

من «تمثيل الواقع» إلى «صناعة الواقع»

كيف يعيد الذكاء الاصطناعي تشكيل ملامح السينما الإيرانية؟



الوفاق/ لم تُعد السينما اليوم مجرد فن يعتمد على الكاميرا والممثلين والديكور؛ نحن نعيش لحظة مفصلية يمكن وصفها بـ«نقطة اللاعودة» في تاريخ الصورة، حيث يقتحم الذكاء الاصطناعي عالم السينما بسرعة تفوق كل التحولات التقنية السابقة. فبعد أن غيّر دخول الصوت واللون شكل الشاشة، يأتي الذكاء الاصطناعي لِيُغيّر جوهر الصورة نفسها، منتقلاً بنا من عصر التقاط الواقع إلى عصر توليد الواقع. وفي قلب هذا التحوّل العالمي، تبرز السينما الإيرانية كأحد المختبرات الأكثر جرأة في المنطقة، مقدّمة نماذج لافتة في استخدام

الذكاء الاصطناعي، من بينها إنتاج أول فيلم «فائق الواقعية» بالكامل عبر الخوارزميات، وهو فيلم «فلسطين در چشم هایم» أي «فلسطين في أعيني». في هذا المقال نقدّم نبذة قصيرة عن الذكاء الاصطناعي وبعض الأفلام الإيرانية التي تم إنتاجها باستخدام الذكاء الاصطناعي.

الذكاء الاصطناعي والسينما

في تاريخ السينما الممتد لمئة وثلاثين عاماً، هناك لحظات يمكن وصفها بنقاط «اللاعودة»؛ لحظات مثل دخول الصوت

«آلفالوربوت المدمر»

يُعد فيلم «آلفا وربات نابودكر» أي «آلفا والروبوت المدمر» أول فيلم سينمائي إيراني يستخدم الذكاء الاصطناعي، حيث يعتمد على روبوتات حقيقية تمّت برمجتها بدقة لتأدية حركات مختلفة، من بينها تقديم الشاي للممثلين. ينتمي الفيلم إلى فئة الأطفال، وتدور قصته حول روبوت قوي يخطفه ساحر شرير للسيطرة على العالم، بينما يحاول فريق «آلفا» من علماء الروبوتيك إحباط خطته. يشارك الأطفال في القصة عبر اختراع أجهزة وبرمجة روبوتات تساعدهم لاحقاً على النجاة. شارك في الفيلم نحو ثمانية روبوتات إيرانية، بينها روبوت ضخم مكون من ٤٧٠ قطعة. كما صُنعت الدقائق الثلاث الأولى باستخدام الذكاء الاصطناعي والمؤثرات البصرية، بدعم من عدة جامعات أبرزها جامعة شريف.

«حلم الأقاليم السبعة»

فيلم «رؤياي هفت اقليم» أي «حلم الأقاليم السبعة»، فيلم قصير إيراني يُنجز باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي، من إخراج علي رضا ربيع مقدم وإنتاج حسين كاكاوند. يعتمد الفيلم على أدوات الذكاء الاصطناعي في مراحل مختلفة من صناعته، في ظل التطور السريع لهذه التكنولوجيا وانتشار استخدامها في الغرافيك والمونتاج والمؤثرات البصرية. يقدم الفيلم رواية وثائقية عن عجائب الدنيا السبع الجديدة، تُسرّد من منظور الذكاء الاصطناعي نفسه.

معنى الصورة وملكية الخيال

إنّ تأثير الذكاء الاصطناعي على السينما لم يعد سؤالاً عن المستقبل، بل حقيقة تتشكل أمام أعيننا. وبينما يفتح هذا التحوّل آفاقاً واسعة للإبداع، فإنه يطرح في الوقت نفسه أسئلة أخلاقية وفلسفية حول معنى الصورة، وملكية الخيال، وحدود تدخل الآلة في الفن. السينما الإيرانية، بخطواتها التجريبية الجريئة، تبتدو اليوم في موقع متقدّم لإستكشاف هذا العالم الجديد، لكنها مثل بقية سينمات العالم مطالبة بإيجاد توازن بين الابتكار والحفاظ على روح الفن الإنساني. فالمستقبل بلا شك سينمائي، لكنه أيضاً.. خوارزمي.

في رفع الأثقال،

٢٠ ميدالية ملونة لإيران في دورة الألعاب البارا أولمبية الآسيوية للشباب



إيران ب٨ ميداليات ذهبية، و٩ فضيات، و٨ برونزيات، بينما حصد الرياضيون المكشوفون وضعاف البصر ٦ ميداليات ذهبية، و١٢ فضية، و١٨ برونزية.
كرة المنضدة: فاز فريقاكرة المنضدة بميداليتين برونزيتين في دورة الألعاب البارا أولمبية الآسيوية للشباب.
فني ختام اليوم الثاني من منافسات السباحة الباراولمبية، فاز الرياضيون المتحافون في اليوم الثالث من هذه المنافسات واجه فريق الزوجي النهائي فئة ١٤ عامًا، ليحرز بذلك

الإيراني بكرة المنضدة للبنات، المكون من حنانة نجاني ونرجس سلطان محمدي، الفريق الياباني في نصف نهائي فئة ١٤ عامًا، وخسر بنتيجة ٣-٠، ليفشل في التأهل إلى النهائي ويكتفي بالميداليةالبرونزية.

كما خسر فريق الزوجي للبنين، المكون من طه خسروي وعلي سامخايتان، بنتيجة ٣-١ أمام فريق الزوجي من تايوان في نصف نهائي فئة ١٤ عامًا، ليحرز بذلك

ميدالية برونزية أخرى لإيران.

التايكواندو: فاز لاعب

التايكواندو أميرحسين عليزاده، بوزن ٦٣ كيلوغراماً، بالميدالية الذهبية، ففي اليوم الأول من المنافسات، تنافس ٦ لاعبات و٣ لاعبين من إيران في فئة الفتيات و٣ لاعبين في فئة الفتيان في رياضة التايكواندو لذوي الاحتياجات الخاصة.

في فئة الأولاد تحت ٦٣ كغم، والتي شارك فيها ستة رياضيين من ذوي الاحتياجات الخاصة في رياضة التايكواندو، واجه أمير حسين علي زاده، بعد استراحة في الجولة الأولى، الصيني "يان" في نصف النهائي، وتأهل إلى النهائي بفوزه عليه. وفي المباراة النهائية، واجه أميرحسين علي زاده الأوزبكي عثمانوف، وبعد خسارته في الجولة الأولى، فاز في الجولتين التاليتين ليحرز الميداليةالذهبية.

تحت ١٥ عاماً،

إيران تحرز لقب بطولة العالم للكرة الطائرة للطلبة

فلم تُبَدّ نتائج الشوط الاول آمال لاعبي الكرة الطائرة الإيرانيين في الفوز بالميدالية الذهبية، ففي الأشواط الثاني والثالث والرابع، أبحر اللاعبون الإيرانيون كل من كان في صالة شانغلو الرياضية بأدائهم الاستثنائي وضرياتهم النارية، وفازوا بنتائج ٢٥-١٨ و ٢٥-٢٢ و ٢٥-١٧، استحقوا فيها بجدارة لقب البطولة ورفعوا علم الجمهورية الإسلامية الإيرانية في شانغلو.

وكان المنتخب الإيراني للكرة الطائرة للفتيات قد حقق خمسة انتصارات على الهند وأوغندا وبنغلاريا وتشيلي، وخسر أمام البرازيل والصين ليحتل المركز السادس من بين ١٨ دولة في العالم.