

الذكاء الاصطناعي للمحافظة على صحة الأم الإنجابية

نيويورك - بعد الانتهاء من عملية الولادة، يقوم بعض الأطباء أحياناً برحص المشيمة، وهي عضو داخل الرحم يكون متصلاً بالجنين ويخرج بعد الولادة، للاطمئنان من عدم وجود أي مخاطر تهدد الأم في حالة حدوث حمل آخر في المستقبل.

ولكن هذه العملية لا بد أن يقوم بها أطباء مختصون وتستغرق وقتاً طويلاً، وبالتالي في الكثير من الأحيان تهمل الأطقم الطبية القيام بهذه الخطوة بعد الانتهاء من الولادة.

ولكن فريق بحثي من جامعة كارنيغي ميلون والمركز الطبي التابع لجامعة بيتسبرغ في الولايات المتحدة ابتكر تقنية جديدة تعمل بالذكاء الاصطناعي يمكنها فحص شرائح معملية تحتوي على أنسجة من المشيمة، من أجل تحديد أي مشكلات صحية يمكن أن تتعرض لها الأم.

ونقل الموقع الإلكتروني "فيز دوت أورغ" المتخصص في التكنولوجيا عن الباحث دانيال كلايمر قوله إن "الأطباء يتدربون على مدار سنوات لتعلم كيفية اكتشاف المشكلات الطبية في المشيمة، وفي الكثير من الأحيان تحدث عمليات ولادة في المستشفيات دون إجراء فحص للمشيمة"، وأضاف أن المعالجة الخوارزمية التي تم ابتكارها تساعد الأطباء في فحص الشرائح المعملية بعد تصويرها وتخزين الصور على الكمبيوتر، بحيث يمكنها تحديد الحالة الصحية للمشيمة".

ونظراً لأنه من الصعب على الكمبيوتر أن يقوم بفحص الصورة الكاملة للمشيمة وتقييمها، فإن التقنية الجديدة تعتمد على قيام البرنامج بتحديد جميع الأوعية الدموية داخل المشيمة أولاً ثم إجراء عملية فحص لكل من هذه الأوعية بشكل منفرد من أجل تحديد ما إذا كانت في حالة صحية جيدة أو لا.

ويستطيع البرنامج أيضاً إجراء عملية تقييم للحالة الصحية للأم بعد الولادة، وما إذا كانت مصابة بأي أمراض أو مشكلات صحية.

وأكد الباحثون أن هذه التقنية يمكن أن تخفف تكلفة إجراء عمليات فحص المشيمة في المستقبل، مما يجعل هذه الخدمة الصحية متاحة لجميع الأمهات بعد الإنجاب، ولكن كلايمر يؤكد أن "هذه المعادلة الخوارزمية لن تؤدي إلى الاستغناء عن الأطباء المتخصصين في المستقبل القريب، ولكنها ربما تساعدهم في تسريع عمليات الفحص عن طريق تحديد أماكن الإصابة أو المرض التي تستدعي أن يوليها المتخصصون قدراً أكبر من الاهتمام".

الزواج السوري للحصول على الإقامة في الدول الأوروبية صفقة تنتهي بالمشاكل

زواج أبيض ينتهي بمجرد انتهاء الاتفاق بين الطرفين



زواج على ورق

السلطات المسؤولة، بالإضافة إلى عقوبة دفع غرامة مالية أو السجن. وقال الدكتور حمزة ضي أخصائي نفسي وعلاقات أسرية وزوجية إن ما يعرف بالزواج السوري أو الأبيض من بين الأساليب التي يلجأ إليها الحالمون بالهجرة إلى أوروبا بعد أن تخلى الشباب عن فكرة المغامرة في "قوارب الموت".

وأوضح المختص التونسي أنه يقصد بالزواج الأبيض الزواج على ورق من شخص يحمل الجنسية الأجنبية الذي ينتهي بمجرد انتهاء الاتفاق المبرم بين الطرفين، إلا أن هذا الزواج قد يتحول من زواج مؤقت إلى زواج حقيقي بفضل ظروف الهجرة والتعارف في الغربة حيث تساهم لقاءات الطرفين المستمرة من أجل إنهاء المعاملات وتسوية الوضعية في التقرب بينهما وتفتح المجال من أجل استمرار مشروع الزواج.

وتشن السلطات الأوروبية في الكثير من الأحيان حملات واسعة ضد عصابات متخصصة في الزواج السوري بهدف الحصول على تصاريح إقامة في الاتحاد الأوروبي.

بغرض الزواج في إحدى البعثات الألمانية في الخارج، تقوم السلطات الألمانية بالتحقق من أن الزواج ليس سورياً، وذلك من خلال عدة مؤشرات، منها أن تتحقق مما إذا كان طرف الزواج الألماني قد سبق له أن تزوج مهاجراً وجلبه إلى ألمانيا أم لا، أو أن ترى الفرق في السن بين الطرفين.

وقال المحامي الألماني كلاوس فيله المخصص بحقوق الأسرة إن مؤشرات أخرى أيضاً قد تزيد من احتمالية أن يكون الزواج سورياً، مثلاً عندما لا يتكلم أحد الزوجين لغة يفهمها الاثنان، أو عند إثبات أن الطرفين لم يلتقيا أبداً قبل الزواج.

وأشار إلى أنه في الرابط المرفق بالخبر يمكن رؤية العنصرات من التعليقات لأشخاص يبدون رغبتهم بالهجرة عن طريق الزواج السوري، ونبه فيله إلى أن الكثير من الأشخاص الذين يرغبون بالهجرة إلى ألمانيا مثلاً عن طريق الزواج السوري لا يدركون تبعات القانونية لذلك، فالأشخاص الذين يتزوجون بغاية الحصول على الإقامة فقط معرضون لإلغاء زواجهم وسحب تراخيص إقاماتهم من قبل

وغير العديد من المعلقين على التغريدة عن استيائهم، متهمين المنظمة بأنها "تعمل على تهريب المهاجرين"، هذا ما عارضه للشائعات والتهديدات من قبل معلقين آخرين.

وقبل الشاب التونسي محمد، في رسالة لموقع مهاجرينوز "أنا تونسي وأريد الهجرة إلى ألمانيا، لكنني أعرف أنني لن أحصل على الإقامة إلا عن طريق الزواج، المشكلة أنني متزوج، فكيف يمكنني الزواج من المانية للهجرة إلى ألمانيا؟".

وقال تقرير نشره "موقع دي دبليو" الإلكتروني "ليس محمد فحسب، بل إن عدة أشخاص آخرين يبدون في رسائلهم رغبتهم بالهجرة إلى ألمانيا والدول الأوروبية الأخرى عن طريق الزواج من مواطنات أوروبيات، حتى وإن كانوا لا يعرفونهن، وهذا ما يعرف بالزواج السوري".

ويعتبر الزواج السوري غير قانوني، لأن القانون الألماني يشترط على المترشحين "العيش المشترك الحقيقي" وتحمل المسؤولية الاجتماعية للزواج. وأوضح التقرير أنه عندما يقدم مهاجر تاشيرة للدخول إلى ألمانيا

يراد حلم الهجرة إلى أوروبا الكثير من الشباب والفتيات في الدول العربية، ويدفعهم تحقيق هذا الحلم إلى البحث عن الكثير من الأساليب، ويعتبر الزواج السوري أحد الأساليب الآمنة التي تفتح لهم أبواب الإقامة في الدول الأوروبية.

برلين - تتسع ظاهرة الزواج من أجل الإقامة في أوروبا بسبب الإقبال المتزايد عليها من دول كثيرة ومن بينها الدول العربية.

وأكدوا أن هذه الصفقات التجارية تلقى رواجاً كبيراً في الكثير من دول العالم ومن بينها الدول العربية وتزداد أرقامها خاصة مع استفحال البطالة والفقر رغم ما يثيره الزواج الأبيض من جدل بين رافض له ومتعاطف مع المقبلين عليه، رغم أنه يتحول في بعض الأحيان إلى كابوس أو وسيلة لابتنزاز.

ووضعت بعض الدول الأوروبية قوانين صارمة تفرض على الزوجين قضاء فترة طويلة معا قبل الحصول على أوراق الإقامة، وتبعث مصالح الهجرة الباحثين الاجتماعيين ليقوموا بزيارة لبيت الزوجية في أي وقت من الأوقات خاصة في الليل للتأكد من أن الزوجين يعيشان تحت سقف واحد.

وترفض المصالح المختصة بالهجرة الكثير من طلبات الزواج بدعوى أنها تدخل في إطار ما يسمى بالزواج الأبيض.

وتصف الشرطة الجنائية الألمانية الزواج السوري بأنه "نطاق تحرك هام في جريمة التهريب"، لاسيما أن طالب اللجوء المرفوضين يرون في هذه الوسيلة المكلفة فرصة إضافية، وعدد حالات التهريب ارتفع في 2018.

وتشارك الشرطة الألمانية إلى جانب السلطات الأمنية في بعض الدول الأوروبية مثل سويسرا وفرنسا والهدف عمليات تعرف بـ"العروس" والهدف منها هو تفكيك العصابات الإجرامية التي تتوسط بين طرفي الزواج السوري.

وانتقد النائب في حزب "البيدل من أجل ألمانيا" شتيفان كويتر تغريدة لمنظمة إنقاذ المهاجرين في البحر المتوسط، في شهر يناير والتي أثارت جدلاً واسعاً في ألمانيا حول مسألة "الزواج السوري"، حيث كتبت المنظمة الألمانية على تويتر "لست متزوجين بعد؟ ربما نغرمون بشخص ليس لديه حق الإقامة. قد يحدث هذا، ما رأيكم؟ كونوا منفتحين!".

ويتمثل الزواج السوري في الزواج على ورق من شخص يحمل الجنسية الأجنبية سواء من القاطنين في أوروبا بطريق غير قانونية، أو الراغبين في الهجرة، وينتهي بعد أن يحصل الطرف الأول على وثائق الإقامة بأوروبا ويحصل الطرف الثاني على المبلغ المالي المتفق عليه.

وقال مختصون إن الزواج السوري لا ينحصر بين طرفين أحدهما أجنبي والأخر عربي، بل يتم أيضاً بين العرب ممن يحملون جنسية أو إقامة أوروبية والآخرين الراغبين في الهجرة إلى أوروبا.

وقال مختصون إن الزواج السوري لا ينحصر بين طرفين أحدهما أجنبي والأخر عربي، بل يتم أيضاً بين العرب ممن يحملون جنسية أو إقامة أوروبية والآخرين الراغبين في الهجرة إلى أوروبا.

وقال مختصون إن الزواج السوري لا ينحصر بين طرفين أحدهما أجنبي والأخر عربي، بل يتم أيضاً بين العرب ممن يحملون جنسية أو إقامة أوروبية والآخرين الراغبين في الهجرة إلى أوروبا.

عدة أشخاص يبدون رغبتهم في الهجرة إلى الدول الأوروبية عن طريق الزواج من مواطنات أوروبيات، حتى وإن كانوا لا يعرفونهن

وأشاروا إلى أنه في بعض الحالات يرفض أحد الطرفين توقيع الطلاق ويتسبب بالزواج لدفع الطرف الآخر إلى زيادة المبلغ المالي المتفق عليه، أو لإقناعه باستمرار الزواج وإنجاب الأطفال، مما يدفع الطرف الرافض لاستمرار الزواج إلى بذل وقته وجهده وصرف الكثير من المال في الدعاوى القضائية من أجل الحصول على الطلاق. كما نبهوا إلى أن هذا الصنف من الزواج لا يسلم من المشكلات بسبب إخلال أحد الطرفين بنود الاتفاق، ففي بعض الحالات يخفي الطرف الذي يمنح

أطفال يكتشفون المدرسة أول مرة لكن عن بعد

مشددة مع ذلك على أنها لا تجرؤ على المجازفة. ومن جانبه، قال أمزيل خالد، والد الطفلة شهد، إنه يشاطر زوجته هذا الاختيار، موضحاً أن "ابنتنا لا تزال صغيرة جداً ويمكنها تعويض ذلك لاحقاً، وبالنسبة لي، الأهم الآن يتمثل في الحفاظ على صحتها".

كما أشار خالد الإنشكالية المرتبطة باستخدام النقل المدرسي، معتبراً أنه "يمكن أن يشكل بؤرة للوباء لأن الأطفال لا يستطيعون التحكم في أنفسهم واحترام تدابير التباعد الجسدي والنظافة ومخاطر الإصابة".

وحالة شهد يعيشها الكثير من الأطفال في مثل سننها الذين حرمتهم مخاطر تفشي فيروس كورونا القاتل فرحة الدخول إلى المدارس التي ينتظرها

بالنسبة لهذه الطفلة المغربية الناشئة، وبزة صغيرة مطرزة، وحذاء أحمر، كي تتوجه لأول مرة إلى المدرسة، حيث ستلتقي بأصدقاء جدد، بل وتلعب خلال فترة الاستراحة. بيد أن هذا الحلم لم يتحقق للأسف بالنسبة لهذه الطفلة الصغيرة، لأنها ستواجه واقعا آخر فرضه، كرها، فايروس كورونا المستجد، الذي سيجبرها على ملاقة أقرانها ومعلميها فقط عبر العالم الافتراضي، وعن بعد.

وأصبحت هذه الطفلة البالغة من العمر خمس سنوات، والتي كانت تتطلع إلى الالتقاء بأقرانها في المدرسة، حيث كانت ستبدأ سنتها الأولى في المستوى الابتدائي، بخيبة أمل جراء قرار والديها، اللذين اختارا التعليم عن بعد لتفليتها، خوفاً من أن تلتقط الفايروس في المدرسة.

وتصرخ شهد، التي يبدو أنها لا تقبل بهذا الخيار، كل مرة بأعلى صوتها "أريد أن أذهب إلى المدرسة"، في حين أن قرار تعليمها عن بعد بالنسبة للوالدين هو أمر محسوم، ولا رجعة فيه خوفاً عليها من وفي هذا الإطار، أوضحت حليمة، والدة الطفلة شهد، "لقد اخترنا التعليم عن بعد لابنتنا لأنها صغيرة ولا يمكن أن نتقيد بتدابير الإجراءات الصحية الوقائية، مشيرة إلى أن الحفاظ على صحة طفلها يكتسي أهمية بالغة بالنسبة لها. بالنسبة لهذا الموظف، لا يزال الوضع دقيقاً وغامضاً، مضيفة أنه "طالما رغبت ابنتي في الالتقاء بأطفال في سننها، وفي اكتشاف هذا العالم الجديد المتمثل في المدرسة"،



سلامة الأبناء مطلب العائلات

نصائح

فساتين تجعلك تبدو أنحف وأكثر جاذبية

بغض النظر عن الطول والوزن ولون البشرة، تبدو المرأة في غاية تألقها عند ارتداء الفستان المناسب، الذي يضفي على طولها جمالاً خاصاً مع إبراز ملامح شخصيتها الرائعة، مع لمسة إضافية من الثقة.

ويقدم خبراء ماكس فاشن نصائح تساعد أي امرأة في العثور على أفضل الفساتين المناسبة لجسمها وأسلوبها، وتحاكي صورة الظلية للفستان على شكل حرف A لتصميم الساعة الرملية، لتجعل النصف السفلي من الجسم يبدو أنحف.

ويتميز فستان A-line بتصميمه المميز في الجزء العلوي من الجسم والجذع، ليتألق عند الخصر بطريقة مثقلة. يمكن اختيار فستان أبيض برسوم الأزهار مع باقة على شكل V وأكمام قصيرة لتناول الغداء مع الأصدقاء. ارتديه مع حقيبة كروس وحذاء بالرينا لطة عصرية.

ويجمع الفستان الإمبراطوري تحت الصدر مباشرة بدلاً من محيط الخصر الطبيعي؛

وتساعد أي امرأة في العثور على أفضل الفساتين المناسبة لجسمها وأسلوبها، وتحاكي صورة الظلية للفستان على شكل حرف A لتصميم الساعة الرملية، لتجعل النصف السفلي من الجسم يبدو أنحف.

ويتميز فستان A-line بتصميمه المميز في الجزء العلوي من الجسم والجذع، ليتألق عند الخصر بطريقة مثقلة. يمكن اختيار فستان أبيض برسوم الأزهار مع باقة على شكل V وأكمام قصيرة لتناول الغداء مع الأصدقاء. ارتديه مع حقيبة كروس وحذاء بالرينا لطة عصرية.

ويجمع الفستان الإمبراطوري تحت الصدر مباشرة بدلاً من محيط الخصر الطبيعي؛

ويتميز فستان A-line بتصميمه المميز في الجزء العلوي من الجسم والجذع، ليتألق عند الخصر بطريقة مثقلة. يمكن اختيار فستان أبيض برسوم الأزهار مع باقة على شكل V وأكمام قصيرة لتناول الغداء مع الأصدقاء. ارتديه مع حقيبة كروس وحذاء بالرينا لطة عصرية.

ويجمع الفستان الإمبراطوري تحت الصدر مباشرة بدلاً من محيط الخصر الطبيعي؛

ويتميز فستان A-line بتصميمه المميز في الجزء العلوي من الجسم والجذع، ليتألق عند الخصر بطريقة مثقلة. يمكن اختيار فستان أبيض برسوم الأزهار مع باقة على شكل V وأكمام قصيرة لتناول الغداء مع الأصدقاء. ارتديه مع حقيبة كروس وحذاء بالرينا لطة عصرية.

