى تسببها بالازدهار الاقتصادي، تؤدي الى الارتباط والتواصل مع الاقتصاد العالمي.

إيران في قائمة الدول المنتجة لليثيوم

من جهتها، تؤكد أستاذة قسم الجيولوجيا البترولوجية في جامعة همدان زينب داراي زادة: إن معدن الليثيوم الاستراتيجي له استخدامات فريدة من نوعها مثل صناعة البطاريات الإلكترونية والصناعات الدفاعية وإنتاج المعادن المركبة الفريدة من نوعها، حيث هناك الآن العديد من الدول المتطورة في العالم تستفيد من المعدن الاستراتيجي وخاصة الليثيوم. وتضيف هذه الأستاذة الجامعية: إن هذا المعدن يتم استخدامه الى جانب الألمنيوم في صنع الطائرات بسبب خفة وزنها وصلابتها ومقاومتها العالية في نفس الوقت، والآن وبعد اكتشاف هذه المادة الاستراتيجية فإنها أصبحت من المخزونات الاستراتيجية. وتابعت: بسبب صعوبة الاستخلاص وأسعارها المرتفعة، يتم بيع الليثيوم بكميات قليلة لا تتعدى الكيلوغرامات، وإن حجم المخزون المكتشف من الليثيوم جعل إيران ضمن الدول الأوائل في مجال امتلاك الليثيوم، وإن مخزوناً بحجم ٨ ملايين و ٥٠٠ ألف طن من صخور الليثيوم يمنح إيران مكانة مرموقة في هذا المجال، وأنا أعتقد أنه من الأفضل أن يتم معالجة خامات الليثيوم في داخل البلاد نظراً لاستخداماتها الواسعة، وهناك ضرورة لأن يهتم المسؤولون بهذه القضية لأن معدن الليثيوم بإمكانه أن يحدث تحولاً هائلاً في اقتصاد البلاد ويؤدي الى ازدهار اقتصادي لا حدود له.

مادة استراتيجية وفريدة

وفي السياق، يقول الخبير الإيراني في قطاع المناجم محمد خاكي: إن الليثيوم تعتبر مادة استراتيجية في صناعة السيارات الكهربائية وهي مادة هامة جداً في العالم وإن قطب إنتاجها الآن هي دولة بوليفيا وبإمكان إيران أيضاً الانضمام الى هذا النادي وسيؤدي ذلك الى إيجاد موارد هائلة. ويضيف خاكي: هناك مخزوناً جيداً من مادة الليثيوم في أفغانستان أيضاً؛ لكنه لم يصل الى مرحلة الاستخلاص. ويقول: إن مادة الليثيوم موجودة في الكثير من المياه المالحة الحمضية في إيران؛ لكن لم يتم بعد اكتشاف المخزونات واستخلاصها، كما لا يوجد هناك مصنع لاستخلاص واستخراج الليثيوم في إيران ويمكن لمحافظة همدان أن تكون رائدة في هذا المجال وإنشاء صناعات هامة أخرى مرتبطة بها. ويضيف: إن مجرد وجود مادة معدنية لا يؤدي الى إيجاد وانطلاق صناعات مرتبطة؛ لكن الليثيوم يمكنه أن يجذب الاستثمارات والمستثمرين.



وسيجعل اقتصادها اقتصاداً عالمياً إكتشاف الليثيوم في إيران يقلب موازين سوق المعادن

و قد صدرت أستراليا عام ٢٠٢٢ أكثر من ربع صادراتها إلى الصين وحدها، أي ما يقدر بـ ١٠.٤ مليارات دولار، في حين تعد إيران مصدراً مهماً للنقط الخام في الصين، حيث ترسل أكثر من ٧٥٠ ألف برميل يومياً، وهو ما يربو على ربع إنتاجها منه.

خطوة نحو الازدهار الاقتصادي
من جانبه، يقول أستاذ علم الجيولوجيا الاقتصادية في جامعة بوغلي سينا في همدان محمد معاني جو: إن الخطوة التالية بعد اكتشاف مخزون لهذا المعدن الاستراتيجي الفريد من نوعه هو محييء الاستثمارات والمعدات المنجمية والمعالجة والاستخلاص. وأضاف: إن الاستثمارات ستكون بملايين الدولارات ويجب الاستفادة من تجارب الدول الأخرى التي تطورت في هذا المجال مثل تشيلي، عبر التواصل والتشاور معهم. وتابعت: إن دعم القطاع الحكومي لهذا العمل يعتبر أمراً ضرورياً وأن أفضل طريق للانتعاش الاقتصادي هو الاستفادة من تجارب الدول الصديقة.

**أستاذ جامعي:
أهمية اكتشاف
مثل هذا
المخزون
للمعادن
الاستراتيجية
والوصول إليها
فائقة الأهمية
لأنها ستغني
إيران في الكثير
من المجالات**

و يقول الأستاذ المساعد في قسم الجيولوجيا في جامعة بوغلي سينا في همدان حسن محسني: إن مثل هذه المعادن الاستراتيجية لها استخدامات فائقة الأهمية في الصناعات ذات التكنولوجيات عالية التطور والتكنولوجيات المتفوقة مثل الصناعات الجوفضائية والصناعات الإلكترونية؛ وعلى سبيل المثال صنع الرقائق والقطع الحاسوبية ذات الحرارة العالية.

استخدامات فائقة الأهمية
ويقول الأستاذ المساعد في قسم الجيولوجيا في جامعة بوغلي سينا في همدان حسن محسني: إن مثل هذه المعادن الاستراتيجية لها استخدامات فائقة الأهمية في الصناعات ذات التكنولوجيات عالية التطور والتكنولوجيات المتفوقة مثل الصناعات الجوفضائية والصناعات الإلكترونية؛ وعلى سبيل المثال صنع الرقائق والقطع الحاسوبية ذات الحرارة العالية. وأشار هذا الأستاذ الجامعي الى الحظر الذي تتعرض له إيران، قائلاً: إن أهمية

أستراليا التي تعد أكبر مصدر لليثيوم في العالم. وكانت أستراليا عام ٢٠٢٠ صاحبة ما يقرب من نصف حجم الليثيوم المتوفر في العالم برمتها. ويصدر أكثر من ٩٠٪ من الليثيوم الأسترالي إلى الصين، وهي نسبة تلي نحو ٨٥٪ من حاجة الصين من الليثيوم. وقد تخطت إيرادات أستراليا من بيع الليثيوم إلى الصين في النصف الأول من عام ٢٠٢٢ سبعة مليارات دولار أميركي.

عنصر رئيسي في بطاريات المركبات الكهربائية
يمثل الليثيوم عنصراً رئيسياً في بطاريات المركبات الكهربائية (EV)، ولما كانت الصين تسعى لأن تصبح المنتج الأول في العالم للمركبات الكهربائية، فإن حاجتها إلى الليثيوم في إيرادات أستراليا من الليثيوم بنحو ٢٠٢٣-٢٠٢٢٪ في الفترة ما بين ٢٠٢٣-٢٠٢٢. بيد أن اكتشاف الليثيوم في إيران قد يمثل تحدياً أمام هيمنة أستراليا على سوق الليثيوم الصيني (وهو ثاني أكبر اكتشاف لليثيوم من نوعه في العالم، ويعادل تقريباً ١٠٪ من الاحتياطي العالمي). إن الصين هي وجهة الصادرات الأبرز في العموم لكل من إيران وأستراليا الآن،

أعلنت إيران، في وقت مبكر من هذا العام، عن اكتشاف احتياطي ضخم من معدن الليثيوم المستخدم بكثافة في صناعة البطاريات، وهي صناعة يتنامى الطلب عليها بسبب النمو السريع في قطاع المركبات والسيارات الكهربائية. ومن المتوقع أن يصبح الاحتياطي الإيراني من الليثيوم ثاني أكبر احتياطي من نوعه في العالم بعد الاحتياطي الموجود في أستراليا، التي اعتمدت عليها الصين طويلاً في خضم سعيها لتصدر سباق السيارات الكهربائية.

أما وقد اكتشفت إيران كميات معتبرة من هذا المعدن، فمن المرجح أن تقلب سوق الليثيوم رأساً على عقب، وأن تفتح أبوابها للصين مقابل تخفيف اعتماد الأخيرة على أستراليا، لاسيما والعلاقات بين بكين وكانبيررا ليست في أفضل أحوالها بسبب تحالف أستراليا مع الولايات المتحدة لاحتواء القوة الصينية في المحيط الهادئ. وأعلنت إيران في مارس/ آذار الماضي أنها اكتشفت احتياطياً هائلاً من الليثيوم بحجم يصل إلى ٨/٥ مليون طن. والحال أن الصين هي أكبر مستهلك لليثيوم في السوق العالمية، حيث تستورد معظم احتياطاتها من

أخبار قصيرة



إيران توقع وثيقتين للتعاون الثنائي مع طاجيكستان

وقع وزير الطاقة الإيراني علي أكبر محرابيان، ووزير الطاقة والموارد المائية الطاجيكي دلير جمعة، ووثيقتين للتعاون بين البلدين. جاء ذلك خلال الحفل الختامي للاجتماع الـ ١٦٦ للجنة التعاون الاقتصادي والتجاري والفني والصناعي المشتركة، الذي عقد يوم الخميس في دوشنبه، برئاسة الوزيرين محرابيان وجمعة. وأفاد الموقع الإعلامي لوزارة الطاقة الإيرانية، أنه جرى خلال الحفل الختامي لهذا الاجتماع، فضلاً عن توقيع مذكرتين للتعاون بين طهران ودوشنبه، اتفاق الجانبين على تنظيم دورات تدريبية في مجال المياه ومد شبكة إلكترونية بين البلدين، كما تطرق الاجتماع الى مشروع بناء سد ومحطة "سنغ توده" لتوليد الكهرباء، ومشروع "نفق الاستقلال"، وأيضاً مشروع بناء "محطة راغون" للكهرباء، حيث أكدت إيران على استعدادها لتنفيذ مشاريع المياه والكهرباء في طاجيكستان.

وفي تصريح له على هامش الاجتماع السادس عشر للجنة المشتركة للتعاون الاقتصادي والتجاري والفني والصناعي بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية طاجيكستان، أكد وزير الطاقة أن هناك مجالات عديدة للتعاون بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية طاجيكستان، داعياً نشطاء القطاع الخاص في إيران إلى إيلاء اهتمام خاص للسوق الطاجيكية والاستفادة القصوى من الفرص والمجالات المتوفرة فيها. وقال محرابيان: كان اللقاء فرصة لمفاوضات مهمة بين مديري القطاع الخاص وأيضاً القطاع العام في البلدين، وكانت نتيجتها إتفاقيات قيمة، نأمل أن نرى آثارها الإيجابية على اقتصاد البلدين في المستقبل القريب. وأكد أن هناك العديد من مجالات التعاون بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية طاجيكستان، وقال: أدعو نشطاء القطاع الخاص في إيران إلى الاستفادة القصوى من الفرص والمجالات المتاحة مع إيلاء اهتمام خاص للسوق الطاجيكية.



تدشين ١٢٤٠ وحدة إنتاجية جديدة في المدن الصناعية

أعلن رئيس منظمة الصناعات الصغرى والمدن الصناعية تدشين ١٢٤٠ وحدة إنتاجية جديدة منذ بدء السنة المالية الجارية ٢١١ مارس/ آذار ٢٠٢٣. وأضاف فرهاد مقيمي، في تصريح صحفي، إن الوحدات الإنتاجية الجديدة وفرت ١٧٧٢٢ فرصة عمل. وأكد مقيمي إعادة ٨٩٧ وحدة صناعية عاطلة الى عجلة الإنتاج مجدداً منذ ٢١ مارس/ آذار الفائت، حيث وجدت بدورها نحو ٣٦ ألف فرصة عمل بالمناطق والمدن الصناعية. وأشار الى وجود أكثر من ٥٩ ألف وحدة صناعية فاعلة بالبلاد توفر ١/٣ مليون فرصة عمل.

ستمكن تجار البلدين من إجراء المعاملات بسهولة المعاهدة النقدية بين إيران وروسيا ستوقع العام القادم



هي ملك للمنتج وسعرها هو سعر متغير، حاولنا حتى الآن الحفاظ على هذا التعويم في سوق العملات، أننا أردنا التدخل، نقوم بذلك عن طريق بيع العملة وضخ المزيد من العملة لاستيراد البضائع. وأضاف: حاولنا تحرير جزء من مواردها من النقد الأجنبي التي كانت مجمدة في الخارج من خلال المفاوضات والدبلوماسية الاقتصادية، وتم تحديد موقع عملة المتجنين وجزء من موقع مصادر العملة التي تم حظرها وتمكننا من تحريرها وكان هذا أحد أسباب عودة الاستقرار إلى سوق العملات. وقال محافظ البنك المركزي: لحسن الحظ وصلنا إلى استقرار في مجال الأوراق النقدية.. الآن نادراً ما ترى مكاتب الصرافة تواجه طوابير المتقدمين.

البنك المركزي، كنا نواجه تقلبات حادة في العملة، بحيث تشكلت طوابير طويلة أمام مكاتب الصرافة لاستلام العملة؛ من ناحية أخرى، تشكلت أيضاً طوابير طويلة في نظام "نيم" (النظام الشامل لمعاملات العملة الصعبة). وصرح محافظ البنك المركزي: توصلنا إلى نتيجة مفادها أن سياستنا يجب أن تنصب على حل مشكلات يجب أن تنصب على جعلها قابلة للتنبؤ بها وإنشاء سوق يعتمد على اللوائح المتعلقة بالعملة. وتابعت: فيما يتعلق بالعملة، تمكنا من تحقيق الاستقرار منذ فترة معينة؛ والآن، ونظراً لأن جزءاً من عملة السلع الأساسية يعود للحكومة، فإن سياستنا المتعلقة بالعملة تركز على مركز الصرف. وقال فرزين: العملة في مركز الصرف

إيران خلال هذه الزيارة إلى اتحاد التجارة الحرة مع الاتحاد الأوراسي، وفي هذه الحالة ستكون ٨٧٪ من تعريفات استيراد البضائع الإيرانية إلى دول قيرغزستان وكازاخستان وروسيا صفرًا وبالعكس، ومن الآن فصاعداً سوف يصبح تصدير واستيراد البضائع بين هذه البلدان أمراً سهلاً.

صرح محافظ البنك المركزي الإيراني بأنه سيتم في الربع الأول العام المقبل التوصل إلى معاهدة نقدية بين إيران وروسيا، حيث سيتمكن الإيرانيون والروس بموجبها من إجراء المعاملات بسهولة. وقال محمد رضا فرزین، مساء الخميس، في اجتماع مجلس الحوار بين الحكومة والقطاع الخاص في محافظة خراسان الرضوية في غرفة تجارة مدينة مشهد (شمال شرق): أنه تم فتح خطاب اعتماد للشركات الإيرانية في روسيا؛ ومن ناحية أخرى، فإن نسبة تصدير البضائع من إيران إلى روسيا أقل من استيراد البضائع من ذلك البلد، لذلك نقرر حل هذا التناقض بطريقة أو بأخرى. وأضاف: من جهة أخرى، انضمت

محافظ البنك المركزي الإيراني بأنه سيتم في الربع الأول العام المقبل التوصل إلى معاهدة نقدية بين إيران وروسيا، حيث سيتمكن الإيرانيون والروس بموجبها من إجراء المعاملات بسهولة.

سيوف الثأر: الحرية أمامنا والقضبان وسيات السجان تلفنا...

السنة ١٤ من فبراير، ثورة رفض ضد التمييز الطائفي وبداية جديدة لمواجهة السجن والسجان

محمد إبراهيم آل طوق، من جزيرة سترة منطقة واديان، العمر ٣١ سنة، أعيش الآن في مدينة قم المقدسة في إيران، مطلوب إلى نظام آل خليفة على خلفية قضايا سياسية تخص ثورة ١٤ فبراير، محكوم بأكثر من ٧٠ سنة وصدر في حق سنة ٢٠١٧ حكم الإعدام ريباً بالرصاص، وصدر حكماً بإسقاط الجنسية البحرينية، بهذه البطاقة الشخصية بدأ حديثنا مع المعتقل السابق محمد طوق، وهو واحد من شعب شريف وعظيم رفض الذل والإستسلام الذي مارسه ولا يزال آل خليفة يحق شعب لم ير سوى الظلم والتمييز الطائفي من حكومة البحرين، يضيف طوق بأن عموم الشعب البحريني ومنذ نعومة الأظفار وهو يسمع ويشاهد ظلم آل خليفة وتميزهم الطائفي، وأنا منذ صغر سني عايشت بعض أحداث التسعينات، وكان بعض أفراد عائلتي معتقلين على خلفيات سياسية في التسعينات، فكنا ولا زلنا نكبر على ظلم آل خليفة الذي لا يُحتمل، بل أن آل خليفة يزدادون يوماً بعد يوم في طغيانهم وظلمهم وسلبهم حقوق الشعب البحريني، حتى تاريخ ١٤ فبراير يوم إنطلاق الثورة وشاركت الشعب البحريني نضالهم ونزلت إلى الشارع وربطت مع أبناء بلدي في ميدان الشهداء في أكبر تجمع للشعب البحريني للمطالبة بحقوقه المنزوعة، ومنذ مشاركتي مع شعبي بالوقوف مع الحق ضد الباطل، استمررت في مواجهة هذا النظام الفاسد، إلى أن أصبحت مطلوباً من جهاز أمن الدولة أنا ومن معي من أصدقائي، وكانت تتم مدهامة منزل والدي ومنازل أصدقائي بشكل يومي ومستمر من قبل أمن الدولة، ولكن كل هذا لم يجعلنا نتراجع ونتخلف عن المطالبة بحقوق الشعب المنهوبة، إلى أن تم اعتقالنا وإعتقال كل أصدقائي، وتم وضعنا السجن بين الجدران والحديد الملبنة بالظلم والإضطهاد، وهنا لم تنته الحكاية، بل كانت بداية جديدة لحكاية جديدة في مواجهة السجن والسجان...

فالمكان بالنسبة للإنسان البحريني هو الوجود، وهو الأرض والوطن والبلاد والسكن والتراب، هناك حيث تترى الحواشي على الفطرة والذكريات

غدر قوات النظام البحريني أمام رفع الشعارات السلمية في دوار اللؤلؤة

سُحِبَ الثورة الشعبية تترامح في سماء البحرين، وتزينها قبضات الشباب الثائر في الشوارع، هي مظاهرات سلمية قادها الثوار طلباً لحقوق ادنى ما يُقال عنها حقوق إنسانية ومشروعة، وهنا يقول محمد طوق: "مع بداية انطلاق الثورة في البحرين، كان المشهد صادماً لآل خليفة ورعاياها"، أكثر من نصف الشعب البحريني نزل إلى الشارع ورفع مطالبه في وجه العائلة الحاكمة، ولا أبلغ إن قلت أنه في بداية انطلاق الثورة كان المشهد راقياً جداً من الشعب البحريني، حملوا شعارات السلمية، واعتصموا بكل تنظيم، ولكن هذا المشهد أربع آل خليفة، فكان خيار الغدر هو الحل الوحيد لديهم، هاجموا المعتصمين في ميدان الشهداء "دوار اللؤلؤة" عند الفجر، حتى تحول المشهد إلى ألم ووجع عميق في وقتها، فقد كان النساء والأطفال والشيوخ متواجدين في ميدان الشهداء، ووسط الظلام والهدوء وبينما كان معظم المعتصمين نائمين، هاجمت قوات المرزوقة ميدان الشهداء برصاص الشوزن وغيرها من الأسلحة، وارتفعت صيحات النساء والأطفال، لكن الشباب الثائر تصدى إلى قوات المرزوقة أمام المشاهد الدامية التي عشناها في تلك الأيام، كانت سيارات الإسعاف تنقل الشباب إلى المستشفيات رغم إمتلاء بعضها بالجرحى مستشفيات السلمانية وغيرها، إضافة إلى سقوط أربعة شهداء بعد هجوم قوات آل خليفة على كل من كان يطالب بأدنى حقوقه في بلد مليء بالخيرات، ولكن للأسف كل خيرات هذا البلد الصغير تذهب إلى العائلة الحاكمة.



المعتقل البحريني السابق محمد طوق للوقاف:

النظام البحريني يحكم الشعب بالنار والحديد وشهداء

عن طريق الرسالة وهو ما لم يكن ولن يكون... في لقائنا اليوم سنتعرف معكم على حكاية الوطن والوطن من أحداث عاشها المناضل البحريني محمد طوق خلال داخل سجن جو المركزي في البحرين حتى وصوله إلى الإيرانية بعد نجاح عملية سيوف الثأر، وهي العم

وسجانيها وقيادتها... فيها من القوة والضعف والمعتقلين والشهداء ما يؤكد أن طريق ذات الشوكية طريق مليء بالصعوبات، لكنهم، هم المعتقلون، يرون أن الألم في جنب الله بلسم عذب، وأن الحق والسير على طريق الرسالة السماوية يتطلب الصبر وتحمل المصاعب إلى أن تتحقق رسالة الله في الأرض، فإما "أن تكون على هذا الطريق بكل صعوباته أو تكون من المتخاذلين

حكايا البحرين وشعبها ومناضليها حكايا غنية بالعزة والكرامة، ومليئة بالألم والأمل والغربة والسجن وظلم السجان ومرارة السجن، لن ولم يعرف تفاصيلها إلا من كان ضحية السجون البحرينية

الوقاف / خاص
أمل محمد شبيب

السجن يوم انتفاضة سجن جو، يقول: "كنت مطارداً في تلك الفترة من قبل جهاز أمن الدولة، ولكني اعتقلت بعد ٧ أشهر من الإنتفاضة المشهورة، وعند وصولي إلى سجن جو المركزي استقبلوني استقبالاً أحافلاً، قد يختصر الإستقبال بهذا التعبير "كنت حفلة من دون كيك"، كنت أتوقع بأن أحداً في السجن لم يتعرض للتعذيب الذي تعرضت له، إذ بقيت ثلاثة أيام لا أستطيع المشي على قدمي، وكانت عموي متورمة وملامح وجهي تغيرت، عندما كنت أتمدد للنوم لم أكن أدري على أي جنب أتمدد من كثرة وشدة الألم، كنت أظن أن أقصى أنواع العذاب عشتها وحدي إلى أن سمعت معاناة وعذابات وآلام الشباب المعتقلين الذين إتقيت بهم داخل السجن والإهانات والإعتداءات التي تعرضوا لها، فكانت كل هذه الأخبار تفوق العقل والتصور، ومن هذه العذابات، ما كان يمارسه الدرك الأردني الذين كانوا يأخذون المعتقل للتعذيب مستخدمين الهورات والأسلاك والعصي وكل وسائل التعذيب داخل السجن، وهنا استذكر قول أحد أصدقائي الذي أخبرني بأن الدرك الأردني كان يأخذ أحد المعتقلين أسمه "طالب علي" من جزيرة سترة، كنا نسمع صوت الضربات على جسمه ونسمع صراخ طالب، وبعد مضي ساعة فقط على التعذيب لم نكن لنسمع صوت طالب بل كان صوت الضربات على جسده هو ما يصل إلى مسامعنا، إلى أن حين وقت الفجر، كانوا يأتون به مجروراً فاقداً للوعي من شدة الضرب، وكانوا يستخدمون الضرب مرة أخرى كطريقة لإيقاظه من اللاوعي... نعم هؤلاء السجانون مجرمون لا تأخذهم بالإنسان رحمة ولا إنسانية، حتى أن أحد الأردنيين كان يستخدم أسلوب الإذلال للمعتقلين، يأتي بالمعتقل ويعطيه نعال "شحاطة" ويقول له "هذه زوجتك احضنها وقل لها كلام جميل"، وهو يجلس على كرسي مقابل المعتقل ويضحك على هذا المشهد، أما الغضب الأكبر والعذاب حتى الموت كان عندما يرفض المعتقل تنفيذ هذا الأمر. كان على المعتقل الذي يطلب الذهاب إلى الحمام أن يتحمل ما سيتعرض له داخل الحمامات من زحف على النجاسات والأوساخ، ويمكن القول بأن الدرك الأردني في سجن جو المركزي قاموا بتعذيب ومارسوا أموراً لا يستطيع المرء أن يتصور الدناءة التي وصلوا إليها، وكل هذا تحت مرأى ومسعم إدارة سجن جو

أن انتفضت "غرفة ٦" في "مبنى ١" صباح ذات يوم عندما دخل المرزوقة إلى المبنى وقاموا بالصراخ (كل شخص يقف للحساب) ووقف المعتقلون للحساب وكان كل شخص يقول (واحد سيدي، اثنين سيدي إلى آخره)... إلى أن وصلوا إلى غرفة "رقم ٦" حيث تفاجأ المرزوقة بالشباب وهم جالسون دون أن يقفوا للشبانين، وأخذوا يصرخون بأعلى أصواتهم متسائلين: "لماذا لم تقفوا؟" قال أحد الشباب: "لن نقف إذا أردتم الحساب، أنتم عليكم الحساب ونحن جالسين، ولن نقول "سيدي"، فكان هذا الكلام كافيًا ليفنجر المرزوقة صراخاً قائلين: "أنتم تمردون على القرارات، سنكسر رأسكم الآن"، حينها طلبوا تعزيزات من قوات المرزوقة ودخلوا المبنى بشكل جنوني، ولكن الشباب أصروا على موقفهم الشجاع في غرفة رقم ٦، بعدها إنتفض المعتقلون في الغرف المجاورة وثاروا بوجه المرزوقة وارتفعت التكميرات والضرب على أبواب الغرف، ما أثار الرعب عند إدارة السجن فخشيت من انتفاضة جديدة داخل السجن، وأدركوا تماماً بأن كل ممارسات التعذيب والحرمان التي مارسوها بحق المعتقلين لم تكسر إرادة المعتقلين، بل زادتهم قوة وتحدياً في مواجهة السجانين، وفي نفس الوقت إقتاد هؤلاء المرزوقة أربعة أشخاص من غرفة "رقم ٦" إلى أحد الضباط البحرينيين في إدارة السجن، مع إصرار الشباب المعتقل بعدم الرضوخ للسجان بالوقوف لهم وقول "سيدي"، فكسروا بهذا الموقف غرور السجانين وإنتصر الشباب في هذا الموقف البطولي، في حين أن إدارة سجن جو كانت تعتقد بأنها أحكمت السيطرة على المعتقلين وكسرت إرادتهم في مواجهة السجان والظلم، وصدر قرار من الإدارة يُمنع مطالبة السجانين "بالوقوف، والنداء إلى الشرطة ب"سيدي"... هذه قضية بسيطة توضح للعالم بأن ظلام السجن وظلم السجان لا تحني شباب آمنوا بقضيتهم الحققة، وساروا على طريق الجهاد والمطالبة بحقوقهم في وجه الطغيان.

عذابات السجن قصص لا يتخيلها عقل ولا يتحملها بشر

إلى الإنتفاضات والمظاهرات العديدة التي قام بها المعتقلون إنتقلنا في حديثنا مع طوق، يخبرنا محمد طوق، الشاب الثلاثيني اليوم، أنه لم يكن متواجداً في

السجن وتأخذ الشخص المريض الذي يطالب بعرضه على الطبيب وتضعه في الزنازة الإفرادية ويتهمونته بتحريض السجناء على التمرد داخل السجن!! هذه المفارقة الغريبة؟! ويضيف: "خلال فترة وجودي في السجن كان السجانون من أعنى البشر، سجناء من مختلف الجنسيات يتواجدون داخل السجن وينظرون إلينا بنظرة طائفية ويتعاملون معنا وكأننا "إرهابيون"، بل دائماً ما كانوا يوجهون إلينا هذا الكلام "الإرهابيون" الذين يتلبسون لباس النظام والدولة".

ممارسات التعذيب والحرمان لم تكسر إرادة شباب آمنوا بقضيتهم

قد يترامح غبار النسيان على الكثير من الحوادث التاريخية وتغطي أثربة السنين جزءاً منها، إلا أن بعض الحوادث تبقى تشع في النفس الإنسانية ولا تنطفئ أبداً، لكنها تنفض عن نفسها غبار التاريخ، لتواكب بعض الحوادث حركة التاريخ بل وأن بعضها يصنع التاريخ وتحطم قضبان الزمن، من الماضي إلى الحاضر لتصل إلى صناعة المستقبل، نكمل حديثنا مع محمد طوق ونستعيد معه أحداث العام ٢٠١٥ من الإنتفاضة وغيرها، ونذهب مع طوق في ذاكرته إلى تلك الفترة حيث يقول: "اعتقلت في نهاية سنة ٢٠١٥، وكانت آثار انتفاضة سجن جو لا تزال موجودة إلى حين وصولي إلى سجن جو، فقد كان المرزوقة بشكل مستمر يعملون على إستفزاز المعتقلين بشكل دائم كي يُعزبهم أحد المعتقلين على التصرفات ويأخذوه للتعذيب، في كل ساعة كان يدخل أحد السجانين ويطلب منا الموقف كما كان يطلب منا أن ننادي "سيدي"، ولم يكن هذا الوضع قائماً خلال النهار فقط، بل حتى في منتصف الليل وأثناء النوم كانوا يدخلون علينا ويصرخون على كل شخص يقف على رجله، بل كان أكثر السجانين يُريدون أن يُثبتوا إلى إدارة السجن بأنه الأقوى في التعامل مع المعتقلين وفي تعذيبهم إلى حد الدناءة، ومثال على ذلك، كان أحد المرزوقة من الدرك الأردني اسمه "مالك" يلقب نفسه "بالزعيم"، كان دائماً يقول (عندما يمرخينا عليك يجب أن تقفوا على أرجلكم وتقولوا "سيدي الزعيم") وغيرها من أمور استفزازية كثيرة، إلى

وبدا الدم يملأ وجهي، غير أن كل هذا لم يمنعه من إستمرار التعذيب، بقيت على هذا الحال ثلاث ساعات حتى تم إخراجي بعد مسلسل من المعاناة والتعذيب كنت لا أستطيع المشي على أقدامي، خرجت من الغرفة وأنا أزحف على الأرض من كثرة ما تعرضت له من ألم وتعذيب.

السجانون هم أعنى البشر والمعتقلون يواجهون سياسة الموت البطيء

نعود في الذاكرة مع محمد طوق إلى العذابات داخل السجن، فهذه الذاكرة الحية تسجل كل ما يجده المرء مهماً، كما تسجل الصوت والطعم والرائحة، رغم مرور كل هذه السنوات



تبقى بعض الحوادث والأحداث عيونهم، بعد أن خلصت المدة تقولني إلى سجن جو المركزي، وهذا السجن للأشخاص المحكومين، بعد وصولي إلى سجن جو إعتقدت أن مسلسل التعذيب قد إنتهى، ولكن كانت المفاجأة تنتظري في ذلك السجن، إستقبولي إستقبالاً أحافلاً، أدخلوني إلى إدارة سجن جو وأنا كنت أظن بأن مجيبي إلى الإدارة فقط لإستكمال إجراءات الحكم وإخباري عن المبنى الذي سأنقل إليه... تم إدخالني إلى غرفة صغيرة كان يتواجد فيها ٦ أشخاص، لكن العجيب في الأمر أنهم كانوا من جنسيات مختلفة، من باكستان واليمن والأردن، ما إن وضعت قدمي داخل هذه الغرفة حتى أغلقوا الباب من خلفي، وانقض السجنا على جميعهم بالكلمات على وجهي وجسمي، كان أحدهم من الجنسية الباكستانية اسمه محمد عارف، وفعني ورماني على الجدار، اصطدم وجهي بالجدار وشح حاجبي من قوة الصدمة،

سجن جو "مقبرة الأحياء"...

ذكريات مزة ومؤلمة حشود غاضبة كانت جزءاً من ملايين المومنين بسورة المقاومة، يتطلعون إلى يوم الخلاص، كانت الحشود تسير وترقب الفتح والنصر المبين، ومن بين الحشود تم إعتقال محمد طوق، الشاب العشري في ذلك الوقت، يقول طوق: "بعد اعتقالي بقيت في مبنى أمن الدولة أكثر من ١٦ يوماً معصوب العينين ومقيد اليدين والرجلين بسلاسل حديدية، وكان مسلسل التعذيب يبدأ من بعد المغرب حتى خروج الشمس من الشرق، كنت في لحظات التعذيب أتمني الموت لكي أرتاح من هذا العذاب، إنهم وحوش بشرية لا يمتلكون الرحمة، وكان مبني

أمن الدولة محبوب عن نظر الله في عيونهم، بعد أن خلصت المدة تقولني إلى سجن جو المركزي، وهذا السجن للأشخاص المحكومين، بعد وصولي إلى سجن جو إعتقدت أن مسلسل التعذيب قد إنتهى، ولكن كانت المفاجأة تنتظري في ذلك السجن، إستقبولي إستقبالاً أحافلاً، أدخلوني إلى إدارة سجن جو وأنا كنت أظن بأن مجيبي إلى الإدارة فقط لإستكمال إجراءات الحكم وإخباري عن المبنى الذي سأنقل إليه... تم إدخالني إلى غرفة صغيرة كان يتواجد فيها ٦ أشخاص، لكن العجيب في الأمر أنهم كانوا من جنسيات مختلفة، من باكستان واليمن والأردن، ما إن وضعت قدمي داخل هذه الغرفة حتى أغلقوا الباب من خلفي، وانقض السجنا على جميعهم بالكلمات على وجهي وجسمي، كان أحدهم من الجنسية الباكستانية اسمه محمد عارف، وفعني ورماني على الجدار، اصطدم وجهي بالجدار وشح حاجبي من قوة الصدمة،

أخبار قصيرة



حاكم ولاية أمريكية يتهم بايدن بتدمير أمريكا

اتهم حاكم ولاية تكساس الأمريكية غريغ أبوت الرئيس الأمريكي جو بايدن بتدمير البلاد بسبب موقف الحكومة الفيدرالية من المهاجرين غير الشرعيين. وقال أبوت على منصة "إكس": "بايدن يدمر أمريكا، وتكساس تحاول إنقاذها". وأضاف: "إدارة بايدن لا ترفض تطبيق قوانين الهجرة الحالية فقط، بل تريد أيضا منع تكساس من تطبيق القوانين ضد الهجرة غير الشرعية. لم أر أبدا مثل هذا العدا للقانون والنظام في الولايات المتحدة". وتأتي هذه التصريحات ردا على تحذيرات وزارة العدل الأمريكية لسلطات الولاية من أنها مستعدة لرفع دعوى قضائية إذا بدأت تكساس في تطبيق قانون يسمح باعتقال ومحكمة وسجن المشتبه بهم في عبور الحدود بشكل غير قانوني.

انفجارات تزهز عددًا من المدن الأوكرانية

أفاد مسؤولون ووسائل إعلام أوكرانية بوقوع انفجارات في مختلف مناطق البلاد فجر وصباح الجمعة، مع إعلان حالة التأهب الجوي في معظم أراضي أوكرانيا. وفي ساعات فجر أبلغ رئيس بلدية خاركييف إيغور تيرخوف عن وقوع "هجوم ضخم" مع "سماع ستة انفجارات على الأقل"، وأشارت السلطات في وقت لاحق إلى سقوط ٨ صواريخ في المدينة، فيما تحدث عمدة لفوف أندريه سادوفي عن وقوع ضرتين. وذكرت صحيفة "زيكالو نديلي" الأوكرانية أن انفجارات وقعت في مدينة تشيركاسي، دون ذكر التفاصيل. وتم إعلان حالة التأهب الجوي خلال الليل في العاصمة كييف وما مجموعه ١٦ مقاطعة أوكرانية.



انفجار لغم بسفينة ترفع علم بنما في البحر الأسود

أعلنت القوات الأوكرانية اصطدام سفينة شحن حبوب بلغم بحري في البحر الأسود وعلى المسار الذي تروج كييف له كطريق بديلة عن الطرق التي حددتها اتفاقية الحبوب المتوقفة عن العمل حاليا. وقالت ما تسمى بقوات دفاع جنوبي أوكرانيا في قناتها على "تلغرام" إن سفينة شحن حبوب علم بنما، وتتبع ما يسمى بطريق الحبوب البديل الذي تروج له كييف، اصطدمت بلغم في البحر الأسود. وقالت: "في البحر الأسود وقع انفجار في لغم بحري لسفينة مدنية ترفع علم بنما. وكانت الناقلة متجهة إلى أحد موانئ الدانوب لتحميل الحبوب".

ستوكهولم بعد ذلك خطوات لتشديد قوانين مكافحة الإرهاب، مما يجعل دعم المنظمات المتطرفة يعاقب عليه بالسجن لمدة تصل إلى ثماني سنوات.

لكن سلسلة من الاحتجاجات المناهضة لتركيا ومعادية للإسلام في ستوكهولم، والتي شمل بعضها حرق القرآن الكريم، أثارت غضب حكومة أردوغان والجمهور التركي. وبينما أدانت الحكومة السويدية المظاهرات، انتقدت تركيا السويد، التي لديها قوانين صارمة تحمي حرية التعبير، لأنها سمحت بعرض المشاعر المعادية للمسلمين.

معالجة المخاوف الأمنية لأتقرا

وبينما عززت السويد قوانينها الخاصة بمكافحة الإرهاب لمعالجة المخاوف الأمنية لأتقرا، وافق الناتو على إنشاء منسق خاص لمكافحة الإرهاب وقام بتعيين الأمين العام المساعد توم جوفوس في هذا المنصب. وقال الأمين العام لحلف شمال الأطلسي ينس ستولتنبرغ في قمة الحلف في يوليو/تموز إن السويد وافقت على "الدعم النشط للجهود الرامية إلى تنشيط عملية انضمام تركيا إلى الاتحاد الأوروبي". في الاتحاد الأوروبي في عام ٢٠١٨ بسبب التراجع الديمقراطي في البلاد، وسجلها السيئ في مجال حقوق الإنسان.

اشترطت تركيا على الولايات المتحدة الحصول على طائرات إف-١٦، من أجل الموافقة على طلب السويد. لكن وخلال مناقشة يوم الثلاثاء في اللجنة البرلمانية، شكك المشرع المعارض أوغوز كان ساليبي فيما إذا كانت الحكومة قد تلقت ضمانات من الولايات المتحدة بشأن بيع طائرات إف-١٦. ورغم دعم إدارة الرئيس الأمريكي جو بايدن، إلا أن الكثيرين في الكونغرس الأمريكي يعارضون بشدة بيع أسلحة لتركيا، التي ترغب في شراء ٤٠ طائرة مقاتلة جديدة من طراز إف-١٦ ومعدات تحديث لأسطولها الحالي.

دعا أردوغان كندا ودول الناتو الأخرى إلى رفع حظر الأسلحة المفروض على تركيا

كانت متساهلة للغاية تجاه مؤيدي المسلحين الأكراد والجماعات الأخرى في السويد، التي تعتبرها أتقرا تهديدات أمنية. ومن بين هؤلاء أشخاص مرتبطون بحزب العمال الكردستاني الإرهابي، الذي يشن هجمات مستمرة منذ ٣٩ عامًا في تركيا، وبعض الأشخاص الذين لهم صلات مزعومة بمحاولة انقلاب عام ٢٠١٦ ضد أردوغان. والبعض الآخر معارضون لإردوغان. وتوصلت تركيا والسويد وفنلندا إلى اتفاق العام الماضي لمعالجة المخاوف الأمنية لأتقرا، واتخذت

لماذا وافقت تركيا؟ وتخلت السويد وفنلندا عن حيادهما الذي استمر لعقود من الزمن، وسعتا إلى العضوية في حلف شمال الأطلسي وسط مخاوف أمنية متزايدة بعد الغزو الروسي لأوكرانيا في فبراير ٢٠٢٢. وأصبحت فنلندا العضو رقم ٣١ في الحلف في وقت سابق من هذا العام، بعد أن صادق البرلمان التركي على طلبها. وتنبع معارضة تركيا لعضوية السويد في حلف شمال الأطلسي من اعتقادها بأن الدولة الشمالية

التصويت بعد عودة البرلمان للعمل منتصف يناير. وكان الرئيس التركي رجب طيب أردوغان بحث مع نظيره الأمريكي جو بايدن في وقت سابق عضوية السويد في الحلف. وقال أردوغان إن الطلب السويدي مشروط بالسماح لتركيا بشراء طائرات إف ١٦ من الولايات المتحدة. كما دعا أردوغان كندا ودول الناتو الأخرى إلى رفع حظر الأسلحة المفروض على تركيا. وتحتاج السويد لتصبح عضوًا كامل العضوية في الحلف إلى موافقة البرلمان الهنغاري أيضاً.

ناقش وزيراً خارجية الولايات المتحدة وتركيا عضوية السويد في حلف شمال الأطلسي (ناتو) خلال محادثة هاتفية أمس الأول. وأخير وزير الخارجية التركي هاكان فيدان نظيره الأمريكي أنتوني بلينكن بأن تركيا تتوقع من الولايات المتحدة الآن الوفاء بالتزاماتها فيما يتعلق بصفقة طائرات إف ١٦. وكانت لجنة الشؤون الخارجية في البرلمان التركي أعطت الثلاثاء الماضي الضوء الأخضر للموافقة على عضوية السويد في الناتو، وتبقى حالياً تصويت البرلمان فقط، ومن المرجح أن يتم

فيما يتعلق بصفقة طائرات إف ١٦.. تركيا تنتظر «المقابل الأمريكي» بعد موافقتها على إنضمام السويد

في ضوء محاولات لندن لتأجيل النزاع في أمريكا الجنوبية..

فنزويلا تستعرض قوتها رداً على تهديد بريطاني



أمر الرئيس الفنزويلي نيكولاس مادورو أكثر من ٥٦٠٠ عسكري بالمشاركة في مناورة دفاعية ردا على إرسال بريطانيا سفينة حربية إلى المياه قبالة غويانا. وقال مادورو إنه أمر بتنفيذ "عملية مشتركة ذات طبيعة دفاعية ردا على استفزاز المملكة المتحدة وتهديدها للسلام وسيادة بلادنا". وأعلنت بريطانيا الأحد أنها ستحوّل مسار سفينة "إتش إم إس ترينت" HMS Trent إلى المستعمرة البريطانية السابقة غويانا في ظل النزاع بين الدولة الواقعة في أمريكا الجنوبية وفنزويلا المجاورة بشأن منطقة إيسيكيبو الغنية بالنفط.

وأفاد مصدر في وزارة خارجية غويانا، بأنه كان من المقرر أن تصل السفينة الجمعة وستبقى ضمن مياهها الإقليمية مدة "أقل من أسبوع" للمشاركة

مادورو: تهديد الامبراطورية السابقة والمنحطة والمتعنتة المملكة المتحدة غير مقبول

داعية المواطنين الى الالتزام بمظاهر بسيطة..

باكستان تمنع احتفالات رأس السنة تضامنا مع غزة

حظرت باكستان احتفالات رأس السنة تضامنا مع الفلسطينيين في غزة، على ما أعلنت الحكومة مساء الخميس، داعية المواطنين إلى الالتزام بمظاهر "بسيطة". وفي رسالة متلفزة إلى الأمة قال رئيس الوزراء أنور الحق كاكرا إنه بسبب الوضع في قطاع غزة، فإن الحكومة "حظرت بشكل تام جميع أنواع الفعاليات المتعلقة باحتفالات رأس السنة". ويشن الكيان الصهيوني عدوانا منذ ٧ أكتوبر المنصرم على غزة، وبدأت عمليات برية اعتباراً من ٢٧ أكتوبر، ما خلف أكثر من ٢١ ألف شهيد، معظمهم من النساء والأطفال، حسب وزارة الصحة في غزة. وقال كاكرا الخميس إن "الأمة الباكستانية بأكملها والأمة الإسلامية تشعر بحزن عميق بسبب الإبادة الجماعية للفلسطينيين المضطهدين، وخاصة المذبحة التي يتعرض لها الأطفال الأبرياء في غزة والضفة الغربية". وتحيي باكستان ليلة رأس السنة عادة باحتفالات يتخللها إطلاق الأسهم النارية إضافة إلى عطلة مصرفية في الأول من يناير.

باكو تدعو باريس للتحقيق في أنشطة فرنسية تجسسية في أراضيها

أعلن وزير الخارجية الأذربيجاني جيهون بيراموف توجيه بلاده دعوة رسمية لباريس من أجل المشاركة في التحقيق بأنشطة شبكة عملاء فرنسية في جمهورية أذربيجان، مشيراً إلى أن باكو لم تلتق أي رد. وقال بيراموف في مؤتمر صحفي: "تم إرسال مذكرة إلى الجانب الفرنسي تتضمن الحقائق والأدلة والإنباتات المتوفرة لدينا". وأضاف: "لقد قمنا بدعوة الجانب الفرنسي من أجل التعاون والمشاركة بالتحقيق في أنشطة هذه الشبكة الاستخباراتية، لكننا لم نلتق أي رد على هذه المذكرة". ويوم الأربعاء، أعلنت وزارة الخارجية الفرنسية طرد اثنين من الدبلوماسيين الأذربيجانيين في إطار "المعاملة بالمثل"، بعدما أعلنت باكو اثنين من الدبلوماسيين الفرنسيين "شخصين غير مرغوب فيهما". وجاء في بيان وزارة الخارجية الفرنسية أن باريس "تنفي بشكل قاطع المزاعم التي قدمتها أذربيجان لتبرير قرارها بشأن الدبلوماسيين الفرنسيين المتهمين بالقيام بأنشطة تتعارض مع وضعهما".

وقبل ذلك بيوم أعلنت جمهورية أذربيجان طرد دبلوماسيين فرنسيين بسبب أنشطة "تتعارض مع وضعهما"، في سياق التوتر بين البلدين حول دعم باريس لأرمينيا. هذا واتهم جمهورية أذربيجان فرنسا بشكل روتيني، وهي موطن لعدد كبير من الجالية الأرمنية، بالتمييز لصالح الأرمن في الصراع الإقليمي بين دول في منطقة القوقاز.

في مناورات دفاعية بحرية ولن ترسو السفينة في جورج تاون.

وأظهر البث التلفزيوني المرافق لإعلان مادورو مقاتلات تشارك في المناورات الفنزويلية إضافة إلى سفن ومرابك تسير دوريات في المحيط. وطلب مصدر حكومي فنزويلي من غويانا في وقت سابق "التحرك فوراً من أجل دفع "إتش إن إس ترينت" للانسحاب والامتناع عن الزج بالقوى العسكرية في الجدل المرتبط بالأراضي". ويشدد مادورو على أن إيسيكيبو التي تشكل ثلثي أراضي غويانا تقريبا هي في الواقع أرض فنزويلية، في خلاف متواصل منذ عقود اندلع بعدما اكتشفت رواسب نفطية هائلة في مياهها. وأثار التصعيد المخاوف من إمكانية اندلاع نزاع للسيطرة على المنطقة النائية الممتدة على مساحة ١٦٠ ألف كيلومتر مربع.

واتفقت الدولتان في وقت سابق من هذا الشهر على عدم اللجوء للقوة لتسوية النزاع خلال لقاء جمع مادورو ورئيس غويانا عرفان علي. وصرح مادورو "نؤمن بالدبلوماسية والحوار والسلام"، مضيفاً "لكن لا يمكن لأحد أن يهدد فنزويلا أو يعيث معها، نحن رجال سلام وشعب سلام، لكننا محاربون وهذا التهديد غير مقبول بالنسبة لأي دولة ذات سيادة". وتابع أن "تهديد الامبراطورية السابقة المنحطة والمتعنتة، المملكة المتحدة، غير مقبول".

حين يسعى مرشح الحزب القومي المعارض الرئيسي، هو يوي، إلى جذب الناخبين الذين يخشون صراعاً عسكرياً مع الصين قد يجلب الجيش الأمريكي للمنطقة ويقود البلاد إلى اضطرابات هائلة. وأكدت منشورات حملة هو، التي تم توزيعها يوم الخميس في تايبيه، معارضته لاستقلال تايوان وتوافقها مع وجهة نظر بيجين بشأن تايوان واعتبارها جزءاً من الصين.

قبل أسابيع من الانتخابات الرئاسية في تايوان. وتشوب الانتخابات الرئاسية في ١٣ يناير المقبل شكوك بشأن أسعار العقارات والرعاية الصحية والتوظيف والتعليم. وواصلت الصين إرسال سفن حربية وطائرات مقاتلة بالقرب من تايوان، حتى مع إعلان الجيش التايواني أنه سيرفع مستويات التأهب قبل التصويت. ويحتل مرشح الحزب الحاكم، ويليام لاي، الصدارة في معظم استطلاعات الرأي، في

أعلن المتحدث باسم وزارة الدفاع الصينية الكولونيل وو تشيان، أن الجيش الصيني سيتخذ جميع الإجراءات اللازمة لحماية سيادة الصين الوطنية وسلامة أراضيها.

وقال المتحدث باسم وزارة الدفاع الصينية للصحفيين الخميس: إن "القوات المسلحة الصينية ستتحذّر، كما هو الحال دائماً، جميع الإجراءات اللازمة لحماية سيادتنا الوطنية وسلامة أراضيها". وذلك

مؤكدة استعدادها لتحريك قواتها..

الصين تحذّر تايوان: سنتخذ جميع الإجراءات اللازمة



كاركاتير



قصة تقدم

مقابلة مع الكاتبة والمخرجة سميرة ذكري

«الكاتبتين» والآلاف من القصص الفخرية غير المصورة

أجرت المقابلة

مريم حنطه زاده



وسأروي لكم شيئاً آخر، عندما تم عرض الفيلم الوثائقي "المخازن الفارغة" جاء مخضرمو "أصحاب الخوذ الخضراء" لمشاهدته، وكذلك قمت بدعوة العميد "بيجن بارسا" لمشاهدة العرض، وهو أحد المغاوير القدامى في الجيش الذي قام صدام بتعيين جائزة لمن يقوم بتسليمه أثناء الحرب، وعندما انتهى الفيلم رأيتهم يبكون؛ لقد كان ذلك عاطفياً للغاية. فسألت ماذا جرى حضرة الضابط، لماذا تبكي؟ فقام بشكري ودعا لي، فقلت أنا لم أفعل شيئ بل أنتم من حاربتهم مدة ٨ سنوات، وقد قدمتم كل ما بوسعكم أثناء الثورة وبعدها في كردستان والمنطقة الغربية وحتى الثمانينيات كانت لديكم صراعات. وعندها قال لي جملة مؤثرة جداً، كلما فكرت بها شعرت بشعور غريب وخاص: "قال لي أنا قمت بأعمال كثيرة وحاربت في مناطق عديدة، أما أنت فقد قمتي بإكمال أعمالي التي لم أكملها" وهذا يعني أنني كصانعة أفلام وثائقية قد قمت بتحمل مسؤوليات كبيرة على عاتقي. كما أبدى العديد من العسكريين المتقاعدين، بطرق مختلفة وعن طريق أبنائهم في مواقع التواصل الاجتماعي، سعادتهم بنشر أفلاي الوثائقية، وقالوا إن هذه هي "القصة الحقيقية" لبنا الجيش.

ماذا كانوا يقصدون بـ"القصة الحقيقية"؟ هل يقصدون أنها طبيعية؟

يقصدون أنها بدون تحريف، هل تعلمون ماذا يعني سرد القصة الحقيقية؟ يعني أن تقوم بدراسات وتحقيقات عديدة عنها، فمثلاً كنت أقول لنفسي الآن تقومين بصنع فيلم "الفدائيون العرب"، فأين كتبت هذه المذكرات؟ وأين هي وثيقتك؟ وأين شهادتك؟ فقد اعتدت أن على البحث، وإجراء الأبحاث الميدانية. كنت أفتش في وثائق الجيش وقرأت العديد والعديد من الكتب لأجد شخصاً ما. ومن الميزات الأخرى للمدر الحقيقي هي وجود قصة. فالبعض يعتقد أن الفيلم الوثائقي عبارة تقرير طويل. فالفيلم الوثائقي يحتاج إلى قصة لا لالقاء الشعارات. فالفيلم الوثائقي المثالي هو أن يكون قريباً من القصة، والقصة المثالية هي أن تكون قريبة من الفيلم الوثائقي ولكن لسوء الحظ، العديد من أعمالنا ليس لها قصة؛ لا في قضية أمهات الشهداء، ولا في حوادث الطلاق، ولا في الإدمان، وغيرها، فزلاتنا لا يعرفون الحكايات، وحتى عندما يتم إجراء البحث بشكل صحيح، يمكننا أن نرى مثلاً أنه تم استخدام كل الصفحات المائة من البحث الذي قاموا به، في حين أنه يجب عليهم البحث وإستخراج قصة منها.

لنعد إلى مسألة عائلتك، لقد قلتي أن عمرك كان ٣٠ عاماً منذ ١٠ - ١١ عام يعني إن ذلك حدود عام ١٣٩٠ عندما دخلت هذا المجال وكان لديك ولدان، كيف تمكنتي في تلك الفترة من التوفيق بين طفليك وعملك؟

في البدايات عندما كنت أذهب لحضور المحاضرات فقط كانت ابنتي صغيرة وكنت أبقها في الحضانه، ولكني فيما بعد بدأت عملي فكنيت أذهب للعمل وأحضر المحاضرات وكذلك ورشات العمل المختلفة. كثيرون كانوا يقولون لاتأتي بعد الآن، فكنيت أقول حسناً ولكن بعض الدروس كانت متقدمة. فمثلاً إن ذهبت أحياناً لحضور قصة فيلم ما، فإن هذه القصة قد أصبحت فيلماً سينمائياً فيما بعد وأنا بحاجة لتلك القصص وعلي أن أعلم أكثر. أو دورات التصوير التي هي حقاً لازمة لكل سيدة في هذا المجال ولكني كنت أذهب للتعرف على الاطارات والكاميرات ولكي أعلم أصول تصوير الافلام وأتقن ذلك.

وكان يحصل في بعض الأحيان أن أخذ ابنتي معي أيضاً، فطفلي كانت مريضة، وتعاثي من الحساسية ولم أستطع أن أبقها دائماً في الحضانه، وبما أنني كنت المخرجة ومعدة العمل فقد كنت أخذها معي لمكان العمل، وأجلسها بجانبني في زاوية لتتشغل بالرسم أو أكل الحلويات وكانت تعلم أنها عليها أن تبقى ساكنة.

يتبع...

باستخدام تقنية الرنين الحيوي الكهربائي؛

باحثون إيرانيون يصنعون جهاز رادار يتتبع الإنسان

الأزمات وقال: في الحالات الحرجة، يتمتع هذا الجهاز بالقدرة على إرسال تردد ٢٥٠٠ هرتز تحت الأرض والتغطية حتى عمق ٥٠ متراً تحت الأرض. وذكر بأن رادار الكشف لديه القدرة على كشف منطقة الضرر ومدى الضرر، وأضاف: بعد تحديد ما إذا كان الشخص حياً أم ميتاً، يتم التقاط صورة ثلاثية الأبعاد يتم فحص جسم الشخص بواسطة الجهاز الذي يستخدم في عملية العلاج واستمرارها وهو فعال جداً.

واعتبر حسيني أن سبب الجودة العالية للصور المسوحة بهذا الرادار هو القدرة على الاختراق عميقاً في باطن الأرض وأضاف: ميزة هذا الجهاز الذي أصبح مثلاً في العالم هو الجودة العالية للصور المسجلة خلاله والسبب في ذلك هو القدرة على الاختراق لأعمق تالفة وأضاف: بعد مسح صور جسم الإنسان، يتم إرسال كافة الصور للمستخدم مع تنبيه على شاشة الرادار الرقمية. كما وأشار إلى المنظمات والجمهور المستهدف لهذا الرادار الذي، وقال: بالإضافة إلى المنظمات الإغاثية مثل لجنة الإغاثة والهلال الأحمر، يمكن لمؤسسات حكومية مثل قوة الشرطة وغيرها أيضاً استخدام هذا الرادار.



الأرض من خلال الكشف الترددي. وشرح عن وظيفة وطريقة عمل هذا المنتج قائلاً: بناءً على البحث الذي أجره فريق خبراء الشركة، الذين يتقنون معرفة تكنولوجيا الرنين، فإن تردد الشخص الحي هو ٢ ألف هرتز وتردد شخص ميت أنسجة تالفة هو ٢ ألف ومائة هرتز. وأضاف في هذا الصدد: تتمثل وظيفة الجهاز في أنه يكشف جسم الإنسان تحت جسم ثقيل بما في ذلك الحطام، من خلال الكشف عن حجم التردد هذا.

الوفاق / نجح متخصصون في شركة معرفية إيرانية في تصميم وبناء جهاز رادار تتبع بشري باستخدام تقنية الرنين الحيوي الكهربائي. حول هذا الموضوع قال سيد علي حسيني، الرئيس التنفيذي للشركة المعرفية وهي شركة إيرانية تعمل في مجال تصميم وتصنيع الرادارات ومعدات الاتصالات، تحدث عن المواصفات الفنية لجهاز الرادار للكشف البشري: هذا الجهاز الذي تم تصنيعه باستخدام تقنية الرنين الكهربائي الحيوي، يستخدم لتتبع الأشخاص الأحياء والأموات ويستخدم بالتحديد في أوقات الأزمات. وأضاف: أن هذا الجهاز لديه القدرة على كشف الأحياء والأموات تحت الأنقاض أو تحت

في الحالات الحرجة، يتمتع هذا الجهاز بالقدرة على إرسال تردد ٢٥٠٠ هرتز والتغطية حتى عمق ٥٠ متراً تحت الأرض

وفوزهم بالمركز الثالث في مهرجان «شباب الخوارزمي»؛

تألق طلاب إيرانيين بإجراء بحث نانوي يساعد على خصوبة التربة

الوفاق / فاز ثلاثة طلاب من بيرجند في محافظة خراسان الجنوبية بالمركز الثالث في مهرجان شباب الخوارزمي عن طريق إجراء بحث جماعي وإنتاج منتج النانو الذي يساعد على خصوبة التربة في حالة التصحر. والتصحّر ظاهرة تحدث نتيجة للأنشطة البشرية المدمرة، وقد تحولت المناطق التي كانت خصبة في البداية إلى أراض قاحلة وجرداء. لذا تبذل الجهود لمنع عملية التدمير السريع للأراضي في المناطق القاحلة وشبه القاحلة من خلال تنمية الغطاء النباتي والمساحات الخضراء في الصحراء، وتكون أولوية المكافحة هي منع تدمير الأراضي التي لم تتم زراعتها بعد ذلك، التي دمرت بالكامل أو كانت كمية الدمار فيها قليلة، ما يتوجب النظر في برامج إعادة تأهيل الأراضي المدمرة.



وبحسب الدراسات التي أجريت فقد بلغت كمية تآكل التربة في المناطق الصحراوية في محافظة خراسان الجنوبية ٢١ طنّاً للهكتار الواحد، وهو ما يزيد عن المعدل الوطني، كما أن ٣٦٪ من إجمالي مساحات المحافظة هي مناطق صحراوية و ٥٠٪ منها عبارة عن مناطق قاحلة جداً وهو ما يعتبر إنذاراً خطيراً. والطلاب الثلاثة الذين فازوا في بيرجند، تمكنوا من إنتاج منتج النانو، الذي يساعد على زيادة كفاءة استخدام المياه، كما يساعد على خصوبة التربة.

عرفان هزاري وسيد علي طاهري وسيد محمد رضوي، هم ثلاثة طلاب تمكنوا بمساعدة الأساتذة المرشدين في مركز جابر بن حيان بيرجند لأبحاث الطلاب وقبل عدة سنوات من معالجة التربة الصحراوية بمنتج نانوي. وقال أحد هؤلاء الطلاب، الذي يمثل فريق البحث، أثناء تقديم مشروعه: لقد بدأنا مشروع إنتاج منتج تكنولوجيا النانو لخصوبة التربة الصحراوية منذ عامين، وهذا المنتج أعطى نتائجه هذا الصيف. وأضاف: باستكمال الدراسات وصنع المنتج تمكننا من

المشاركة في مهرجان الخوارزمي وبعد أربع جولات نقاش ومقابلات حصلنا على المركز الثالث على مستوى الدولة. وقال: نظراً لأننا أردنا بالفعل حل مشكلة محافظة خراسان الجنوبية بهذه الفكرة.

وأكد: باستخدام هذا المنتج يمكن زيادة إنتاجية التربة الصحراوية وجعلها خصبة، ومن المتوقع أن تدعم البيئة والموارد الطبيعية والجهود الزراعية هذه الخطة. يذكر أن الطلاب الثلاثة حصلوا على الترتيب الأول في البلاد بين أبحاث الطلاب في العام الماضي، كما فازوا هذا العام بالمركز الثالث في مهرجان شباب الخوارزمي.

في طريقه إلى الأسواق الإقليمية؛

إيران تنتج مكمل الزنك النانوي بضعف فعالية المكملات المتوافرة

الوفاق / نجح متخصصون في شركة إيرانية من إنتاج مكملات الزنك النانوية (معدن الزنك) والتي تتمتع بامتصاص أفضل مرتين من مكملات الزنك المتوفرة في السوق، وذلك بفضل فائدة التركيبة الدهنية. حول هذا الموضوع أفاد أرسلان باشابور، الرئيس التنفيذي لشركة رازي الكيماوية، عن ضرورة استخدام مكملات الزنك قائلا: "التربة الإيرانية ليست غنية بالزنك، وهذا ينطبق أيضاً على التربة الزراعية؛ ولذلك، فإن المنتجات الزراعية التي يتم الحصول عليها تحتوي أيضاً على مستوى منخفض من الزنك. وبحسب المعلومات المنشورة فإن نحو ٤٠٪ من الإيرانيين يواجهون نقصاً في مادة الزنك؛ ولذلك فإن استخدام مكملات الزنك ضروري لمجموعة من الأشخاص.

وأضاف: "استخدام المكملات الغذائية في بعض الأحيان لا يوفر كمية الزنك التي يحتاجها الجسم، بسبب قلة امتصاص الزنك، خاصة عندما يدخل



الزنك إلى الجسم مع عناصر مثل الكالسيوم والحديد في نفس الوقت". "ومن ثم، اخترنا تركيبة الجسيمات الشحمية التي يمكن أن تزيد من معدل الامتصاص. وكانت نتيجة أنشطتنا في هذا المجال هو إنتاج شراب يسمى "ليغاندينك"، والذي قمنا بإعداده وتقديمه إلى السوق، وحالياً يتم إنتاج وبيع ٢٠٠,٠٠٠ عبوة من هذا الشراب لسوق البلاد كل عام، ولدينا القدرة على إنتاج ما

يصل إلى مليون عبوة سنوياً. وقال باشابور: إن مكمل الزنك ١٠ ملغ الذي يحتوي على جزيئات أكسيد الزنك النانوية المغلفة بالحمض الدهني يحتوي أيضاً على بعض المركبات المهمة مثل فيتامين C وفيتامين B المركب. ويساعد هذا المكمل الأطفال على وجه التحديد، الذين يعانون من مشاكل في النمو بسبب نقص الزنك وتحقق نمو جسدي وعقلي مقبول، كما يعمل على تقوية جهاز المناعة إذا كان جهاز المناعة لدى الطفل يعاني من مشاكل بسبب نقص الزنك. وعند البالغين، يساعد هذا المكمل على نمو وإصلاح الشعر والجلد والأظافر بشكل أفضل. الرئيس التنفيذي لشركة رازي الكيماوية قال إن الشركة تخطط لتصدير هذا المكمل إلى دول مثل عمان وأذربيجان وطاجيكستان وأضاف: تم إرسال عينات من هذا المنتج إلى بعض الدول والمفاوضات مع طاجيكستان في مرحلة توقيع اتفاقية عقد.

من النتائج الإلكترونية الإيرانية؛

زيادة قدرة محطات الطاقة الشمسية بـ«العاكس»

الوفاق / شركة باسارجاد الهندسية هي شركة قائمة على المعرفة تنشط في مجال المعدات الإلكترونية التي تنتج محولات الطاقة الشمسية المتصلة بالشبكة. عمل هذا المنتج هو تحويل الكهرباء المنتجة في الألواح الشمسية إلى طاقة يمكن استخدامها في كهرباء المدينة، وفي الواقع، هذه هي الطريقة التي يتم بها مساعدة



إيرانية منافسة هذه الشركات بتوزيع ١٠٠٠ جهاز سنوياً، فلا فرصة لها إلا إذا تم دعمها". وأضاف إلى أن إيران دولة تتمتع بقدرة عالية جداً على إنتاج الطاقة من محطات الطاقة الشمسية.

بعض مناطق إيران. إن تنوع هذا المنتج في سوق البلاد مرتفع، خاصة وأن الشركات الصينية تنشط بشكل كبير في السوق الإيرانية. ويوضح نيكروش قائلاً: "إن التنافس مع الصينيين من حيث السعر ليس بالمهمة السهلة، حيث يصل حجم إنتاج بعض الشركات الصينية إلى خمسة ملايين وحدة سنوياً. وأضاف: "إذا أرادت شركة