

## انتهاك اليوتيوب لحقوق الفلسطينيين الرقمية: ما يتحتم فعله

أمل نزال

وعلى المستوى الإقليمي، وخاصة في سوريا، وثقت الكثير من الانتهاكات التي مارسها اليوتيوب على الحقوق الرقمية. فقد جمع الصحفي والمصور السوري، هادي الخطيب، على مدى عدة سنوات خلال الثورة السورية 1.5 مليون فيديو يوثق انتهاكات حقوق الإنسان في البلاد، بما في ذلك لقاط مئات الهجمات الكيماوية التي شنها النظام السوري، والتي هي أدلة من شأنها أن تكون حاسمة لمحاكمة مرتكبي جرائم الحرب. ومع ذلك، أفاد الخطيب أنه في عام 2018 تم حذف وإخفاء أكثر من 200,000 فيديو، أي ما يعادل 10% من مقاطع الفيديو التي حملها على اليوتيوب، مع أن حذف مقاطع الفيديو في أوقات الأزمات والحروب له تداعيات خطيرة، وقد يتسبب في محو أدلة مهمة للمحاكمات التي تنعقد لاحقاً.

يتعهد اليوتيوب في رسالته "بمنح جميع الأشخاص حرية التعبير والتواصل مع العالم أجمع"، غير أن الواقع ليس دائماً كذلك، إذ لا يفتؤ الموقع يُصنف بعض الفيديوهات بأنها مخالفة لإرشادات المنتدى دون تقديم أي تبريرات. يُطبق اليوتيوب أربع إرشادات وسياسات رئيسية تدرج تحت باب إرشادات المنتدى وهي: سياسات الخداع والمحتوى غير المرغوب فيه، والمواضيع الحساسة، والمحتوى العنيف أو الخطير، والبضائع الخاضعة للرقابة. ومع ذلك، يهتم مستخدمون كثر الموقع بحذف فيديوهاتهم دون مخالفة واضحة لأي من هذه الإرشادات.

### "قوات الأمن الإسرائيلية والفلسطينية اعتقلت 800 فلسطيني باستخدام برمجة الذكاء الاصطناعي بسبب منشوراتهم على وسائل التواصل الاجتماعي."

تثير هذه الممارسة إشكالات كبيرة حين يتعلق الأمر بحقوق المستخدمين الرقمية. فهي تدل في المقام الأول على أن اليوتيوب ليس مُحاسباً على وضوح إرشاداته ومدى إنصافها، وأنه قادرٌ على تخيير ما يشاء من إرشاداته الأربع لتبرير حذف المحتوى. تقول باربرا دوكلوفا، الناشطة الرئيسية في منظمة المادة 19، إن اليوتيوب قد يستخدم أياً من سياساته المبهمة لإزالة المحتوى: "إذا لم يُحذف الفيديو الخاص بك بموجب سياسة 'المحتوى العنيف أو القاسي'، فيمكن أن يُحذف بموجب سياسة 'المحتوى الضار أو الخطير'."

وتضيف غابرييل غيلمين، وهي عضوة أخرى في منظمة المادة 19، بأن موقع اليوتيوب يُعرّف بعض المصطلحات تعريفاً مبهماً: "مصطلح الإرهاب، مثلاً، له تعريف آخر وفقاً ليوتيوب، يغدو بموجبه بعض المدافعين عن حقوق الإنسان الذين عملنا معهم إرهابيين." ولهذا أوصت منظمة المادة 19 في أيلول/سبتمبر 2018 بأن يولم اليوتيوب تعريف الإرهاب المعتمد لديه مع التعريف الذي اقترحه مقرر الأمم المتحدة المعني بمكافحة الإرهاب وحقوق الإنسان. وأكدت المنظمة أيضاً أن سياسات وإرشادات

تزايد في السنوات الأخيرة عدداً الفلسطينيين الذي يشكون من منصات التواصل الاجتماعي المهيمنة وعلى رأسها فيسبوك، واتساب، وتويتر، ويوتيوب بسبب قمعها لحريةهم في التعبير، حيث وثقت منظمة صدى سوشال المدافعة عن حقوق الفلسطينيين الرقمية 1000 انتهاك في العام 2019 شملت حذف الصفحات العامة، وإغلاق الحسابات، وإزالة المنشورات، وتقييد إمكانية الوصول. غير أننا لا نعرف إلا القليل عن سياسات اليوتيوب وممارساته إزاء المحتوى الرقمي الفلسطيني، وعن مدى انسجامها مع قوانين حقوق الإنسان عموماً، وكيفية تطبيقها على المحتوى الفلسطيني.

يستند هذا الموجز السياسي إلى بحث أجراه المركز العربي لتطوير الإعلام الاجتماعي (حملة) حول سياسة موقع اليوتيوب وإرشادات المنتدى الخاصة بمستخدميه، وممارساته في إدارة محتوى التواصل الاجتماعي، وانتهاكه لحقوق الفلسطينيين الرقمية من خلال الرقابة المفرطة. ويستند التحليل إلى مقابلات مع صحفيين ومدافعين لحقوقيين وناشطين فلسطينيين، ومع منظمات حقوق إنسان دولية مثل منظمتي "الشاهد" و"المادة 19".

ينقاش الموجز المخرجات الرئيسية من المقابلات، مثل التعريف المبهم والإشكالي لمصطلح "المحتوى العنيف" المستخدم في تقييد نشر المحتوى الفلسطيني على اليوتيوب، بالإضافة إلى ممارسات اليوتيوب التمييزية مثل التمييز اللغوي والتمييز المكاني. ويقترح الموجز في خاتمته توصيات على اليوتيوب، ومنظمات المجتمع المدني، وصانعي السياسات، والناشطين والمدافعين في مجال حقوق الإنسان، ومستخدمي وسائل التواصل الاجتماعي تهدف إلى حماية حقوق الفلسطينيين الرقمية.

### "هذا الفيديو يخالف إرشادات المنتدى"

أنشئ موقع اليوتيوب في شباط/فبراير 2005 كمنصة أمريكية لنشر الفيديوهات، واشترته غوغل في تشرين الثاني/نوفمبر 2006 لقاء 1.65 مليار دولار. وفي 2019، بلغت عوائد الشركة 136.819 مليار دولار، وباتت من أكثر الشركات دخلاً في العالم. وفي كل دقيقة، يُنشر على اليوتيوب ما يعادل 500 ساعة تقريباً من الفيديوهات. وقد ازداد عدد القنوات في الموقع سنة 2019 بنسبة 27% حتى تجاوز 37 مليون قناة. ومع ازدياد شعبية المحتوى المرئي وتأثيره، أضحت اليوتيوب أحد أهم المنصات في مجال نشر المحتوى الرقمي عالمياً. وزاد عدد مستخدميه في الشرق الأوسط بنسبة 160% في الفترة 2017-2019، وثمة أكثر من 200 قناة على اليوتيوب في المنطقة تضم ما يزيد على مليون مشترك.

على الرغم من شعبية اليوتيوب، إلا أن الكثيرين ينتقدون سياساته وممارساته في إدارة المحتوى، ولا سيما خوارزمياته التي تساعد في ترويج الفيديوهات التي تنشر نظريات المؤامرة والأكاذيب، والفيديوهات التي تستهدف الأطفال في ظاهرها ولكنها تحمل في ثناياها عنفاً أو إهجات جنسية.

الأسلحة النارية والذخيرة وبعض المحلقات أو تقديم الإرشادات حول كيفية تركيب هذه المحلقات.

بالرغم من هذه السياسة، يروج اليوتيوب "ألغاغن موديلز"، وهي شركة تديرها الإسرائيلية أورين جولي "عارضة البنادق" التي يتابعها على الإنستغرام 440,000 متابع، ولها قناة مشهورة على اليوتيوب اسمها "أنا ملكة البنادق" يتابعها 2,870 مشترك. وهي تصف نفسها على حسابها على الإنستغرام بأنها من المؤثرين، ومرجوة لشركات الأسلحة، في مخالفة صريحة لسياسة الأسلحة النارية المعتمدة في اليوتيوب. ومع ذلك، لا يزال اليوتيوب يروج محتواها.

ثمة مثال آخر لخطاب الكراهية والمضايقة، يكشف ازدواجية معايير اليوتيوب، ويتمثل في الفيديو الذي تروجه ماركة الملابس الإسرائيلية، هوديز، والذي تظهر فيه عارضة الأزياء الإسرائيلية، بار رافاييلي، وهي تخلع النقاب قبل أن تتعرض مجموعة من الثياب المختلفة. ويختتم هذا الفيديو المعادي للإسلام بشعار "الحرية أساسية". وقد نشرت رافاييلي هذا الفيديو الممتد لنصف دقيقة على صفحتها على الفيسبوك حيث يتابعها ثلاثة ملايين متابع، ولا يزال الفيديو معروفاً على اليوتيوب بالرغم من انتقادات الناشطين.

## "الرقابة الآلية في اليوتيوب مصممة... لتكون أكثر تمحيصاً وتدقيقاً على المحتوى الصادر من الضفة الغربية وغزة."

يُعد اليوتيوب منصةً مهمة جداً للناشطين والمدافعين الفلسطينيين عن حقوق الإنسان الذي يوثقون الانتهاكات الإسرائيلية وينشرونها على اليوتيوب أملاً في نشر الوعي ومحاسبة النظام الإسرائيلي. غير أن المحتوى الذي ينشره العديد من المدافعين عن حقوق الإنسان يُحذف من الموقع، الأمر الذي يضر الجهود الرامية إلى توثيق الانتهاكات الإسرائيلية بحق الأطفال وذوي الإعاقات والفلسطينيين عموماً.

أظهرت المقابلات التي أجريت مع مدافعين فلسطينيين عن حقوق الإنسان أن اليوتيوب يحذف محتوهم بحجة أنه "عنيف". ووفقاً للصحفي الفلسطيني بلال التميمي، انتهك موقع يوتيوب حقه في نشر مقطع فيديو يظهر جنوداً إسرائيليين يسيئون معاملة صبي يبلغ من العمر 12 عاماً في قرية النبي صالح. وقال متأسفاً: "اليوتيوب يفهم ما ينتهك شروطه وأحكامه، وليس ما ينتهك حقوقنا نحن كفلسطينيين... ما حاجتي باليوتيوب إذن إن لم أتمكن من الإبلاغ عن الانتهاكات التي يواجها الفلسطينيون وأطفال الفلسطينيين يومياً؟" ولاحقاً قام التميمي بتضمين الفيديو المحذوف في فيديو آخر أطول وأفلت بذلك من الذكاء الاصطناعي، وهو أسلوب يستخدمه للالتفاف على ممارسة إزالة المحتوى.

وعلى غراره، قال رئيس تحرير شبكة قدس الإخبارية، إياد الرفاعي، في مقابلة معه: "يتباين مفهوم العنف عند اليوتيوب، الذي يتورع، مثلاً، عن نشر فيديو لطفل فلسطيني صغير وهو يُقتل على يد الجيش الإسرائيلي، ولكنه لا يُمنع في الترويج للعسكرة الإسرائيلية وفيديوهات أطفال إسرائيليين وهم يتدربون على إطلاق النار." ومن الفيديوهات التي أشار إليها الرفاعي فيديو يظهر أطفال إسرائيليين يتعلمون كيفية حمل السلاح، بالإضافة إلى قنوات إسرائيلية أخرى على اليوتيوب تحثني بالعنف العسكري الإسرائيلي.

المنتدى المتبعة لدى اليوتيوب لا ترقى لمستوى المعايير القانونية الدولية الخاصة بحرية التعبير. وحتته المنظمة، في بيان أصدرته سنة 2018، على التزام الشفافية عند تطبيق إرشاداته في الممارسة العملية وذلك بتقديم أمثلة مفصلة ودراسات حالة وشروحات وافية لما يُعدّه محتوى "عنيفاً" و"جرحاً" و"مسيئاً"، بما في ذلك "خطاب الكراهية" والهجمات "المؤذية".

ثانياً، تشير المقابلات التي أجريت في سياق هذه الدراسة إلى أن اليوتيوب يُبقي على محتوى إشكالي للغاية ويدافع عنه، بينما يستمر بلا هوادة في حذف المحتوى الذي يراه غير ملائم. ففي حزيران/يونيو 2019، قرر اليوتيوب بأن جملةً من رسائل الكراهية المعادية للمثليين والموجهة ضد المنتج الأمريكي، كارلوس مازا، لم تخالف شروطه. وفي آب/أغسطس 2019، قامت مجموعة من منشئي المحتوى على اليوتيوب من مجتمع الميم<sup>1</sup> في ولاية كاليفورنيا برفع دعوى قضائية ضد اليوتيوب تزعم أن خوارزمية الموقع تميز ضد المحتوى الذي ينشره أفراد هذا المجتمع حين تستهدف أدوات إدارة المحتوى الآلية والمراجعون البشريون - ظلماً - القنوات التي تحتوي عناوينها على كلمات من قبيل "مثلي" أو "مزدوج الميل الجنسي" أو "متحول جنسياً".

وفي أيار/مايو 2020، اتُهمت خاصية الذكاء الاصطناعي المستخدمة في اليوتيوب بحذف تعليقات احتوت على عبارات معينة باللغة الصينية تُعتبر منتقدة للحزب الشيوعي الحاكم في البلاد حذفاً تلقائياً في غضون 15 ثانية من كتابتها تعقيباً على الفيديوهات أو قنوات البث المباشر. وتكشف هذه الحالة كيف أن اليوتيوب قد صمّم عملية صنع القرار الآلي (برمجة الذكاء الاصطناعي) لإشارة وإزالة محتوى معين لأبعاد سياسية، بغض النظر عن السياق.

يبرر اليوتيوب استخدامه الذكاء الاصطناعي بأنه أكثر فاعلية في الكشف عن المحتوى غير الملائم، ولا سيما أن العدد الهائل من مقاطع الفيديو المُحمّلة كل دقيقة على الموقع يجعل مراجعتها يدوياً أمراً مستحيلاً. ولكن تقول ضياء كيالي من منظمة الشاهد أن بالرغم من أن "الحواسيب قد تكون فعالة في الكشف عن المحتوى العنيف، إلا أنها ليست دقيقة مثل البشر، فهي لا تُجيد التفريق بين الفيديوهات المروجة لداعش وبين الفيديوهات التي تتضمن أدلة مهمة توثق انتهاكات حقوق الإنسان." وبالتالي "أصبحت سياسة اليوتيوب في إدارة المحتوى شيئاً ذا حدين، وصار يقع في شراكها محتوى حقوق الإنسان المهم."

## ترويج المحتوى الإسرائيلي، وإسكات الفلسطينيين

بات التعاون القائم بين وحدات الأمن الإسرائيلية وبين منصات التواصل الاجتماعي مثل الفيسبوك وواتساب وتويتر ظاهرةً تستأثر بتوثيق متزايد، ولا سيما أن مكتب المدعي العام الإسرائيلي يدير دون سنّد قانوني "وحدة إلكترونية" تمارس الرقابة على المحتوى الفلسطيني وتتابع حسابات الفلسطينيين على وسائل التواصل الاجتماعي. فضلاً على أن قوات الأمن الإسرائيلية والفلسطينية اعتقلت 800 فلسطيني باستخدام برمجة الذكاء الاصطناعي بسبب منشوراتهم على وسائل التواصل الاجتماعي، وبخاصة الفيسبوك. غير أننا لا نعرف سوى القليل عن ميول اليوتيوب المناصرة لإسرائيل.

لقد وجد الباحثون أن الكثير من الفيديوهات عن الجيش الإسرائيلي لا تزال تُعرض على اليوتيوب بالرغم من احتوائها الواضح بالعسكرة والعنف. إن إتاحة المجال لتطوير المحتوى الإسرائيلي الذي يروج دون لبس لاستخدام القوة المميتة ويحتفي بها صار عادياً لدرجة التسويق له على اليوتيوب، رغم معايير المنتدى التي تقيد صور العنف، ورغم سياسة الأسلحة النارية التي يطبقها، والتي تنص على أنه "لا يُسمح بنشر المحتوى على اليوتيوب إذا كان يهدف إلى بيع الأسلحة النارية أو تعليم المشاهدين كيفية صنع

وفقاً لمعاد حامد وسامر نزال، **الصحفي الفلسطيني والناشط على اليوتيوب** المقيم في رام الله، فإن الذكاء الاصطناعي الذي يستخدمه اليوتيوب يُحصّ المحتوى الفلسطيني تحريضاً شديداً ولا سيما حين تزيد مشاهداته ويزيد تأثيره. فقد لاحظنا أنه لما حصدت فيديوهاتنا عدداً محدداً من المشاهدات (فيديو عن صبي فلسطيني يقذف الحجارة على جندي إسرائيلي، وفيديو يصور **عهد التمييز** في قرية النبي صالح وهي تُطالب الجنود الإسرائيليين بإخلاء سبيل أخيها)، بدأ موقع يوتيوب يتعقب فيديوهاتنا الجديدة والقديمة ولاحظنا حينها زيادةً في عدد الإنذارات التي بتلقيانها وفي وتيرة حذف فيديوهاتنا وحتى وقف العائد المادي عنهما كعقوبة. وبعبارة أخرى، يُعاقب مستخدمي اليوتيوب بحرمانهم حقهم في عوائد الإعلانات التي يجنونها بفضل محتواهم.

ليس من الواضح كيف يدير الذكاء الاصطناعي المحتوى على اليوتيوب، أو كيف يوظف القائمون عليه، أو كيف يُطبّق الرقابة الرقمية ضمن سياقات محددة. وفي هذا الصدد، توضّح باربرا دوكالوفا من منظمة المادة 19:

لا نعرف سوى القليل عن طريقة معالجة البيانات، وكيفية تطوير الخوارزميات [...] لأن اليوتيوب لا يريد أن يكشف هذه المعلومات [...] كما أننا لا نعرف سوى القليل جداً عن موظفي يوتيوب، كيف يتم تدريبهم؟ وهل يفقهون شيئاً عن السياق؟ وكيف تسير عملية المراجعة؟

ولكي نكتسب فهماً أفضل لكيفية تصميم الذكاء الاصطناعي بحيث يمارس التمييز بأشكال مختلفة، مثل التمييز اللغوي والمكاني، لا بد من توضيح دور الذكاء الاصطناعي في عملية إدارة المحتوى على الإنترنت. يُظهر الشكل أدناه كيف أن الذكاء الاصطناعي يزيد فاعلية الشركات من خلال **إدارة المحتوى على الإنترنت**. وتبين الطرق الثلاث، الموضحة باللون الأخضر، المواضيع التي يتسنى فيها تصميم خوارزميات الذكاء الاصطناعي وبرمجتها على العمل بطريقة تمييزية. ولكن كيف يحدث هذا التمييز بالضبط؟

أفاد المدافعون الفلسطينيون عن حقوق الإنسان أثناء المقابلات أن اليوتيوب يستهدف محتوهم بالتمييز اللغوي والمكاني، حيث فيديوهاتهم الناطقة بالعربية والتي تحمل عناوين أو ترجمات عربية كانت أكثر عرضةً لرقابة اليوتيوب مقارنةً بغيرها من اللغات. وبالإضافة إلى التمييز اللغوي، يوضح الناشط والصحفي الفلسطيني معاد حامد أن الرقابة الآلية في اليوتيوب مصممة ومُفعّلة لتكون أكثر تحريضاً وتدقيقاً على المحتوى الصادر من الضفة الغربية وغزة - والذي يُعرف بالتمييز المكاني.

ويعلّق حامد، وهو ناشط على اليوتيوب، على تجربته مع التمييز اللغوي، فيدير حامد قناته الخاصة به على اليوتيوب المسماة "Palestine 27K"، والتي يتابعها أكثر من 10,500 مشترك وتعرض 897 فيديو. أوضح حامد أنه تم الإبلاغ عن العديد من فيديواته وحذفها، والسبب الوحيد المحتمل هو أنها تضمنت محتوى باللغة العربية، وعلى حد تعبيره: "بطريقة أو بأخرى، خضعت فيديواتنا المعنونة أو المترجمة بالعربية إلى مراقبة أكثر من إدارة اليوتيوب."

وأضاف أنه استطاع فهم طريقة عمل اليوتيوب في التمييز ضد المحتوى العربي، واستطاع بالتالي أن يُفِلّت منها:

لقد أصبحت أكثر خبرةً بسياسات اليوتيوب وأساليبه الرقابية [...] ومع الوقت، طورت مسرداً بالكلمات المفتاحية التي تثير رقابة اليوتيوب مثل حماس والجهاد الإسلامي وحزب الله وما شابهها. [...] وهكذا لجأت إلى طمس بعض اللقطات في الفيديو مثل أعلام الأحزاب السياسية.

يبين حامد أن التمييز المكاني الذي يمارسه اليوتيوب على الفلسطينيين صادمٌ كما يظهر من تجربته البسيطة التي أجراها حين كان يقطن في الضفة الغربية: "أرسلت مقطع الفيديو نفسه الذي حذفه اليوتيوب من حسابي إلى أحد أصدقائي في أوروبا [...] ولمّا نشره صديقي من إحدى الدول الأوروبية لم يعترضه اليوتيوب."

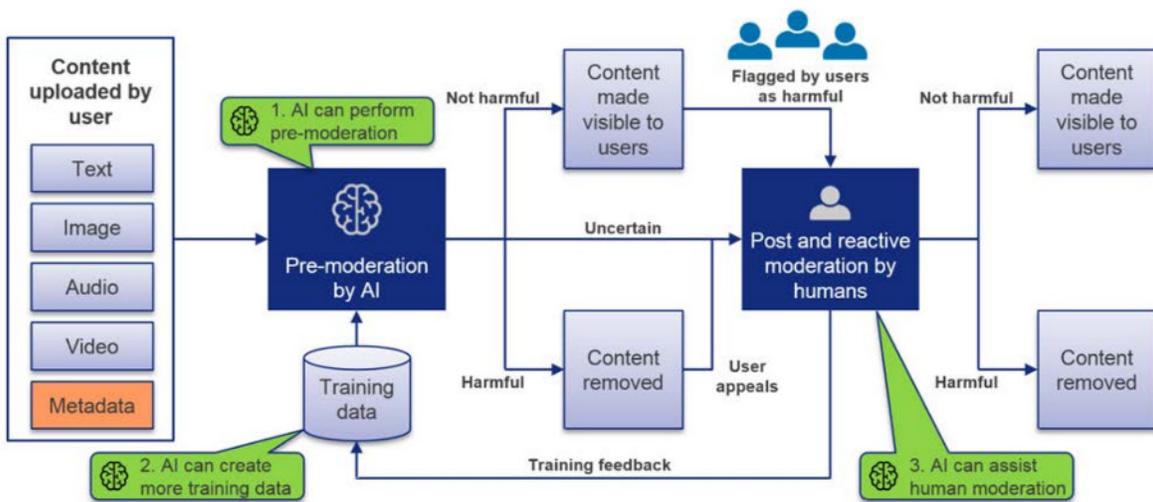


Figure 1 – There are three key ways in which AI can improve the effectiveness of the typical online content moderation workflow (SOURCE: Cambridge Consultants)

المستخدمين الرقمية، حيث ينتهك الذكاء الاصطناعي المستخدم في يوتيوب حقوق الفلسطينيين الرقمية من خلال تطبيق الخوارزميات المتحيزة ضد اللغة العربية والمحتوى العربي الناشئ من الضفة الغربية وغزة.

ولمواجهة هذه الممارسات التمييزية وحماية الناشطين الفلسطينيين والصحفيين ومستخدمي اليوتيوب، ينبغي تنفيذ التوصيات التالية:

- يجب على إرشادات المنتدى في اليوتيوب أن تحترم القوانين والمعايير المرعية في مجال حقوق الإنسان. وينبغي أن يكفل اليوتيوب للجميع فرصة متساوية للوصول إلى المعلومات، وأن يوفر إرشادات المنتدى بوضوح تام وباللغات الرسمية المعتمدة في الأمم المتحدة بما فيها اللغة العربية.

- ينبغي لطرف ثالث، كمنظمة رقابية مدنية من منظمات حقوق الإنسان و/أو منظمات الحقوق الرقمية، أن يكفل بالألأ ثُفرط خاصة الذكاء الاصطناعي في تمحيص المحتوى الفلسطيني وألا تميزُ ضده. ويجب على الطرف الثالث أيضًا أن يكون بمثابة هيئة تحكيمية تدعم المستخدمين في احتجاجهم على حذف محتوهم والظعن في قرارات الحذف. ولا بد لمستخدمي اليوتيوب أن يمتلكوا حق الطعن في قرارات إزالة محتوهم.

- ينبغي لموقع يوتيوب أن ينشر تقارير شفافة عن حالات الحذف أو الحجب أو التقيد التي تطل محتو المستخدمين الفلسطينيين وحساباتهم. ويجب أن ينشر عدد الطلبات الواردة بتقييد المحتو، وعدد الطلبات الموافق عليها، وأسباب الموافقة عليها أو رفضها. ويجب أن يبين بوضوح كيف يمكن لأي شخص أن يطعن في القرار، وأن يحدد مهلةً زمنيةً معقولة للرد مع تحديد جهة اتصال يمكن التواصل معها للحصول على مزيد من المعلومات.

- يجب على السلطة الفلسطينية أن تساند دعاوى الفلسطينيين القضائية ضد منصات التواصل الاجتماعي، ويجب أن تعين المحامين لمساعدتهم.

- ينبغي لمنظمات المجتمع المدني الفلسطيني أن تساهم في نشر الوعي بالحقوق الرقمية من خلال تثقيف المستخدمين الفلسطينيين بشأن حقوقهم، وكيفية التعبير عن أنفسهم، ومقاومة الممارسات التمييزية.

- ينبغي للناشطين والصحفيين والمدافعين عن حقوق الإنسان المشاركين في المنصات على الإنترنت أن يتبادلوا الخبرات والاستراتيجيات والأساليب التي يستخدمونها للالتفاف على التمييز اللغوي والمكاني، وغيره من الانتهاكات. وينبغي أن يعملوا أيضًا على تطوير تقنيات تُبطل تحيز الذكاء الاصطناعي المستخدم في اليوتيوب.

أولاً، يسمح سير العمل للذكاء الاصطناعي المتحيز بتقييم محتوى المستخدم، مثل النصوص والصور والتسجيلات الصوتية ومقاطع الفيديو، لتحديد ما إذا كان ضارًا أم غير ضار، ويُسفر ذلك تلقائيًا عن قرارٍ متحيز. تتم هذه العملية في "مرحلة ما قبل إدارة المحتو". ثانيًا، تتم برمجة الذكاء الاصطناعي بحيث تستحدث المزيد من بيانات التدريب تلقائيًا وتساعد مديري المحتو البشريين، وهذا يُنتج المزيد من البيانات المنحازة والقرارات التمييزية. ولكن كيف يمكن تدريب خوارزميات الذكاء الاصطناعي على ممارسة التمييز؟

هناك طُرق معينة تُستخدم في تدريب خوارزميات الذكاء الاصطناعي لتقوم بذلك، ومنها "المطابقة" (hash matching) التي تُستخدم لمقارنة بصمة الصورة بقاعدة بيانات الصور الضارة المعروفة، ومنها أيضًا أسلوب "ترشيح الكلمات المفتاحية" الذي يستخدم كلمات تدل على محتو ضار محتمل للإبلاغ عن محتو من أنواع معينة. ويمكن أن يتسبب المحتو المتضمن في قاعدة بيانات المحتو الضار في حدوث حالات تمييز واضحة. فمثلًا، تستخدم وحدات المخابرات الإسرائيلية خوارزميات لفرض الرقابة على عشرات الآلاف من [حسابات الشبان الفلسطينيين على الفيسبوك](#) من خلال التعرف إلى كلمات من قبيل الشهيد والدولة الصهيونية والقدس والأقصى، بالإضافة إلى صور الفلسطينيين الذين تقتلهم إسرائيل أو تأسره.

## "تستخدم وحدات المخابرات الإسرائيلية خوارزميات لفرض الرقابة على عشرات الآلاف من حسابات الشبان الفلسطينيين على الفيسبوك."

أعرب الناشطون ومنشئو المحتو على موقع يوتيوب والصحفيون الذين قوبلوا في إطار هذه الدراسة عن شعورهم بالتمييز تجاههم واستبعادهم من قوة رقمية مهيمنة مثل اليوتيوب، وأعربوا عن غضبهم وخيبة أملهم وفقدانهم الحافز الذي يدفعهم إلى مواصلة نشاطهم على اليوتيوب. ومع ذلك، اقترح المشاركون أساليب مختلفة للإفلات من هذا التمييز ومواجهته، ومنها الاحتفاظ دائمًا بنسخ احتياطية من الفيديوهات، واستخدام منصات بديلة مثل فيميو وديلي موشن، وتطوير مسرد لغوي لمواجهة سياسات يوتيوب المتحيزة.

### توصيات

إن سياسات وإرشادات المنتدى المطبقة لدى يوتيوب لا ترقى إلى مستوى المعايير والقوانين الدولية الكافلة لحرية التعبير، والتي ينبغي أن يحترمها اليوتيوب. فضلًا على أن تعريفات اليوتيوب للمصطلحات الرئيسية المستخدمة في إرشادات المنتدى، مثل "المحتو العنيف"، هي تعريفات مبهمة وإشكالية، وترقى لمستوى انتهاك فعلي لحقوق



«شبكة السياسات الفلسطينية» شبكة مستقلة غير حزبية وغير ربحية، مهمتها نشر وتعزيز ثقافة النقاش العام حول الحقوق الانسانية للفلسطينيين وحقهم في تقرير المصير، وذلك ضمن إطار القانون الدولي وحقوق الإنسان. يلتزم الأعضاء والمحللون السياسيون في الشبكة المناقشة الجدية للقضايا المطروحة. يمكن اعادة نشر وتوزيع هذه الملخصات السياسية شرط ان يتم الاشارة بوضوح الى «الشبكة»، «شبكة السياسات الفلسطينية»، كمصدر اساسي لتلك المواد.

لمزيد من المعلومات عن «الشبكة»، زوروا الموقع الالكتروني التالي: [www.al-shabaka.org](http://www.al-shabaka.org) او اتصلوا بنا على البريد الالكتروني التالي: [contact@al-shabaka.org](mailto:contact@al-shabaka.org) الراء الفردية لأعضاء الشبكة لا تعبر بالضرورة عن رأي المنظمة ككل.

د.أهل نزال هي أستاذة مساعدة في كلية إدارة الأعمال والاقتصاد في جامعة بيرزيت، فلسطين. حصلت على درجة الدكتوراه من جامعة إكستر حيث درست أهمية نظرية بورديو للممارسة من أجل التعرف على الممارسات والآليات والديناميكيات المختلفة في المنظمات الاجتماعية والثقافية.