

عارف في المؤتمر الأول لتصنيف المشاريع الصغيرة والمتوسطة

شهدنا نمواً إيجابياً
في القطاع الصناعي
رغم حرب الـ 12 يوماً

أولین جایزه مهندسی ساخت همکاری پژوهش و ترویج

SME 100

دوره هشتم زبانه کوچک و متوسط برتر
شهرکهای اقتصادی منطقه شهر

الوفاق

صحيفة
ایران‌الدولیة



انطلاق الاجتماع السابع لفرق
عمل البنية التحتية البحثية
لـ«بريكس»



أكثر من ٨٢ ألف جندي
صهيوني مصاب
بأمراض نفسية



أمريكا أولاً ..
نهاية شرطي العالم
وبداية تراجع الميمونة



صفحة جديدة وشرقية
في العلاقات
بين طهران وباكو

السنة السابعة والعشرون ● العدد ٢٠٢٥ ● ٧٩٣٥ ● الثالثاء ● ١٨ آذر ● ١٤٤٧ ● ٩ ديسمبر ٢٠٢٥ ● ٨ صفحات ● إيران: ... ● إيجابي: ... ● لبنان: ... ● سوريا: ... ● ليرة: ...

2411200075790005

al-vefagh.ir

newspaper.al-vefagh.ir



من الأساطير إلى التكنولوجيا.. إبداع يتجاوز الحدود

الألعاب الإيرانية.. حضارة عريقة تلتقي بالابداع الرقمي



باستخدام أسلحة مثل السيف والخنجر والدرع والقوس، إضافة إلى تقنيات كالالتخيّل وركوب الخيل وحل الألغاز. تتميز اللعبة بمشاهد سينمائية طولية، موسيقى حماسية، وأداء صوتي احترافي. القصة تسلط الضوء على رحلة مهران من الإبطاط إلى التضحية، إذ يُفتق إلى جانب الإمام الحسين^(ع) في مواجهة الظلم. «سفر عشق» تقدم تجربة فريدة تُمْجِّد بين التاريخ والدراما والبطولة.

«قائد المقاومة: معركة أمري»

لعبة «قائد المقاومة: معركة أمري» هي لعبة تصويب من منظور الشخص الأول، تروي قصة رامي، ضابط إيراني، وبصين، شاب عراقي فقد أسرته في هجوم داعش، تحت قيادة الفريق الشهيد قاسم سليماني. تضم اللعبة 2 مراحل و 16 بيئة متنوعة تشمل القرى، الصحراوة، محطة كهرباء، ملعب، ومدينة أمري، وتدور أحداثها في قصص الشفاء والغريف والربيع. يستخدم اللاعب سعية أنواع من الأسلحة مع إمكانية تخصيصها، إضافة إلى ميزة الدعم الجوي. بفضل محرك Unreal Engine 4، وأكثر من ألف حركة أنيمة ومشهش، وموشن كابتشر احترافي، تقدم اللعبة تجربة واقعية تُمْجِّد بين السرد التأريخي والنضال التفاعلي.

«فراج»

لعبة «فراز»، أي «فراج» هي لعبة سباق اندرويدية متعددة الأطوال، تشمل الشرطي واللص، اللعب الانهائي، اللعب مع الأصدقاء، والجماعي. في النطع القصصي، يخوض اللاعب 4 مراحل متنوعة من الصعوبة، مستخدماً أدوات مثل رذاذ الدخان والنيرتو والدعم الخلفي. بعد كل خمس مراحل يواجه خصمًا قابلاً للانتقام إلى مستويات أعلى. توفر اللعبة في قسم المرايا خيارات واسعة لتخصيص السيارات، من التمويشرجر والبيرو إلى الألوان والملامقات والجذون. بيانات اللعبة متنوعة بين الغابات، المدن، الصحاري والساخن، مع طرق أحادية ومزدوجة الاتجاه. ومن أبرز ميزاتها إدراج سيارات كلاسيكية إيرانية مثل بيكان، سمند وبيجو 206، مما يضفي طابعًا حميمًا.

الألعاب الإيرانية تحمل رسائل تاريخية، أسلوبية ووحلنية، وتظهر قدرة المطربين الإيرانيين على توظيف مركبات جرافيكية عالمية. تقنيات موشن كابتشر، وتنوع كبير في أساليب اللعب والبيانات

إن استعراض نماذج من الألعاب الإيرانية مثل التي ذكرناها وهناك ألعاب كثيرة أخرى، يكشف عن مزيج فريد يجمع بين الأصلة الثقافية والتقنيات الحديثة. فهذه الأعمال لا تقتصر على الترفيه، بل تحمل رسائل تاريخية، أسطورية ووطنية، وتُظهر قدرة المطربين الإيرانيين على توظيف محركات غرافيكية عالمية، تقنيات موشن كابتشر، وتنوع كبير في أساليب اللعب والبيانات.

كبار برمجاء العروض مليئة بالتحدي، باستخدام ضربات خفيفة وقليلة وضربات مركبة، مع إمكانية ترقية الأسلحة وجمع عناصر لاستعادة الصحة. اللعبة تتميز بتنوع الأعداء والبيئات، من مدن جافة إلى غابات وجبال وقلعة مظلمة. إضافة إلى مشاهد سينمائية قصيرة تُمْجِّد أجواء المواجهة، تشمل اللعبة تفاعلات مثل القفز، تسلق الحواف، اجتياز الفخاخ، وركوب الغواص. من نقاط قوتها التصميم الفني والرسوم الفوتوغرافية، مما جعلها عالمة فارقة في تاريخ الألعاب الإيرانية.

«سفر الحب»

لعبة «سفر عشق»، أي «سفر الحب» هي عمل اكشن تاريخي من منظور الشخص الثالث، يروي أحداث الكوفة عام 61 هـ. من خلال شخصية الممثل أخيم على يديه تأسّب واستعادة المطرقة في المشهد الوثائقي الإيراني. تقدم

للمهرجان 780 فيلماً، في اختير منها 25

للقسم الوظيفي التناصفي، و22 للقسم الطويل، و20 للقسم نصف الطويل، إضافة إلى أقسام خاصة مثل قسم الشهيد آويي والطلاّب.

النموذج في إنتاج الفيلم

وأضاف حمدي مقدم: من أبرز ملامح الدورة الحالية النمو الملحظ في إنتاج الأفلام الوثائقية بنسبة تراوّح بين 20% و30%، خاصة في مجال الأفلام القصيرة ذات التكاليف المخضضة، ما يعكس حيوية جديدة في المشهد الوثائقي الإيراني. تقدم للمهرجان 780 فيلماً، في اختير منها 25 للقسم الوظيفي التناصفي، و22 للقسم الطويل، و20 للقسم نصف الطويل، إضافة إلى أقسام خاصة مثل قسم الشهيد آويي والطلاّب.

أقسام جديدة في المهرجان

وتتابع أمين المهرجان، أدخل المهرجان هذا العام أقساماً جديدة، منها قسم التصوير الوثائقي الذي يربط بين الصورة الفوتوغرافية والسينما، عبر عرض صور متسلاسة

نشست رسانه ای نوزدهمین جشنواره بین المللی فیلم مستند ایران سینما حقیقت



ديسمبر، بالتزامن مع ذكرى مولد السيدة فاطمة الزهراء(س)، حيث أكّد أمين المهرجان محمد حمدي تزيّر خاص على غزة والمقاومة. هذا التوجه يعكس رغبة المهرجان في ربط السينما الوثائقية بالقضايا الإنسانية والسياسية الراهنة، وإبراز دور الفن في نقل صوت الشعب.

الافتتاح والمرتبة الثقافية

سيفتح المهرجان يوم الخميس 11

وزير الثقافة الباكستاني يشيد بحضارة إيران



عن الوطن ودحر العدوان الصهيوني، وأثنى على حسن الضيافة الإيرانية، معلناً عن عزمه تعزيز التبادل الثقافي والشعبي بين البلدين عبر خطوات عملية تشمل التعاون السينمائي والسياسي.

وأشاد وزير بالمكانة الدولية لصناعة السينما الإيرانية، معتبراً أن الإستفادة من تجربتها فرصة مثالية لصانع السينما الباكستانيين، خاصة بعد مشاركته في مهرجان فجر وزيارةه للمعلم التاريخية والدينية. وأعلن عن خطط دعوة وفد ثقافي إيراني إلى باكستان عام 2026، بالتزامن مع فعاليات ثقافية وعروض للأفلام الإيرانية في إسلام آباد.



أكّد وزير الثقافة الباكستاني أورنجيز بخان خيشي خلال زيارته إلى إيران على أن حضارة الشعب الإيراني هي سر انتصاره على المعذبين، مشيداً بتضحياته في الدفاع

«آخر تهويّة».. صرخة أطفال العالم ضد الحرب

أخبار قصيرة



إطلاق وثيقة إستراتيجية لدعم الشؤون الثقافية للإيرانيين في الخارج

الـ**طق** أطلقَت منظمة الثقافة وال العلاقات الإسلامية في طهران الوثيقة الاستراتيجية للإيرانيين في الثقافية والاجتماعية للإيرانيين في الخارج بحضور ممثل مؤسسات حكومية وثقافية يوم السبت 6 ديسمبر، وأكد رئيس المنظمة حجة الإسلام محمد مهدي إيماني بورأن قضية الجاليات الإيرانية في الخارج من أبرز اهتمامات القيادة والدولة، مشيرًا إلى أن هذه الجاليات تمثل طاقة وطبية يمكن الاستفادة منها في مختلف الظروف، كما حدث خلال الأزمات الأخيرة.

الـ**طق** أعلنت من قائد الثورة بتكليف من مكتب رئيسة جمهورية إيران، تتضمن أربعة محاور رئيسية: تعزيز الهوية الثقافية والاجتماعية للجاليات، تطوير التفاعل المتبادل مع الداخل، الاهتمام بالشباب والطلاب، ودعم الأسر والنساء الإيرانية في الخارج. الوثيقة تهدف إلى تأسيس برامح عملية في مجالات الدين والفكر، الثقافة والاجتماع، والسياسة، مع مشاركة جميع الأجهزة المعنية. كما تتضمن إنشاء منصات رقمية لتقديم خدمات أسرع وأكثر شفافية، إضافة إلى تنظيم مهرجانات سريدة لإيران قصص الإيرانية في الخارج. المسؤولون شددوا على أن نجاح هذه المبادرة يتطلب تعاونًا جماعيًا بين المؤسسات، وأن الهوية الوطنية القائمة على توازن الإسلام وال الإيرانية هي السبيل لمواجهة الحملات الإعلامية السلبية ضد البلاد.

وأعد هذه الوثيقة التي صيغت لفترة خمس سنوات، خطوة استراتيجية لتعزيز الروابط الثقافية مع الجاليات الإيرانية حول العالم، وإعادة بناء صورة إيران في الساحة الدولية.



اللغة الفارسية جسر ثقافي بين الهند وإيران

الـ**طق** في حفل منح جائزة «بارسي جان» بجامعة سوره الذي أقيم يوم الأحد 7 ديسمبر، أكد بلال شكلاد، الشاعر والمحلق الثقافي لسفارة الهند في إيران، أن اللغة الفارسية ما تزال حاضرة في الهند وتشكل جزءاً مهمًا من تاريخها وثقافتها وأداتها، بل وتساعد أيضًا في فهم اللغة السنسكريتية. الحفل الذي تزامن يوم بلال شهد تكريمه شخصيات بارزة مثل قدمي علوي ساري وناصر فريض، إضافة إلى منصة «بله» كأحد المكرمين. المشاكر وشدو على دور الفارسية في الهوية الثقافية، وعلى ضرورة دعم المدعين في هذا المجال.

كما أشار إلى الجنوبي العريقة للفارسية وارتباطها بالقيم الأخلاقية والفكريّة في الحضارة الإيرانية.

الأطفال من أجل السلام. كتب وأخرج العرض الفنان حامد ترابي، الذي أوضح أن العمل يمثل هدية من فقة مبارك إلى أطفال العالم الذين فقدوا حيواتهم أو تضرروا بسبب الحرب.

يتضمن العرض مضموناً ديمياً من ثقافات وبلدان مختلفة، تحمل كل واحدة منها طاقة تعرّيفية تعكس هويتها ومكانتها الأصلية. أثناء زيارة الجمهور للمعرض، يُعرض فيلم قصصي يوثق معاناة الأطفال الذين اضطروا إلى إرتداء زي الحرب والمشاركة في المعارك رغم مغامعهم.

في ختام العرض، تظهر شخصية أم تبحث وسط أنقاض الحرب عن طفلها المفقودة، ولا تجد سوى دميتها أكتنار. يوجه العمل رسالة إنسانية واضحة، هي: الأطفال يجب أن يعيشوا الفرح والبراءة.

عن الوطن ودحر العدوان الصهيوني، وأثنى على حسن الضيافة الإيرانية، معلناً عن عزمه تعزيز التبادل الثقافي والشعبي بين البلدين عبر خطوات عملية تشمل التعاون السينمائي والسياسي.

وأشاد وزير بالمكانة الدولية لصناعة السينما الإيرانية، معتبراً أن الإستفادة من تجربتها فرصة مثالية لصانع السينما الباكستانيين، خاصة بعد مشاركته في مهرجان فجر وزيارةه للمعلم التاريخية والدينية. وأعلن عن خطط دعوة وفد ثقافي إيراني إلى باكستان عام 2026، بالتزامن مع فعاليات ثقافية وعروض للأفلام الإيرانية في إسلام آباد.

أكّد وزير الثقافة الباكستاني أورنجيز بخان خيسي خلال زيارته إلى إيران على أن حضارة الشعب الإيراني هي سر انتصاره على المعذبين، مشيداً بتضحياته في الدفاع

أردبيل عاصمة العلاج بالمياه المعدنية في إيران

إقامة المهرجان الدولي الثاني للسياحة الصحية والتسلية العلاجي في سرعين



الفاقي قال رئيس جمعية أصحاب الفنادق في محافظة أردبيل: سيقام المهرجان الدولي الثاني للسياحة الصحية في سرعين، وسيكون هذا الحدث فرصة لتعريف إمكانيات السياحة العلاجية في المحافظة وتوسيع التعاون الوطني وال الدولي.

وأشار عفريزدي إلى الإمكانيات الفريدة للمحافظة، قائلاً: أصبحت أردبيل، بامتلاكها ٢٣ مركزاً للعلاج بالمياه المعدنية، والبنية التحتية المناسبة لتنمية السياحة العلاجية، الوجهة الرئيسية للسياحة الصحية والعلاجية في إيران. وأضاف بدرى: يختار العديد من السياح المحليين والأجانب، وخاصة من جمهورية أذربيجان والدول المجاورة، هذه المحافظة للعلاج والاستفادة من المياه المعدنية، وأكد بدرى على المكانة الخاصة لمدينة سرعين في مجال السياحة الصحية قائلاً: هذه المدينة، دون مبالغة، هي عاصمة العلاج بالمياه المعدنية في إيران وأحدى العلامات التجارية المزدوجة في المنطقة، وإن المرح فريزدين العلاج والسباحة الطبيعية على سفوح جبل سبلان جعل من سرعين وجهة هامة للسياحة في البلاد.

وأشار بدرى: حالياً، هناك ١٥ مجمعاً للمياه المعدنية، وأحواض سباحة، ومركز تسلية علاجي نشط في المحافظة، والبنية التحتية المناسبة لإقامة حوت معاشرة أردبيل إلى وجهة سياحية صحية على مدار العام للراحة والاستجمام والترفيه. وأعلن بدرى: سيقام المهرجان الدولي الثاني للسياحة الصحية والتسلية العلاجي شهر مارس عام ٢٠٢٦ في سرعين، ويفيد هذا الحدث إلى التعريف بقدرات أردبيل وتنشيط السياحة الصحية.

كما دعا جميع المجتمعات الصحية، والناشطين في صناعة السياحة في البلاد للمشاركة في هذا المهرجان، وأكد أن أردبيل تقدم العلاج والطبيعة والهدوء في آن واحد للسياحة.

بدء الاجتماع الخامس للجنة الفنية المشتركة للتعاون السياحي بين إيران وأرمينيا



بدأت أعمال الاجتماع الخامس للجنة الفنية المشتركة للتعاون السياحي بين إيران وأرمينيا في يريفان، بهدف تعزيز التعاون الثنائي وتسهيل حركة السياحة.

وعقد الاجتماع الخامس للجنة الفنية المشتركة للتعاون السياحي بين الجمهورية الإسلامية الإيرانية وجمهورية أرمينيا، وجمهورية أرمينيا وجمهورية أرمينيا.

وفدى من إيران برئاسة نائب وزير السياحة، وبحضور مدير العام لتراث الثقافي والسياحة والحرف اليدوية في محافظة آذربيجان الشرقية.

وفي هذا السياق، يُعد بحث حلول تطوير التعاون السياحي وتسهيل حركة السياحة، لاسيما عبر الرحلات البرية بين البلدين، من أهم الموضوعات التي ستُناقشه في الاجتماعات المتخصصة للجنة المشتركة. تُعد هذه المناقشات مُدرجة على جدول الأعمال بهدف تعزيز التفاعل الثقافي، وزيادة تدفقات السفر، وتوسيع التعاون الثنائي في المجالات ذات الصلة.

كما جرى التخطيط لعقد اجتماع مشترك بين نشطاء القطاع السياحي الخاص في أرمينيا وممثلين عن القطاع الحكومي في الجمهورية الإسلامية الإيرانية. بالإضافة إلى ذلك، من المتوقع عقد اجتماعات بين الوفد الإيراني ونائب وزير الصحة الأرمني في مجال السياحة العلاجية، واجتماعات مع اللجنة الوطنية للسياحة في أرمينيا، واجتماع مع وزير الاقتصاد الأرمني. عُقدت الدورة الرابعة للجنة الفنية المشتركة للسياحة بين البلدين قبل ٤ أعوام بالتزامن مع انعقاد معرض طهران الدولي الخامس عشر للسياحة في إيران، وتعتبر الاجتماع الراهن استمراراً لعملية تعزيز التعاون السياحي بين البلدين. تعاوناً ملحوظاً وواحداً من الأسواق المهمة المستهدفة للسياحة الإيرانية، ولها مكانة خاصة للبلدين في مجالات مثل السياحة الصحية والتسوق والزيارة.

شلال آبشار خراة، معلم سياحي رائع في آذربيجان الشرقية



الفاقي شلال آبشار خراة هو أحد المآكين السياحية في محافظة آذربيجان الشرقية. يُعرف هذا الشلال بهذا الاسم بسبب مجاورته للطواحين المائية القديمة، يبلغ ارتفاع الشلال حوالي ١٥ متراً. يغدو ماء هذا الشلال نبع ينبع من جبل كياميكي، أحد جبال

الشامخة في منطقة «أرسپاران»، ويعتبر الشلال أحد الوجهات السياحية في محافظة آذربيجان الشرقية. يُعد تدفق الشلال بين النباتات المائية والطحالب، بينما إلى سلسلة من الجداول التي تجري في قاع الوادي ويتجه نحو الشلال. بالإضافة إلى ذلك، في الجانب الأيمن من الوادي، يمكن رؤية شلالات صغيرة وكبيرة أخرى، حيث يشكل سقوط مياهها موسيقى جميلة للطبيعة. بالقرب من شلال آبشار خراة في جلفا، توجد طاحونة مائية قديمة. في الماضي، كان سكان المنطقة يطهرون قممهم في هذه الطواحين. يبلغ ارتفاع هذه الطاحونة عشرة أمتار، ويتبع مساحة الساحة السفلية لها مائة متراً مربعاً. في السنوات الأخيرة، تم ترميم وإحياء هذه الطاحونة لاستقبال السياح المحليين والأجانب.

جدران الشلال مغطاة بالطحالب وباق الأعشاب المائية، مما يضفي جمالاً رائعاً على هذا المنظر الطبيعي. أما شجراء الدين في الأخرى تحيط بالعينون تلتف في طريقها إلى نهر ما يجري في قاع الوادي ومن ثم يواصل هذا النهر مساره صوب شمال الوادي.

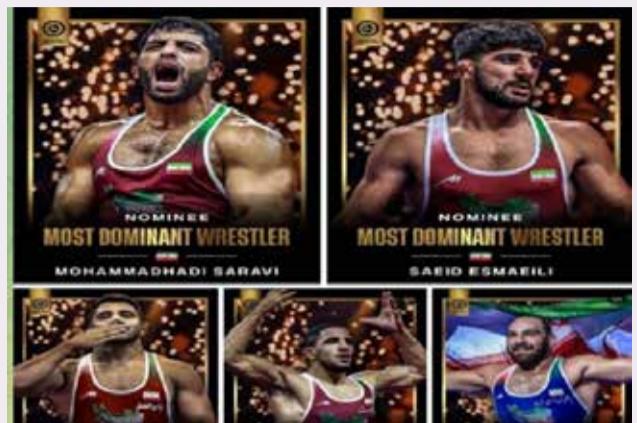
ويندم الشلال من المظاهر الطبيعية المنقطعة النظير وذلك بسبب تشعب مئات الشلالات الصغيرة والجميلة منه، مما يضفي جمالاً رائعاً على البيئة التي تحضنه.

حسب الموقع الرسمي للاتحاد الدولي للمصارعة،

خمسة إيرانيين مرشحين لجائزة أفضل مصارع في العالم لعام ٢٠٢٥

«رحمان عموزاد» في فئة وزن ٦٥ كغم و«أمير حسين زارع» في فئة وزن ١٢٥ كغم هما المرشحون لجائزة أفضل مصارع في المصارعة الحرجة والرومانية لعام ٢٠٢٥، ويتمنى إسماعيلي في وزن ٦٧ كغم، و«غلام رضا فرجي» في وزن ٨٢ كغم، و«محمد هادي ساروي» في وزن ٩٧ كغم من بين المرشحين النهائيين.

وفيما يلي قائمة المصارعين الكبار كما أعلنت الاتحاد الدولي للمصارعة الرومانية في هذه القائمة مع ٣ مرشحين، كما يتواجد المنتخب الوطني للمصارعة الحرجة في هذه القائمة بممثلين اثنين.



وفي المصارعة الحرجة، تم ترشيح لجأةة أفضل مصارع في العالم عام ٢٠٢٥. اختير خمسة إيرانيين كمرشحين

٨ حكام إيرانيين في الألعاب الأولمبية لجنوب شرق آسيا

وفرهاد فرهادبور، كمساعدين للحكم، وكذلك يتواجد كل من علي احمدی و Mohammad Kord احتشام، كحكم لمباريات كرة القدم في هذه الاليمبية لجنوب شرق آسيا، الاليمبية لجنوب شرق آسيا، وفي الدورة الـ ٣٣ للألعاب الاليمبية لجنوب شرق آسيا، وكل من آذر فتحي و زري فتحي وكلاره ناظمي، كحكم وسط، وبسام حيدري، كحكم وسط، وفي كرة الصالات للسيدات، فيما يتواجد عاصم الاليمبية لجنوب شرق آسيا،



بطولة العالم للطائرة تحت ١٥ عاماً في الصين..

فتيات إيران يحققن فوزهن الرابع في الكورة الطائرة



الفاقي تصدرت فتيات إيران مجموعتهن في بطولة العالم للطائرة تحت ١٥ عاماً بالكرة الطائرة الجارية في الصين، وذلك بعد فوزهن على منتخب تشيلي بشوطين للاشيء، حيث فازت فتيات إيران في الكورة الطائرة على نظيراهن من تشيلي بشوطين للاشيء، وكانت نتيجة الشوطين كالتالي: «١٨-٢٠، ١٢-٢٥».

وتستضيف مدينة شاغلو الصينية هذه المباريات، وفازت فتيات إيران في المباريات الثلاث الأولى على كل من «الهند، أوغندا، بلغاريا»، وأصبحت رصيدهن ١٢ نقطة تصدرت بها منتخبات المجموعة، وستواجهن فتيات إيران في المباراة القادمة بدوري خروج المغلوب فتيات البرازيل.

وسائل إعلام عالمية تتوقع تأهل إيران

من مجموعتها في مونديال ٢٠٢٦

موقع «إن بي سي» سيورتيس: «تأهل ٢٠٢٦ كأحد أفضل الفرق التي تحقق المركز الثالث». فضائية فوكس سيورتيس: «تأهل بالمركز الثاني أو الثالث». موقع سبورتنيج نيوز: «تأهل كثاني على المركز المجموعات الأخرى؛ ولكن ما يهمنا هو المجموعة السابعة والتي يتواجد فيها المنتخب الإيراني مع كل من بلجيكا وبولندا وصربيا». موقع الكوكو: «تأهل كثاني على المجموعة». وكتبت بعض وسائل الإعلام العالمية توقعاتها بخصوص المنتخب الإيراني، حيث ذكرت ٧ منها أن نسبة تأهل إيران من مجموعتها الـ ١٢ في الدورة ٣٣ للألعاب الاليمبية لجنوب شرق آسيا، من مجموعتها بحدود ٨٪، وفيما يلي المجموعة.

موقع اوبتا الالياست: «إيران تتنافس على المركز الأول أو الثاني». مجلة اثليتيك: «تأهل كثاني على المجموعة». موقع بلجير ريبورت: «تأهل أول أو ثان عن المجموعة».



علي قلبي زاده يلقب بـ«الجوكر» في الدوري البولندي

أصبح رصيده فريق كراكوفيا ٢٧ نقطة في المركز الرابع، فيما أصبح رصيده فريق لخ بوزنان على قلي زاده ٢٦ نقطة في المركز السادس ولديه أشاده هذا الموقع البولندي كثيراً بما قدمه قلي زاده موسحاً لقى ذلك الموقع الرياضي sportowly.pl، حيث أوضح ذلك بدخول المبارزة متاخرًا ولكن بتألقه استطاع أن ينفرد فريقه من الخسارة، وعلى رغم تواجده في الملعب للدقائق قليلة إلا أنه فرض من منافسات الأسبوع كان متآثرًا كالجوكر في الملعب.

كان فريق لخ بوزنان متقدراً بهدفين لهدف أمام فريق كراكوفيا ٦-٢، وتأهل هذا اللاعب الذي يبلغ من العمر ٢٩ عاماً يؤدي مستويات جيدة في المبارزة في الدقيقة ٧٦، وبعد ذلك بخمس دقائق أحرز هدف



من قطاع غزة رغم انتهاء محاكمياتهم القانونية. واعتبر المكتب في بيان له الاثنين، استمرار احتجاز الأسرى المنتهية محاكمياتهم جريمة حرب وانتهاكا صارخاً لاتفاقية جنيف الرابعة التي تنص على الإفراج الفورى عن المعتقلين بعد انتهاء مدة أحكامهم.

عمليات نصف صهيونية بالقطاع إلى ذلك، شن جيش الاحتلال الصهيوني سلسلة غارات جوية ترافقت مع عمليات نصف وصف مدفعي وإطلاق نار مكثف مستهدفة مناطق عدة خلف مباني يعرف بالخط الأصفر في قطاع غزة. وقالت مصادر خبرية إن جيش الاحتلال شن غارات جوية داخل مناطق انتشاره وراء الخط الأصفر في مدينة رفح، جنوب قطاع غزة.

كما أشارت المصادر إلى أن جيش الاحتلال نصف عدداً من المباني في مدينة رفح، بالإضافة إلى قصف الدبابات والمرحبيات الصهيونية عدداً من المواقع شرق مدينة خان يونس.

إنسانياً، حذر صندوق الأمم المتحدة للسكان من تفاقم الوضع الإنساني في القطاع، مشيراً إلى أن ١٧ مليون شخص يواجهون فصل الشتاء وسط نقص حاد في الغذاء والمياه والرعاية الصحية.

اقتحامات في القدس من جانب آخر جاء في بيان مقتضب أصدره الاثنين، وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (أونروا) للبلدة الإنجليزية أن أعداداً كبيرة من قوات أمن الاحتلال الصهيوني وصلت، ولا تزال موجودة في المقر، وأنه لا تتوفر أي معلومات إضافية حتى الآن نظراً لانقطاع الاتصالات.

وأكيدت الوكالة الدولية في بيانها أنه لا يوجد حالياً أي موظف من موظفي الأمم المتحدة في الموقع، مضيفة أن "دخول قوات أمن الاحتلال الصهيوني القسري وغير المصحح به يُعد انتهاكاً غير مقبول لامتيازات وحقوق الإنسان". الأونروا كوكالة تابعة للأمم المتحدة". وأشارت الأونروا في بيانها إلى أن "إسرائيل" تُعد طرفاً في اتفاقية امتيازات وحقوق الإنسان الأمم المتحدة، والتي تنص على حرمة مقرات الأمم المتحدة وممتلكاتها وأصولها المحفوظة من التفتيش والمصادرة.

وفي سياق متصل، اقتحمت طوافق بلدية الاحتلال بلدة حزما شمال القدس برفقة جرافات وآليات هدم، بينما أعلن الهلال الأحمر الفلسطيني إصابة شاب بالرصاص الحي في قديمة قرب جدار الفصل في بلدة الرام.



منذ العدوان على قطاع غزة

أكثر من ٨٢ ألف جندي صهيوني مصاب بأمراض نفسية

قوات الاحتلال الصهيوني تقترب من الأونروا بالقدس

أكثر من ١٠ آلآف طفل من إصابات جسمية مسببة للإعاقة، شكلوا ٥١٪ من حالات الإجلاء الطبي خارج القطاع خلال الفترة من مايو/أيار ٢٠٢٤ حتى يونيو/حزيران ٢٠٢٥.

وأضاف التقرير أن خدمات التأهيل تراجعت بنسبة ٦٢٪ نتيجة تدمير المراافق وقتل أكثر من ١,٧٠٠ من الكوادر الصحية، إضافة إلى نقص حاد في الأجهزة المساعدة مثل الكراسي المتحركة والمشابيات والأطراف الصناعية. وأشار إلى أن ٧٠٪ من مرضى الحرائق الذين خضعوا لعملياتهم هم من الأطفال دون سن الخامسة، مما يعكس خطورة الإصابات في ظل غياب الإمدادات الطبية الكافية.

الاحتلال يواصل احتجاز ٣٢ أسيراً من غزة من جانب آخر، قال مكتب إعلام الأسرى إن سلطات الاحتلال الصهيوني تواصل احتجاز ٣٢ أسيراً

عام ٢٠٢٦ نحو ١٠٠٠ جريح إضافي في قسم إعادة التأهيل، معظمهم من المصابين نفسياً.

أكثر من ٤٢ ألف مصاب بآفات دائمة في غزة بدوره، كشف الجهاز المركزي للإحصاء الفلسطيني، مبنية على البيانات التي تمتلكها الكوادر الصحية، إضافة إلى نقص حاد في الأجهزة المساعدة مثل الكراسي المتحركة والمشابيات والأطراف الصناعية. وأشار إلى أن ٧٠٪ من مرضى الحرائق الذين خضعوا على القطاع.

وأوضح الجهاز أن الإصابات الأكثر شيوعاً تشمل الأطراف المعقدة، حالات البتر، الحرائق والصدمات

الخدمة الدائمة، و٩٪ من عناصر الشرطة. كما ظهرت البيانات أن ٦٨٪ من متلقى العلاج تتجاوز عمرهم الأربعين، و٦٤٪ منهم متزوجون، بينما ٨٪ مطلقون.

كذلك كشف القسم عن أن ٨٧٪ من الإصابات تمت في قطاع غزة، بحسب تقريره، مدعياً أن مسؤولية ذلك تعود إلى أن مسؤولية جريحاً من جنديه. يستخدمون الكربيل المترافق، بينما ١٣٪ أصيبوا بعد السابع من أكتوبر/تشرين الأول. كما صُنفت ٦١٢ مصاباً بدرجة إعاقة خاصة تتجاوز ١٠٠٪، و٦٤٪ هي أعلى درجة إعاقة، منهم ١٥٪ مصاباً بحالات عمي، بينما خمسة من الحرب المستمرة. وهناك ١٠٦١ من مبتوري الأطراف، منهم ٨٨٪ أصيبوا خلال العامين الأخيرين.

وأشار التقرير إلى أن مسؤولية

في اليوم ٥٩ من بدء وقف إطلاق النار في غزة، واصل جيش الاحتلال مناطق عدة من القطاع، حيث شن سلسلة غارات جوية ترافقت مع عمليات نصف وصف مدفعي وإطلاق نار مكثف. في الأثناء، كشفت وزارة الحرب في الكيان الصهيوني عن وجود ٨٤٠٠ جريح من جيش الاحتلال الصهيوني، يواصلون تلقي العلاج في القسم، بينما يعانون من اضطرابات نفسية وصدمات ما بعد الحرب.

في غضون ذلك، اقتحمت شرطة الاحتلال الصهيوني في ساعات الصباح الباكر من يوم الاثنين مقر وكالة غوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (أونروا) في حي الشيخ جراح بالقدس، ثم لحقت بها طواطم بلدية الاحتلال وشرعت في تفتيش المكان ومصادرة وهاون حرسه.

إحصائيات عدد جرحى الاحتلال منذ العدوان

كشف قسم إعادة التأهيل في وزارة الحرب الصهيونية، عن وجود ٨٤٠٠ جريح من جيش الاحتلال الصهيوني، يواصلون تلقي العلاج في القسم، بينما يعانون من اضطرابات نفسية وصدمات ما بعد الحرب، متوقعاً أن يزداد عدد الجرحى خلال العامين المقبلين وفقاً للتقديرات.

ووفق التقديرات التي نشرها موقع "والا" الصهيوني، بمناسبة ما يسمى لدى الكيان الصهيوني بـ"يوم جرحى الجيش وقوات الأمن" الاثنين ٨.٨.٢٥، والتي تغير الأحدث، سيعالج القسم بحلول عام ٢٠٢٨ نحو ١٠٠ ألف جريح، نصفهم تقريره من المصابين بمشكلات نفسية.

وقالت وزارة حرب الاحتلال في بيان إنه "في ظل حجم التحديات والubo" الوطني "، بادرت بالتعاون مع وزارة المالية إلى تشكيل لجنة عامة برئاسة أحد الخبراء لدراسة توسيع الدعم والخدمات المخصصة لجرحى الجيش". في حين اعتبر رئيس منظمة عوّاق "الجيش" الصهيوني إيدان كلّيمان أن هذه الإحصائيات "هي دعوة لمقاطعة لاجة لنا جميعاً" حسب زعم البيان.

٩٪ من مجموع الجرحى مجنادن صهيونيات

وتشير بيانات القسم إلى أن ٩٪ من مجموع الجرحى مجنادن، وأن ٢٦٪ من المصابين الحاليين جرحوا خلال العامين الأخيرين. كذلك، ٤٩٪ من حيث جرحى جيش الاحتلال أصيبوا خلال العامين الأخيرين.

وأشارت التقرير إلى أن مسؤولية "مودعين مكابيم" يعود "الأكثر من حيث نسبة الجرحى" قياساً بعدد المستوطنين فيها، تليها مستوطنتنا "هرتسيليا" و"رمات غان". ووفق التقديرات، سيسجل حتى نهاية

أخبار قصيرة



قائد "اليونيفيل": "إسرائيل" تنتهك اتفاق وقف إطلاق النار بشكل صارخ

أكد رئيس بعثة "قوات حفظ السلام - اليونيفيل" وقادتها العام الماضي ديدونتو أنـ"إـسرـائيلـ" اـنتهـكـ اـتفـاقـ وـقفـ إـلـاـطـقـ نـارـ بـشـكـ صـارـخـ.

وأـ"ليـنـ" بـعـدـ تـاهـيلـ نـفـسـيـةـ وـصـدـمـاتـ ماـ بـعـدـ الـحـربـ. فيـ غـضـونـ ذـلـكـ، اـقـتـحـمـ شـرـطـةـ الـاحـتـالـلـ الصـهـيـونـيـ، كـفـيـتـ شـرـطـةـ الـاحـتـالـلـ الصـهـيـونـيـ، بـعـدـ اـنـتـهـيـتـ اـنـتـهـيـةـ الـحـربـ، وـشـرـعـتـ فـيـ تـفـتـيـشـ الـمـاـكـانـ وـمـصـادـرـ وـهـوـافـرـ حـرـسـهـ. وـهـوـافـرـ حـرـسـهـ، فـيـ لـبـانـ،



الأردن يدين اقتحام الاحتلال لمقر الأونروا بالقدس

دانت وزارة الخارجية وشؤون المغتربين الأردنية بأشد العبارات اقتحام قوات شرطة الاحتلال، التي تضم الكوادر والأمن، مقر وكالة الأمم المتحدة لغوث وتشغيل اللاجئين الفلسطينيين (أونروا) في حي الشيخ جراح بدمشق، واعتبرت الوزارة اقتحام مقر الأونروا خرقاً فاضحاً للقانون الدولي وانتهاكاً لحقوق الإنسان. وأعتبرت منظمات منظمة العفو الدولية وأيام العبرة أن هذه الاعتداءات "غير مقبولة".

وأشارت الوزارة إلى أن المجزء من مقر وكالة لغوث وتشغيل اللاجئين، الذي يقع في حي الشيخ جراح، يمثل جزءاً من ممتلكات الأونروا.

وقالت حكومة ولاية النيل الأزرق، في بيان إن "القوات المسلحة السودانية صدت محاولة لميليشيا الدعم السريع" التي تهدف إلى تغيير البنية التحتية في المدينة، وأوقفت الميليشيات من قيادتها "الدعم السريع" بأنها "ميليشيا إرهابية".

كما دانت الحكومة "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـحـمـلـ الـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

والحكومة تدعى لمنع سلاح المتمردين



قالت السلطات السودانية إن الجيش اعترض هجوماً بطائرة مسيرة نقذته مليشيا "الدعم السريع" استهدف منشآت خدمية مدنية في الدمازين، عاصمة ولاية النيل الأزرق.

وقالت حكومة ولاية النيل الأزرق، في بيان إن "القوات المسلحة السودانية صدت محاولة لميليشيا الدعم السريع" التي تهدف إلى تغيير البنية التحتية في المدينة، وأوقفت الميليشيات من قيادتها "الدعم السريع" بأنها "ميليشيا إرهابية".

كما دانت الحكومة "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وأـ"لـيـنـ" بـعـدـ اـنـتـهـيـتـ اـنـتـهـيـةـ الـحـربـ، وـشـرـعـتـ فـيـ تـفـتـيـشـ الـمـاـكـانـ وـمـصـادـرـ وـهـوـافـرـ حـرـسـهـ. وـهـوـافـرـ حـرـسـهـ، فـيـ لـبـانـ،

بعدوة رئيس المجلس الإسلامي العلوي إضراب في مناطق الساحل السوري

قالت السلطات السودانية إن الجيش اعترض هجوماً بـ"الدعم السريع" استهدف مـنـشـآـتـ خـدمـيـةـ مـدـنـيـةـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس استهتاراً واضحاً بالآلاف المصابين في قطاع غزة".

السلطات السودانية اتهمت "الدعم السريع" بـ"الهجوم بــطاـئـرـةـ من دون طـيـارـ وـحـاـولـةـ ضـرـبـ مـحـطـةـ الـكـهـرـيـاءـ فيـ الـبـلـدـ، مـنـ دونـ تـقـدـيمـ تـفـاصـيلـ عـنـ الـخـاسـرـ أوـ الـأـضـرـارـ، وـأـضـافـ الـبـلـيـانـ أـنـ حـرـجـيـ جـيشـ الـاحـتـالـلـ أـصـبـيـاـ خـالـلـ الـمـطـلـقـ لـلـصـهـيـونـيـةـ".

وتعتمد عليه في توفير المياه وتشغيل المصادر رعاية الأطفال حديدي والولادة". مضيفة أن "الهجوم يعكس است



دعم إيراني - أوزبكي للمشاريع البحثية الدولية

الوفاق أطلق الإعلان المشترك الثاني بين مؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية INSF ووكالة تطوير الإبتكار الأوزبكية التابعة لوزارة التعليم العالي والعلوم والإبتكار في جمهورية أوزبكستان، لدعم المشاريع البحثية الدولية، مع التركيز على مجالات البيئة، والزراعة، وعلم المواد، والتقنيات المتقدمة. ويستمر المقررات حتى ٢٠٢٦. وهدف هذا الإعلان، الذي يدعم ما يصل إلى ١٠ مشاريع بحثية دولية، إلى تعزيز التعاونات العلمية، ورفع جودة البحث، والاستفادة المشتركة من القدرات العلمية والتقنية للبلدين. ويمكن للأعضاء الهيئة التدريسية في الجامعات والمؤسسات البحثية المؤهلين تقديم مشاريعهم في المجالات ذات الأولوية المحددة. وفي هذا الإعلان، أكد على أن الفرق البحثية ملزمة، أثناء تصميم المشروع وتقديمه، بإيلاء اهتمام خاص ببناء شبكات علمية تربط بين الجامعات والمؤسسات والمنظمات والمتخصصين في المجالات المعنية، وسُتعمل الأدوات المتقدمة التي تُسهم في تقييم تأثير علمي حقيقي وتعاون مؤسسي مستدام بخدم الأهداف المنشورة للبلدين، كما يجرب إعداد المقررات باللغة الإنجليزية، على أن تضمن الأهداف العلمية، والمنهجية المتابعة، وتركيبة الفريق البحثي، والجدول الزمني للتنفيذ، واتفاقية التعاون الموقعة بين الطرفين.

جميع النماذج المطلوبة - بما فيها نموذج المقترن باللغة الإنجليزية والشروط والأحكام - متاحة للتحميل والرُّفع عبر نظام «كايبر» الإلكتروني التابع لمؤسسة العلوم الوطنية الإيرانية INSF، بالإضافة إلى رفع المقترن المشترك، يتعين على الفريق الإيراني تعبئة المذكرة الإلكترونية باللغة الفارسية تعبئة الرسمية. وفي هذا الإعلان، تم اختيار مجال «البيئة والزراعة» و«علوم و الهندسة الممواد» كمحورين رئيسين. وفي مجال البيئة والزراعة، تُعطى الأولوية للموضوعات التالية: تقنيات توفير المياه وتحسين أنظمة الري، وتحريج الجينات لإنتاج نباتات مقاومة لجفاف والملوحة، وحلول مكافحة التصحر وتقليل الغبار. أما في مجال العلوم والهندسة، فتشمل الموارد الرئيسية للدعم: استكشاف ومعالجة العناصر الأرضية النادرة، وتطوير المواد المتقدمة، والتقنيات المرتبطة بالتعدين والمعادن. ويحق للأعضاء الهيئات التدريسية في الجامعات والمؤسسات التعليمية والبحثية المشاركة في هذا الإعلان، كماعي الباحثين الإيرانيين تعبئة المقترن المشترك باللغة الإنجليزية بالتعاون مع شركائهم الأوزبكي، وتوجيهه عبر نظام «كايبر». كما يتعين رفع السيرة الذاتية العلمية لكل الطرفين، وأمر العمل أو تعيين المحدث لعام ٢٠٢٥. ويوصي بشدة بدراسة الشروط والأحكام العامة للإعلان بدقة قبل تقديم المقترن.

إنتاج جهاز متطور يعتمد تقنية هجينية تجمع البلازما والنano والمحفزات

الوفاق نجح باحثون في شركة قائمة على المعرفة في إنتاج جهاز متطور يعتمد تقنية هجينية تجمع بين البلازما والتكنولوجيا النانوية والمحفزات، قادر على إزالة أكثر من ٩٥٪ من الملوثات الغازية في مختلف الصناعات دون الحاجة إلى مرحّاثات، وتحويه إلى مواد غير ضارة. وقال عبدالرسول موسوي، الرئيس التنفيذي للشركة، بشأن مجال عمل الشركة: يتجسد النشاط البصحي الرئيسي للشركة في تصميم أحزمة إزالة الدخان والغازات الملوثة الناتجة من الصناعات. هذه الأجهزة قادرة على التقاط الغازات الملوثة الصادرة عن الصناعات الكبرى وتحويها إلى غازات خالية غير ملوثة، فعلى سبيل المثال، تُحول العازسات الصناعية الخارجية التي تحتوي على أكسيد النيتروجين NOX إلى نتروجين، ثم في النهاية إلى مركبات مثل الماء والجزيئات الصلبة. وأضاف: يتم فصل العازسات الملوثة داخل الجهاز بطريقة تجعل العازسات الناتجة بعد عملية الإزالة تُستخلص على نحوٍ جيدٍ إلى قيمة مضافة جديدة. وأعلن الرئيس التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة عن تطبيق هذه التقنية فعلياً في الصناعات، مشيراً إلى أن الشركة تعاونت حتى الآن مع العديد من القطاعات الصناعية، ومن بينها صناعات البليمة، وصناعة المطاط، وصناعة النسيج، وصناعة النسيج، وتابع: لقد خلّنا مخاوف في تعاون مع محظيات توليد الكهرباء أيضاً، وقال: تُركب هذه الأجهزة على مخرج مداخل الصناعات، فتحوّل الغازات الملوثة إلى أكسجين أو مادة صلبة أو ماء أو غازات خالية غير ملوثة، وبفضل تشغيل هذا الجهاز، تتحول المواد التي كانت سابقاً مخاطرة إلى مكثف وآمن. وأردف الرئيس التنفيذي للشركة القائمة على المعرفة: معظم المصانع التي عملنا معها تقع في محافظة أصفهان، كما يطهّنها صناعات عديدة في طهران أيضاً. لدينا على الأقل أربعة مصانع صناعية تُركب فيها جهازنا، وقد تمكنا من إزالة أكثر من ٩٥٪ من الملوثات الخارجية منها، وموسوي أوضح أن هذه التقنية مخصصة حصرها للغازات الملوثة، أي الغازات الناتجة عن دخان المصانع، ولا تُستخدم للروائح العادمة أو التلوث الناجم عن المواد الغذائية أو مشابه ذلك. وأعلن الرئيس التنفيذي للشركة: نحن المنتج الوحيد لهذا الجهاز داخل البلاد، وال Yoshiaki الجيني الوحيد المشابه له يُصنَّع في ألمانيا، وأول مرة نجحنا في تصميم هذه التقنية وإنتاجها دون الحاجة إلى أي فلاتر. ورأى موسوي، أن الفارق الأساسي بين النسخة الإيرانية والمنتجات المنافسة يمكن في «عدم استخدام الغلار على الإطلاق». وأضاف: يسمح الجهاز بفصل الغازات على المستوى الذي، هذه التقنية التي ظهرت وأنجزت في عام ٢٠٢٢ تجمع بين البلازما والمحفزات ومولد الوظائف.

Function Generator

باستضافة طهران انطلاق الاجتماع السابع لفريق عمل البنى التحتية البحثية لـ «بريكس»



إلى المختبرات، وتحويها إلى جزء حيوي من الجهود الجماعية لدول بريكس في تعزيز التعاون بين الأعضاء. من محاور التركيز الرئيسية للاجتماع في طهران:

- تطوير التعاون البحثي المشترك بين دول بريكس
- المساهمة في تطوير آليات تحديد وتمويل المشاريع العلمية الكبرى
- رفع دور البنى التحتية البحثية كمحرك للابتكار والتنمية المستدامة والدبلوماسية العلمية

ويُعقد هذا الحدث بجهود وادارة ورعاية مركز التعاون التحويلي والتقدم في رئاسة الجمهورية، كنقطة الاتصال الوطنية لبريكس في مجال التكنولوجيا والابتكار، وبالتعاون مع منظمة تطوير التعاون العلمي والتقني الدولي التابعة لمعاهدة حلف شمال الأطلسي NATO، التابعة لـ INSF، وذلك في إطار تطوير آليات تحديد وتمويل المشاريع العلمية، وتعزيز التعاون بين دول بريكس.

في المحور التالي من أعمال الاجتماع، ستقدم الدول الأعضاء عروضها التقديمية الخاصة بالسياسات والإيجازات والخطط المستدامة لـ INSF، وذلك في قطاع البنى التحتية البحثية والمشاريع العلمية الكبرى (الابرامية والعملية)، وتعزز هذه العروض بمثابة التحديات البحثية بين دول بريكس. ويوفر فريق العمل هذا فرصاً لإجراء بحوث أساسية وتطبيقية تساهم في إيجاد حلول للتحديات المشتركة التي تواجه دول بريكس والدول الممرين الأعضاء. ومن المقرر أن تستمر اجتماعات قمة بريكس عبر عقد جلسات متخصصة، ومتناقشة تفصيلية لـ INSF، ووضع خطط ملموسة للشركات المستقبلية.

وأثنى فريق عمل «بريكس» للبني التحتية والمشاريع العلمية المتقدمة لـ INSF، على توجيه سبلات GRAIN، التي توفر معلومات حول أكثر من ٣٠ بنيّة تحويلية بحثية في دول بريكس، ضمن خمسة مجالات رئيسية: الطاقة، والتكنولوجيا النانوية، وعلم الأحياء، والفيزياء الأساسية، وعلم الفلك. وتعزز الهدف الأساسي لهذه المنصة تيسير مشاركة البيانات، وتوفير إمكانية الوصول إلى بريكس. تشمل أهدافه الرئيسية:

الوفاق عُقد الاجتماع السابع لفريق عمل «بريكس» المعنى بالبني التحتية البحثية والمشاريع العلمية الكبرى في الفتره من ٨ إلى ١٠ ديسمبر ٢٠٢٥ في فندق «آزادی» بـ طهران، بالتعاون مع منظمة تطوير التعاون العلمي والتقني الدولي التابعة لـ INSF، وذلك في إطار تطوير معاونه العلوم والتقنية والاقتصاد القائم على المعرفة في رئاسة الجمهورية.

التركيز على العروض التقديمية والتجهيزات الوطنية في الجلسة الافتتاحية، ألقى ممثلو الجمهورية الإسلامية الإيرانية كلّماتهم لعرض الإمكانيات الوطنية واقتاصد المعرفة. كما أثني تجربة عمل «بريكس» للبني التحتية والمشاريع العلمية المتقدمة لـ INSF، على التحديات البحثية واقتاصد المعرفة. كما قدم ممثل روسيا تقريراً مفصلاً عن أعمال الاجتماع السابق لهذه المجموعة التي عُقدت في روسيا. وضمن هذا التقرير خلاصة للمناقشات، والقرارات التي تم اتخاذها، ومتابعة سير تفاصيل المقررات.

على يد متخصصين إيرانيين

إجراء هندسة عكسية لأعقد دواء روسي في العالم



الوفاق نجح متخصصو صناعة الدواء في شركة قائمة على المعرفة الوصول إلى التقنية الفنية وإجراء الهندسة العكسية للدواء الحيوي «إيفاكافتور»، مما يمثل خطوة كبيرة في علاج مرض التليف الكيسي CF. وقال مدير شركة «البريزفارد» القائمة على المعرفة: بفضل إقنان إيران لـ INSF، الإنتحاجية للدواء «إيفاكافتور» وخفض تكلفته من ٣٦٠ دولار إلى ٣٠ ألف دولار فلقر فقط تحقق الأمل في حياة طبيعية لـ ٣٠٠ مريض يعانون من «التليف الكيسي» في البلاد.

هذا الإنجاز الذي يشمل إنتاج المادة الفعالة والمنتج النهائي داخل البلاد، بخفض التكلفة السنوية لعلاج كل مريض من ٣٦٠ ألف دولار إلى نحو ٣٠ ألف دولار فقط، وعذرأن يمنع، مجرد تنظيم جزء من المرض، خروج ٦٠ مليون دولار من العملة الصعبة سنوياً. واستعرضت الدكتورة طاهره كهن، الصيدلانية والمسؤولة الفنية للمنتج النهائي في الشركة، تفاصيل هذا النجاح، وأشارت إلى أن دواء «إيفاكافتور» حصل على موافقة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية FDA، ونال في العام نفسه لقب «أفضل دواء» لقدرته على إنقاذ حياة المرضى، وقالت: لهذا الدواء تأثيرات مذهلة تشمل تحسناً ملحوظاً في وظائف الرئة، وانخفاضاً كبيراً في معدلات الوفيات والتنفس، وعودة الممواطبي لـ «الأطفال المرضى».

نجاح في تركيب المادة الفعالة بطرق ابتكارية وأوضحت الدكتورة كهن عملية الإنتاج قائلةً: تمكّن فريقنا، من خلال الهندسة العكسية وتوظيف أساليب إبداعية، من بنيها تغيير المذيبات المستخدمة، من تركيب المادة الفعالة API للدواء لأول مرة في عام ٢٠٢٤. وبذلك، لم تعد حاجة إلى استيراد أي شيء لإنتاج المنتج النهائي، Finished Product، حيث تُنْقَذُ جميع المراحل محلياً بتكلفة أقل بكثير.

وأوضحت المسؤولة الفنية آليّة عمل الدواء قائلةً: التليف الكيسي Cystic Fibrosis هو مورض وراثيّ يُصاب فيه البروتين محتكرًا من الشركة الأصلية، وُمستورد بنسخة واحدة وبأسعار باهظة، مما جعل المرض عاجزين عن تحمل التكلفة، وكأول أدوية يُسوقون حيالهم. وأوضحت المسؤولة الفنية في الشركة: إن الشركة حائزة على ذلك أعراض منها ملوحة العرق، وشدة لزوجة الإفرازات الرئوية، وفشل في إفرازات الجهاز الهضمي. وأشارت إلى أن المنتج النهائي على سوء الهضم وبطء النمو، كمان الإفرازات الرئوية الزلقة تجعلهم عرضة للإصابة المتكررة بالعدوى الثانية والضائقة التنفسية، مما يستدعي التئميم للمريض في أقرب وقت.