

دليل الموسم

استهداف الصحة: هجمات على المنشآت الطبية في سوريا

الأرشيف السوري - مارس 2021

جدول المحتويات

مقدمة دليل الوسم.....	2
.....	3
المنهجية.....	4
تقييم المعلومات.....	4
المصدقية و التثبت من المعلومات.....	4
معايير المعلومات.....	5
Confidence Rating.....	6
سير عمل الوسم.....	7
الأمان والحد من الأذى.....	9
العافية.....	9
التعاريف والوسوم.....	10
الجاني المزعوم (عام).....	10
الجاني المزعوم (معيّن).....	11
منطقة السيطرة.....	12
المنظمة الطبية الداعمة.....	13
الضحايا.....	14
وسوم المجموعات: أشخاص وأعيان ومواقع محميّون.....	15
روايات متضاربة.....	17
إحداثيات.....	17
الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في المحتوى البصري.....	18
الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في صور الأقمار الصناعية.....	19
الضرر مرئي في صور الأقمار الصناعية.....	20
ضربة مباشرة.....	21
ضربة مزدوجة.....	23
مؤسّس قبل النزاع.....	27
أول تاريخ لظهور الضرر في صور الأقمار الصناعية.....	28
أبعد نقطة للضرر.....	29
الموقع الجغرافي (المحافظة فقط).....	30
منشآت متعددة.....	30
ضربات متعدّدة مستهدفة.....	31
خيارات الوسم.....	34
اسم المنشأة الطبية.....	35
المقربة من الجبهة.....	36
منطقة نائية.....	37
مصدر صور الأقمار الصناعية.....	38
الوقت من اليوم.....	39
الأسلحة المستخدمة.....	40
ملحق: رسوم بيانية للضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، و الضربات المتعددة المستهدفة.....	43
.....	43

مقدّمة لدليل الوسم

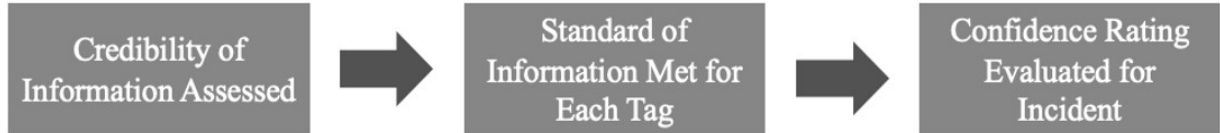
أنشئ دليل الوسم هذا بواسطة الأرشيف السوري لتسهيل إنشاء قاعدة بيانات للتوثيق البصري للهجمات على المنشآت الطبيّة منذ بدأ النزاع. تَمّت صياغة دليل الوسم المفصّل وتنفيذه بغرض توظيف تقنيات البحث والاستقصاء مفتوحة المصدر لتوسيع الاستخدامات المحتملة والقيمة التحليلية لمجموعة بيانات التوثيق البصري المتحقّق منها.

تم تحقيق ذلك عبر عملية "وسم" تم من خلالها تقييم كل حادث (هجوم مزعوم) وما يقابله من محتوى بصريّ (توثيق فيديو فردي مرتبط) لخصائص معيّنة ذات أهمية قانونية أو ذات أهميّة سياقيّة. تم تعريف هذه الخصائص عن طريق استشارة خبراء وباحثين وخبراء قانونيين والقيام ببحث مكثبي معمّق عن النزاع السوري ونزاعات أخرى تتسم بهجمات واسعة النطاق على المنشآت الطبيّة والعاملين في المجال الإنساني. عُرف كل "وسم" بدقّة للمساعدة في توضيح الخصائص البارزة التي تم تعريفها. تتم عمليّة الوسم لتزويد مستخدمي قاعدة البيانات بمؤشرات موثوقة بشكل معقول عن المعلومات القانونيّة الهامّة لحوادث معيّنة، أو لإضافة طبقة لتحليل الأنماط والتوجهات. نهايةً، نأمل بتوسيع قاعدة البيانات لدعم وتسهيل الجهود لإنهاء الهجمات المفجعة المتكرّرة على المنشآت الطبيّة في سوريا.

تضمّن دليل الوسم الأصلي، والذي تم توزيعه على كل الباحثين والمحققين العاملين في هذا المشروع، قسماً لكل مما يلي: المبادئ الرئيسيّة والمنهجية العامّة، تعليمات عامّة، قوائم مراجعة سير العمل خطوة بخطوة، تعريفات الوسم والمنهجية، وأمثلة عن الوسوم. تم تنقيح دليل الوسم الأصلي لهذه النسخة لمراجعتها من العامّة: لم يتم تغيير تعريفات الوسوم، أو تم تعديلها جزئياً للتوضيح (على النحو المحدّد حسب الحاجة خلال عمليّة مراجعة الفيديو والتحقيق والتنفيذ التي استمرت لمدة عام)؛ تم تحديث المنهجية والتعليمات وقوائم سير العمل لتعكس أية تعديلات أضافها فريق مراجعة الفيديو أو فريق التحقيق لا تشمل هذه النسخة أية معلومات سرية، وكذلك تعليمات الخطوة بخطوة لتصفّح أوراق عملنا، وأية تفاصيل إداريّة مماثلة. نأمل بهذا التنقيح للملف الأصلي أن نقدّم للعامّة دليل وسم يكون مُعلماً بشكل واضح لمستخدمي قاعدة البيانات ومفيداً للباحثين الآخرين الذين يقومون بتحليل مثابه.

المنهجية

تقييم المعلومات



المصداقية و التثبت من المعلومات

تشير المصداقية هنا لـ "قابلية التصديق و الجدارة بالثقة".¹ تمّت عمليّة الوسم لقاعدة البيانات هذه بناءً على معلومات مفتوحة المصدر فقط. في سياق الحرب السوريّة؛ يتمّ تحصيل المعلومات عبر مجموعة واسعة من الجهات الفاعلة.² نظراً لطبيعة النزاع السياسيّة للغاية، يمكن عن طريق هذه الجهات (والتي تتضمن الإعلام الإخباري، منظمات حقوق الإنسان، الصحفيين المدنيين، و شهود العيان)³ تحديد مجموعة واسعة من التحيّزات المحتملة. علاوة على ذلك، ونظراً للمخاطر الحقيقيّة التي تترتب على توثيق الجبهة و عمل التقارير الذي يقوم به الصحفيون المدنيون في سوريا، قد تكون التقارير المتاحة عبر الإنترنت أميل لإخفاء الهوية من عديد من السياقات الأخرى.

مع ذلك، وبالرغم من أن هذه العوامل تطرح تحديات أمام التقييم المؤكد تماماً لمصداقيّة كل مصدر واجهه باحثو الأرشيف السوري خلال سير عملهم؛ فإن هذه العوامل لا تقوض كاملاً أو تلقائياً المعلومات ذات الصلة⁴ التي وفرتها هذه المصادر.

كان تقييم المعلومات المساندة مفتاحياً في تقييم الأرشيف السوري لمصداقيّة المصادر و المعلومات التي يزوّدها. كان من الضروري لنزاهة قاعدة البيانات و سلامتها أن يقوم باحثو الأرشيف السوري عمداً بتوظيف

¹ BERKELEY PROTOCOL ON DIGITAL OPEN SOURCE INVESTIGATIONS, 23 (UC Berkeley Human Rights Center and Office of the High Commissioner for Human Rights, 2020).

² For a description of how sources for an events-based database were evaluated by the Armed Conflict Location & Event Data Project (ACLED) in a context with similar factors at play, see ACLED, المنهجية and Coding Decisions around the Yemen Civil War, https://acleddata.com/acleddatanew/wp-content/uploads/dlm_uploads/2019/01/Yemen2020_المنهجية_ACLED.pdf.

³ This list is not exhaustive.

⁴ "...while some of the information [from such sources] may indeed be biased (e.g. providing higher casualty numbers), not all information is." For example, whether casualties were recorded, full stop. ACLED, المنهجية and Coding Decisions around the Yemen Civil War, https://acleddata.com/acleddatanew/wp-content/uploads/dlm_uploads/2019/01/Yemen2020_المنهجية_ACLED.pdf.

استراتيجيات لمواجهة التحيز وتصحيح أية معلومات خاطئة نُشرت عبر الإنترنت أو موجودة في مواد المؤرشفة. لهذا الغرض، كان تقييم الاتساق ما بين المصادر جزءاً أساسياً من المنهجية المتبعة.

معايير المعلومات

حيثما كان التحكيم مطلوباً خلال عملية الوسم في هذا المشروع؛ قام الأرشيف السوري بتعيين وسوم تلبّي "أسباباً معقولة للاعتقاد" كمعياراً للمعلومات.⁵ أي تم تعيين كل وسم فقط عندما تقنع المعلومات المتاحة الباحث أن هنالك أسباباً معقولة لاعتقاده أن الوسم صحيح أو قابل للتطبيق.⁶ توضّح توصيفات المنهجية والأمثلة المقدّمة في تعريفات الوسم كيف تمت ممارسة هذا التقدير لتطبيق معيار المعلومات عملياً. كما حافظ الباحثون على خطوط تواصل مفتوحة، أو قاموا بالإشارة بعلامة إلى القرارات التقديرية الأكثر صعوبة، ثم أعادوا النظر فيها بعد المشاورة.

علاوة على ذلك، تمت مراجعة كل وسم لكل حادثة عدّة مرات ضمن عدّة مراحل من سير العمل من قبل باحثين متعددين من الأرشيف السوري.⁷ ساعد ذلك في ضمان تطبيق الوسوم بشكل متناسق قدر الإمكان عبر قاعدة البيانات بمجمّلها.

بصياغة مختلفة: كانت قرارات الوسم بمثابة تطبيق معيار المعلومات على عملية التحقق مفتوحة المصدر. قد يعني هذا، على سبيل المثال، أننا رأينا مزاعماً لا يمكن التحقق منها في المواد المصدرية عن بعض الجناة المزعومين، أساليب التنفيذ، الذخائر، أو أنواع معلومات أخرى. ولكن، عدم وسمنا لهذه المزاعم إيجاباً لا يعني بالضرورة أنها خاطئة. ببساطة، لم نستطع التحقق من هذه المزاعم حسب المعيار الذي تم اختياره. لهذا السبب، الوسم الافتراضي المعرّف في منهجيتنا هو غالباً "غير معروف"، وتتضمن قاعدة البيانات النهائية على العديد من الوسوم الافتراضية "غير معروف".

⁵ We have chosen to point to and aim for this standard of information with the end goal of being as accurate as possible while also erring on the side of inclusion when assigning tags. For almost all subsequent uses, the facts established in the published dataset will require additional investigation and corroboration. Since Syrian Archive does not have the resources or mandate to research and evaluate each Incident to the highest possible evidentiary standard, use of the "reasonable grounds to suspect" standard for the information available to us enables us to assign tags to Incidents both in instances where we are very confident in the tag based on available open source information as well in instances where we reasonably suspect that subsequent investigation and analysis will confirm the tag.

⁶ For example: for "Alleged Perpetrator," confirmed use of barrel bombs resulted in a "Syrian Armed Forces" tag because use of this type of munition in the Syrian conflict context constitutes reasonable grounds to suspect this link given well-established information and observed activities of the major actors in the conflict.

⁷ Please see the section on Tagging Workflow for more detail.

تقييم الثقة

يتم تعيين قيمة ثقة إجمالية لكل حادثة بمفردها في قاعدة البيانات. تم إنشاء نظام التقييم لتزويد مستخدمي قاعدة البيانات بتقييم كامل للمعلومات مفتوحة المصدر المتوافرة لكل حادثة. يتم تعيين التقييمات بناءً على متانة وجودة المعلومات المتاحة لكل حادثة فردية تم تضمينها بقاعدة البيانات نسبةً إلى حوادث أخرى قد تم توثيقها بصرياً، أرشفتها، و تضمينها في قاعدة البيانات المواضيعية هذه.

على وجه التحديد، يتم تعيين قيمة الثقة على الشكل التالي:

0: عند تعريف أي مزاعم أو وثائق حول هذه الحادثة على أنها بلاغ كاذب، أو عند التأكد بطريقة أخرى أن الحادثة لم تقع.

1: عند محدودية الوثائق البصرية المرتبطة بالحادثة، ومحدودية المعلومات المؤيدة المتاحة (إن وجدت). عموماً، عندما تكون المعلومات المتاحة محدودة بعدد ضئيل من مقاطع الفيديو ذات ادعاءات متعلقة بحقائق، من دون وسائل واضحة للتحقق أو العثور على مواد إضافية.

2: بالرغم من محدودية التوثيق البصري، تم تأكيد وقوع هذه الحادثة إما عبر موثوقية مصدر التوثيق أو منظمة المجتمع المدني التابعة، أو عن طريق العثور على معلومات مؤيدة ذات مصداقية عالية، كتصويرات أقمار صناعية واضحة للإطار الزمني المقابل، أو بلاغ من مصدر معروف وموثوق.

3: تم تأكيد وتوثيق هذه الحادثة عن طريق عدّة محتويات بصرية (مقاطع فيديو فردية مترابطة) من عدّة مصادر. يمكن العثور على معلومات مؤيدة ذات مصداقية عالية من عدّة مصادر.

سير عمل الوباء

تم إجراء البحث، الوباء، ومراجعة الوباء في مراحل العمل التالية. أولاً، قام الباحثون بتعريف واستخراج كل الوثائق البصرية ذات الصلة بموضوع "هجمات ضد منشآت طبية" من الأرشيف. بعد ذلك، تم تنظيف وترتيب المحتوى البصري من مقاطع فيديو ومعطيات أساسية حسب الحادثة. ثم راجع الباحثون مقاطع فيديو المحتوى البصري وأتموا عملية الوباء على عدّة مراحل. عمل الباحثون على دفعات من 10 حوادث. تم إكمال مراجعات على كل دفعة من البحث و الوباء التي تم تعيينها عند كل مرحلة من الوباء: بعد انتهاء باحث من دفعة 10 حوادث، يقوم باحث آخر لم يعمل على تلك الدفعة بمراجعة حوادثها. ساعد تقسيم سير العمل بهذه الطريقة على ضمان المراجعة المستمرة وإيجاد حلقة تغذية راجعة متسقة.

تم تنظيم مراحل الوباء إلى ثلاث فئات من الوباء: معلومات مبدئية، بحث إضافي، و معلومات مرتبطة بالموقع الجغرافي. تم تنظيم الوباء عبر فئات لتضمين مرحلة تنظيف المعطيات الأولية والاختبار، و لضمان عدة مراحل من المراجعة، الالتزام ببروتوكولات الأمان، و تقسيم العمل حسب خبرات الباحثين.

تتكوّن فئة **المعلومات المبدئية** من الوباء التي لم تتضمن أو تتطلب استكشافاً إضافياً والمزيد من البحث المكتبي. يمكن استكمال هذه "الوباء المبدئية" بشكل عام استناداً على معلومات يمكن ملاحظتها في المحتوى البصري (مقاطع الفيديو) فقط. بصياغة أخرى، تم استكمال هذه الوباء كجزء من مرحلة الوباء المبدئي والاختبار بناءً على ما يستطيع الباحثون مراقبته في التوثيق البصري. بعد ذلك، قام الباحثون ذوي الخبرة اللازمة والتدريب الإضافي بمراجعة، تأكيد، أو تنقيح الوباء المبدئية عند الضرورة، أثناء إكمال الوباء التي تطلبت بحثاً إضافياً أو **معلومات مرتبطة بالموقع الجغرافي**.

تم تعيين العديد من الوباء بعد كل بحث إضافي، متضمناً الموقع الجغرافي للمعلومات المرتبطة بالموقع. تم تتبع هذا البحث وعملية التزوّد بالمصادر داخلياً للتأكد من أن البحث مفتوح المصدر الذي تم إجراؤه قابل للتكرار والتحقّق. تم إجراء هذا البحث الشامل في المصادر الثانوية لدعم تقييم أكثر من مائة ولفهم المصادر الأولية: المحتوى البصري المرتبط بشكل موضوعي والمحفوظ من قبل الأرشيف السوري، أو مقاطع الفيديو التي تعتمد عليها قاعدة البيانات هذه.

كخطوة أخيرة قبل تحليل قاعدة البيانات ونشرها، تشاور الباحثون بشأن عملية الوباء، ثم قاموا بتنظيف مجموعة المعطيات، ومراجعة فئات الوباء المفتاحية لضمان الاتساق والدقة. ثم عيّنوا الباحثون قيمة ثقة لكل حادثة.

للمرجعية السريعة، تم تخصيص الوباء لكل فئة من فئات العمل كما يلي:



<p>الموقع (المحافظة فقط)، الأسلحة المستخدمة الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في المحتوى البصري ضربة مباشرة وسوم المجموعات: أشخاص وأعيان ومواقع محميون والوقت من اليوم.</p>	<p>الفئة 1: المعلومات المبدئية</p>
<p>اسم المنشأة الطبية (بالعربية والإنجليزية)، الأسلحة المستخدمة (مراجعة)، ضربة مزدوجة (مراجعة)، وسوم المجموعات: أشخاص وأعيان ومواقع محميون (مراجعة)، الوقت من اليوم (مراجعة)، الجاني المزعوم (عام)، الجاني المزعوم (معين)، روايات متضاربة، مؤسّس قبل النزاع، المنظمة الطبية الداعمة، منشآت متعددة، والاصابات.</p>	<p>الفئة 2: البحث الإضافي</p>
<p>منطقة السيطرة، المقربة من الجبهة، منطقة نائية، ضربة مباشرة (مراجعة) وضربة مباشرة (فيديو) أشخاص وأعيان ومواقع محميون (مراجعة) ضربات متعددة مستهدفة (مراجعة) الضرر مرئي في صور الأقمار الصناعية، أول تاريخ لظهور الضرر في صور الأقمار الصناعية، الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في المحتوى البصري، أبعد نقطة للضرر، ومصدر صور الأقمار الصناعية.</p>	<p>الفئة 3: معلومات مرتبطة بالموقع الجغرافي</p>

الأمان والحد من الأذى

يسعى الأرشيف السوري جاهداً في كل جوانب هذا العمل إلى الحد من الأذى. كونه مبدأً أساسياً في العمل القائم على حقوق الإنسان، يعني هذا التخطيط، التصميم، والعمل بطريقة تسعى لتفادي إلحاق أي أذى غير متعمد. في الممارسة العملية لقاعدة البيانات هذه، يعني هذا توقع الأخطار الناتجة عن هذا العمل والتخطيط لها وتقليلها على مُنشئي المحتوى، المصوّرين في المحتوى البصري، الأشخاص الموجودين في المناطق المصوّرة في المحتوى البصري، الأشخاص الذين قد يؤثر عليهم تجميع هذا النوع والكم من المعطيات، وجميع الباحثين المعرضين لصدمة غير مباشرة عند مراجعة هذه المعطيات.⁸

في تصميمه لمشروع وسم قاعدة البيانات هذا، لن ينشر الأرشيف السوري معلومات محددة عن المواقع، حيث يستمر استهداف المنشآت الطبية ومهاجمتها بشكل متعمد. قد تكون بعض المستشفيات المدرجة في قاعدة البيانات لا تزال قيد العمل، وبالتالي فقد تكون معرضة لهجمات في المستقبل.

العافية

قَهَم الصدمة الثانوية والغير مباشرة أمر بالغ الأهمية لعافية المحققين الرقميين ولنجاح هذا العمل. يمكن للبحث المعمق في كمية هائلة من المعلومات والمواد البصرية عن حوادث عنيفة أن يكون مستنزفاً وحتى مؤذياً للباحثين.⁹ بإدراك ذلك؛ يسعى الأرشيف السوري جاهداً إلى ضمان تدريب باحثيه وممارستهم تقنيات تخفيف المخاطر والأذى المحتملان الكامنان في هذا العمل¹⁰. علاوة على ذلك، كان تنفيذ سير عمل مستنداً على دفعات، وهي طريقة أخرى حاول فيها الأرشيف السوري بناء ممارسات للعافية في البنية العامة لمشروع البحث. كما شجّع الباحثون على أخذ استراحات بشكل متكرر، حيث أتاح العمل على دفعات أوقات استراحة ملائمة على فترات منتظمة. تم تشجيع المراجعين على التواصل مع كل باحث بشكل هادف ومنتظم عند اكتمال الدفعات.

⁸ This list is not exhaustive.

⁹ Elise Baker, Eric Stover, Rohini Haar, Andrea Lampros & Alexa Koenig, *Safer Viewing: A Study of Secondary Trauma Mitigation Techniques in Open Source Investigations*, HEALTH & HUM. RTS. REV. J. (18 May 2020), <https://www.hhrjournal.org/2020/05/safer-viewing-a-study-of-secondary-trauma-mitigation-techniques-in-open-source-investigations/>.

¹⁰ See generally Sam Dubberly, *Tips for Viewing and Verifying Potentially Distressing Open-source Information*, Amnesty International: Citizen Evidence Lab (10 Dec. 2019), <https://citizenevidence.org/2019/12/10/tips-for-viewing-and-verifying-potentially-distressing-open-source-information/>.

الوسوم والتعريفات

الجاني المزعوم (عام)

التعريف

إذا أشارت مواد التوثيق البصري أو البحث الإضافي إلى ادعاء ذو مصداقية عن جانٍ، سيملي الحادثة بهذه المعلومة.

المنهجية

املائي المعلومات المتاحة الأكثر مصداقية طالما لبثت معيارنا المحدد للمعلومات. سيتضمن هذا على الأغلب تصريحات رسمية للكيانات الحكومية، منشورات الجنود على وسائل التواصل الاجتماعي (وأي عمل ضروري لتحديد الموقع الجغرافي)، كما الصحفيين المدنيين على الأرض في منطقة الضربة. تأكداي من مراجعة كل المصادر لأي تحيز.

تذكراي ضرورة المعلومات المساندة. قد يكون تتبع [Liveuamap](https://liveuamap.com/) لتحركات الجبهة عبر الوقت مفيداً للبحث عن أي معلومات مؤيدة إضافية. لتلبية معيارنا للمعلومات، يجب تأييد أية ادعاءات أو أدلة شهادية بمصادر أخرى وغير أنواع من المعلومات، كأي معطيات طيران متاحة أو ذخائر معروفة أو تكتيكات أساليب التنفيذ.

إن كانت المعلومات عن الجاني المزعوم محدودة أو غير متوفرة، اخترا\اختاري "الجاني غير معروف." إن كان هناك ادعاءات ذات مصداقية عن جناة متعددين في البحث المكتبي، ولم تكن\تكوني قادراً\ة على تأكيد مزعم جدير بالثقة، اخترا\اختاري "الجاني مُختلف عليه."

كما نوقش أعلاه بخصوص المعلومات المؤيدة، يجب عليك أن تكوني على دراية بكيف تتفاعل هذه الفئة مع **نوع الذخيرة وأسلوب التنفيذ**. نظراً لمعرفةنا بهذا النزاع، وبغياب معلومات قويةٍ لإخلاف ذلك، قواعد الوسم الآتية سليمة:

— قنابل البراميل أو قنابل غير موجهة أخرى (ذخيرة) -> طائرة مروحية (أسلوب التنفيذ) -> القوّات السورية

— ضربات جوية يمكن تتبعها لقاعدة حميميم الجوية\قاعدة اللاذقية الجوية -> القوّات الروسية

نظراً لتعاونهم المرصود وتشابهات أخرى كالأهداف المختارة وخصائص الغارات الجوية، فمن الممكن أنك ستحددان -لإمعيار المعلومات المناسب- أن الجاني المزعوم كان سورياً أو روسياً، ولكنك غير قادرة على التفرقة بين الاثنين. في هكذا حالات، سيملي "القوات السورية أو الروسية".

خيارات الوسم

- جماعات المعارضة
- القوات السورية المسلحة
- ميليشيات مؤيدة للنظام
- القوات الروسية
- قوات سورية وروسية مشتركة
- قوات سورية أو روسية
- القوات التركية
- قوات التحالف الدولي
- القوات الكردية
- داعش
- غير منتم
- الجاني غير معروف
- الجاني مختلف عليه

الجاني المزعوم (معين)

التعريف

ضمن الفئة العامة المشار إليها بالوسم السابق، أضف تصنيفاً محدداً للجاني المزعوم حسب المتاح.

المنهجية

في حال توافر معلومات معيّنة أكثر عن الجاني المزعوم (مثلاً: قوَّات النمر)، املاءئي ذلك. في حال لم تتوفر، ببساطة دعائي العامود فارغاً.

تأكداي أن تبحثاي لحوادث أخرى بنفس هذا الوسم تحديداً. بما أن الوسم يُملئ بِنص، من المهم أن يتطابق تماماً كل وسم مطابق مُدرج. يتيح ذلك للتحليل اللاحق باستخدام البرامج أن يحدد جميع الحوادث ذوات مزاعم مرتبطة بوحدة أو لواء (إلى الحد الذي تكون فيه هذه المعلومات متاحة عبر البحث).

خيارات الوسم

ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة

خيارات الوسم

ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة.

منطقة السيطرة

التعريف

تقييم للمنطقة الجغرافية المحيطة بالمنشأة الطبيّة بناءً على أي فصيل من النزاع كان مسيطراً بشكل فعال على المنطقة بوقت الحادثة المعنيّة.

المنهجية

ترتبط منهجيتنا وتعريفنا لهذا الوسم ارتباطاً وثيقاً بـ [Liveuamap](#).¹¹ بمجرد الانتهاء من تحديد إحدائيات حادثك على الخريطة، يمكن للوحة "الوقت" على الطرف اليميني من الصفحة أن تساعدك في البحث عن وقت الحادثة،

¹¹ However, it is unclear at this time exactly how Liveuamap defines 'control' and how it does (or does not) verify the open source information that serves as the basis for their map.

ولوحة "مفتاح" ستقوم بشرح ظلال الألوان لمعلومات عن مناطق السيطرة. إلا أن للوصول للعديد من البيانات التاريخية، فستحتاج إلى الدخول إلى حساب مدفوع.

بما أن Liveuamap يقدم قوائم عن مناطق السيطرة ما بعد 2015 فقط، يجب على الباحثين النظر إلى المعطيات من مشروع مركز كارتر [لخارطة النزاع](#) للحوادث التي حصلت قبلها.

إذا لم تتمكن من العثور على معلومات منطقة السيطرة لإحداثك أو الإحداثيات لمنشأتك الطبيّة، يجب عليك الوسم بـ "غير معروف". **الوسم الافتراضي هو "غير معروف".**

خيارات الوسم

منطقة تحت سيطرة داعش، منطقة تحت سيطرة المعارضة، منطقة تحت سيطرة قسد، منطقة تحت سيطرة SDF/PYD/YPG، منطقة تحت سيطرة النظام السوري، غير معرف.

المنظمة الطبيّة الداعمة

التعريف

تتصل بعض المنشآت الطبية في سوريا مع منظمات طبيّة دوليّة أو وطنيّة. قد تكون هذه شراكات رسميّة أو ترتيبات غير رسميّة حيث يعمل بموجبها موظفو المنظمة خارج المنشأة.

المنهجية

يجب على هذه المعلومات أن تكون قابلة للاكتشاف عبر البحث المكتبي أو التواصل المباشر مع المنظمات المعروفة نفسها. يجب وسم أي درجة من الارتباط بمنظمة طبيّة مهنيّة. يمكن إضافة خيارات وسم إلى جدول البيانات حسب الحاجة. من المحتمل جداً أن تصادف أي منظمات إضافيّة مرتبطة بمنشآت طبيّة معيّنة. قم\قومي بوسم "لا يوجد" فقط إذا وجدت معلومات تنص وضوحاً أن ليس هناك أي ارتباط منظماتيّ أبداً.

خيارات الوسم

- المجتمع الطبيّ السوري الأمريكي (SAMS)
- اتحاد منظمات العناية الطبيّة والإغاثة (UOSSM)
- أطباء بلا حدود (MSF)
- أطباء لحقوق الإنسان (PHR)
- اللجنة الدوليّة للصليب الأحمر (ICRC)
- سوريا للإغاثة والتنمية (SRD)
- الشرق للإغاثة الإنسانيّة (OrientHR)
- مكتب دوما الطبيّ الموحد
- مؤسسة سوريا الخيريّة
- منظمة العناية الصحيّة (HCO)
- يبدأ بيد لسوريا (HIHFAD)
- الرابطة الطبيّة للمغتربين السوريين\سيما (SEMA)
- المكتب الثوري الطبيّ الموحد في الغوطة الشرقية (URMBEG)
- روث للمساعدة الطارئة لأطفال الحرب (KKNH)\فيوليت
- منظمة الأطباء المستقلين (IDA)
- منظمة التطوير الإجتماعي الدولي (SDI)
- منظمة الإغاثة الطبيّة المستدامة الدوليّة (SIRMO)
- الصليب الأحمر السوري (SARC)
- جمعية القلوب الرحيمة الدوليّة (IPHS)

- غير معروف
- لا يوجد

الضحايا

التعريف

ما إذا تم توثيق ضحايا نتيجة لهذه الحادثة.

المنهجية

قم\قومي بالوسم بـ "صحيح" عند: (1) مقاطع فيديو التوثيق البصري تصوّر أشخاصاً مصابين أو متوفين قد أصيبوا أو توفّوا بشكل واضح بسبب الحادثة قيد التحقيق، أو (2) مؤشرات بصرية متينة في التوثيق البصري للأشخاص المصابين أو المتوفين، كالكثير من الدم، و(3) إفادة مصدر واحد موثوق على الأقل أن الإصابات—من أيّ عدد—ناجمة عن الحادثة قيد التحقيق.

خيارات الوسم

صحيح، خاطئ، غير معروف.

وسوم المجموعات: أشخاص وأعيان ومواقع محمية

التعريف

الأشخاص، الأعيان، والمواقع المحمية بموجب القانون الإنساني الدولي، لا سيما تلك التي لها بروز أو أهمية خاصة في سياق النزاع السوري.

المنهجية

يحمي القانون الإنساني الدولي شريحة واسعة من الأشخاص، الأعيان، والمواقع أثناء النزاع المسلح. تم اختيار كل من خيارات الوسم أدناه كشخص محمي، شيء، أو موقع له بروز أو أهمية خاصة في سياق النزاع السوري. في جداول الحوادث والمحتوى البصري، تم وسم العامود الأول للمجموعات بالوسم الافتراضي "ضربات على المنشآت الطبية"، والثاني بـ "هجمات على الكوادر الطبية". إذا لاحظت أن أيًا من الأشخاص، الأعيان، أو المواقع المحمية الأخرى تتأثر بالمحتوى البصري أو الحادثة، عليك أن تسمهم\تسميهم:

- قم\قومي بوسم أكبر عدد ممكن من الفئات المحمية حسب الانطباق باستخدام عواميد المجموعات المتعددة المضمّنة في جدول البيانات.
- في حال عدم وجود وسم مجموعات، دع\ي هذه العواميد الإضافية فارغة.
- إذا كنت غير واثق\ة من ذلك أو لديك سؤال حوله، أضف\أضيفي تعليقاتك إلى خانة الملاحظات كي يراها المراجعون والباحثون اللاحقون

خيارات الوسم

- **هجمات على المخابر** — تحت الحماية كعيان لا غنى عنه لإنجاة السكان المدنيين.¹²
- **هجمات على الممتلكات الثقافية** — تحت الحماية حيث أن الممتلكات مهمة للتراث الثقافي، مما يتضمّن الأبنية المخصصة للأغراض الدينية، الفنية، العلمية، التعليمية، الخيرية، والمعالم التاريخية.¹³
- **هجمات على أفراد الغوث الإنساني والأعيان** — عند الوسم في قاعدة البيانات، يجب اعتبار هذا مختلفاً عن المنشآت الطبية والتركيز بدلاً من ذلك على الأعيان والأفراد الذين يقدمون إغاثة من التجوع؛¹⁴

¹² International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, Rule 54. Attacks against Objects Indispensable to the Survival of the Civilian Population, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_cha_chapter17_rule54.

¹³ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, Rule 38. Attacks Against Cultural Property, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule38.

¹⁴ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, Rule 53. Starvation as a Method of Warfare, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule53.

محميَّون كموظفين يعملون لتوفير الإغاثة الإنسانية للسكان المدنيين المحتاجين¹⁵، والأعيان المستخدمة في عمليَّات الإغاثة الإنسانيَّة.¹⁶

- **هجمات على الصحفيين** — تحت الحماية كمدنيين.¹⁷
- **هجمات على الأسواق** — تحت الحماية كعيان مدني محمي لأنه مكان تجمّع مدني.¹⁸
- **هجمات على الهياكل الدينية أو الأفراد** — الهياكل الدينية هي تلك المخصصة للدين،¹⁹ الأفراد الدينيون هم أولئك الذين تم تعيينهم للقيام بالواجبات الدينية، تُسحب هذه الحماية إذا قاموا، خارج دورهم الإنساني، بأعمال مؤذية للعدو.²⁰
- **هجمات على مصادر المياه** — تحت الحماية كعيان لا غنى عنه لإنجاة السكان المدنيين.²¹
- **هجمات على المدارس** — تحت الحماية كأعيان مدنيَّة.²²
- **هجمات على الكوادر الطبيَّة** — تحت الحماية كأشخاص تم تعيينهم للقيام بالواجبات الطبيَّة حصراً. يخسرون هذه الحماية إذا قاموا، خارج دورهم الإنساني، بأعمال مؤذية للعدو.²³
- **هجمات على المنشآت الطبيَّة** — تحت الحماية كوحدات طبيَّة.²⁴

¹⁵ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 31. Humanitarian Relief Personnel*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_cha_chapter8_rule31.

¹⁶ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 32. Humanitarian Relief Objects*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_cha_chapter8_rule32.

¹⁷ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 1. The Principle of Distinction between Civilians and Combatants*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule1. See also International Committee of the Red Cross [ICRC], HOW DOES LAW PROTECT IN WAR, *Protection of Journalists*, <https://casebook.icrc.org/case-study/protection-journalists>.

¹⁸ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Practice Relating to Rule 7. The Principle of Distinction between Civilian Objects and Military Objectives*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v2_rul_rule7_sectiond

¹⁹ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 38. Attacks Against Cultural Property*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule38.

²⁰ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 27. Religious Personnel*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule27.

²¹ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 54. Attacks against Objects Indispensable to the Survival of the Civilian Population*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_cha_chapter17_rule54.

²² International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 9. Definition of Civilian Objects*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_cha_chapter2_rule9.

²³ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 25. Medical Personnel*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule25.

²⁴ International Committee of the Red Cross [ICRC], IHL DATABASE: CUSTOMARY IHL, *Rule 28. Medical Units*, https://ihl-databases.icrc.org/customary-ihl/eng/docs/v1_rul_rule28.

الروايات المتضاربة

التعريف

قامت جهة مسؤولة ما بنشر رواية تتضارب بشدّة مع الأدلة البصريّة ومعظم التقارير.

المنهجية

في حال نشر رواية متضاربة، عليك أن تنسخ الرابط الإلكتروني لهذا التقرير إلى خانة جدول البيانات وأرشفة التقرير ذاته. على سبيل المثال: نشرت الحكومة الروسية صورتيّ أقمار صناعيّة عن هجمتين في 2017 قائلين أن المستشفى سليمة ولم تتعرض للهجوم. تكون هذه رواية متضاربة.

خيارات الوسم

ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة.

الإحداثيات

التعريف

خطوط الطول والعرض المحددين للمنشأة الطبيّة المتأثرة حتى النقطة العشريّة السابعة.

المنهجية

يجب تحديد إحداثيات المنشأة الطبيّة المتأثرة لكل حادثة جغرافياً أو التعرف عنها بطريقة أخرى عن طريق الشركاء. يجب وصف أي مشاكل في تحديد موقع (أو مواقع) التأثير وأو المنشأة الطبيّة التي على صلة، كما أي مشاكل في تحديد الإحداثيات في خانة الملاحظات.

خيارات الوسم

ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة.

الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في المحتوى البصري

التعريف

تظهر في صور الأقمار الصناعية حفرة ناجمة عن الهجوم بوضوح في الأرض عند نقطة الارتطام، ناتجة عن نوع الذخيرة أو أسلوب التنفيذ المستخدمة في الهجوم.

المنهجية

في حال ظهور حفرة ناجمة عن الهجوم في واحد أو أكثر من مقاطع فيديو المحتوى البصري لإحداثك، قم\قومي بوسمها بـ "صحيح" وقم\قومي بتحديث خانة الملاحظات لتحديد قيمة التشتت البصري والختم الزمني لأي أوقات كانت فيها الحفرة الناجمة عن الهجوم ظاهرة. في حال عدم تمكنك من رؤية حفرة ناجمة عن الهجوم في مقاطع فيديو المحتوى البصري، قم\قومي بالوسم بـ "خطأ". في حال رؤيتك لحفر متعددة ناجمة عن الهجوم، أو كنت غير واثقة من وسمك، استخدم\ي حكمك للوسم بأدق ما يمكن مع إضافة ملاحظة عن ما رأيت في خانة الملاحظات. **لا تترك\ي هذا الوسم فارغاً أو من دون جواب.** ما لم تكن الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية، الوسم الافتراضي هنا هو "خطأ".

الحفرة الناجمة عن الهجوم هي نقطة ارتطام معرّفة بخصائص معيّنة، أي أنها **مختلفة عن باقي أنواع الدمار** وتكون **حفرة، فتحة، أو منخفض في الأرض** قابلين للتحديد لا تكون الحفر في أسقف الأبنية. قطع في حائط، سيارة منفجرة، أو دمار عام يشير إلى منطقة الانفجار أمثلةً عن الحفر الناجمة عن الهجوم.

تحديد حفرة معيّنة ناجمة عن الهجوم **يستثني نقاط الارتطام من الأسلحة الصغيرة** مثل ثقوب الرصاص.

الانفجار ليس شرطاً لحدوث حفرة. قد تسبب عبوة ساقطة من طائرة مروحية حفرةً ظاهرة حتى ولو انكسرت العبوة عند الارتطام ولم تنفجر.

راجع\ي قسم أمثلة الوسم من هذا الدليل لمثال صورة قمر صناعي لحفرة ناجمة عن الهجوم.

خيارات الوسم

صحيح، خطأ

الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية في صور الأقمار الصناعيّة

التعريف

تظهر في صور الأقمار الصناعيّة حفرة ناجمة عن الهجوم بوضوح في الأرض عند نقطة الارتطام، ناتجة عن نوع الذخيرة أو أسلوب التنفيذ المستخدمة في الهجوم.

المنهجية

في حال وجود حفرة مرئية ناجمة عن الهجوم في صور الأقمار الصناعيّة ما بعد الهجوم التي تم سحبها لوسوم صور الأقمار الصناعيّة السابقة، قم\قومي بوسمها بـ "صحيح". في حال عدم تمكنك من رؤية حفرة ناجمة عن الهجوم في صور الأقمار الصناعيّة، قم\قومي بالوسم بـ "خطأ". في حال رؤيتك لحفر متعددة ناجمة عن الهجوم، أو كنت غير واثقة من وسمك، استخدم\ي حكمك للوسم بأدق ما يمكن مع اضافة ملاحظة عن ما رأيت في خانة الملاحظات. **لا تترك\ي هذا الوسم فارغاً أو من دون جواب.** ما لم تكن الحفرة الناجمة عن الهجوم مرئية، الوسم الافتراضي هنا هو "خطأ".

الحفرة الناجمة عن الهجوم هي نقطة ارتطام معرّفة بخصائص معيّنة، أي أنها **مختلفة عن باقي أنواع الدمار** وتكون **حفرة، فتحة، أو منخفض في الأرض** قابلين للتحديد لا تكون الحفر في أسقف الأبنية. قطع في حائط، سيارة منفجرة، أو دمار عام يشير إلى منطقة الانفجار أمثلةً عن الحفر الناجمة عن الهجوم.

تحديد حفرة معيّنة ناجمة عن الهجوم يستثني **نقاط الارتطام من الأسلحة الصغيرة** مثل ثقوب الرصاص.

الانفجار ليس شرطاً لحدوث حفرة. قد تسبب عبوة ساقطة من طائرة مروحيّة حفرةً ظاهرة حتى ولو انكسرت العبوة عند الارتطام ولم تنفجر.

خيارات الوسم

صحيح، خطأ

ضرر ظاهر في صور الأقمار الصناعيّة

التعريف

الأضرار الناجمة عن هذه الحادثة ظاهرة في صور الأقمار الصناعيّة.

المنهجية

تأكدنا أنه بإمكانك تعريف الأضرار في صور الأقمار الصناعيّة من بعد تاريخ الهجوم والتي لم تكن موجودة قبل ذلك، وأيّها تتوافق مع ما حدث أثناء الهجوم (بحسب مقاطع فيديو المحتوى البصري). إذا الضرر الناجم عن هذه الحادثة مرئي، فأجب أجيبني بـ "صحيح" وتابعي بالوسوم المتبقية في هذا القسم.

إذا لم تكن أي أضرار ناجمة عن هذا الحادث خاصّةً مرئيةً في صور الأقمار الصناعيّة، فأجب أجيبني بـ "خطأ". هذا وسمك الغيابي. **لا تترك أي هذا الوسم فارغاً أو من دون جواب.** إذا أجبتني بـ خطأ، فيمكنك تخطي باقي الوسوم المستندة على الموقع (متضمناً وسم مصدر صور الأقمار الصناعيّة)، بما أنها تتعلق فقط بحوادث تظهر لها صور الأقمار الصناعيّة أضراراً خاصّةً بالحادثة.

خيارات الوسم

صحيح، خطأ

ضربة مباشرة

التعريف

أصاب الذخيرة\الذخائر أو الصاروخ\الصواريخ المنشأة الطبيّة، ما أدى إلى تأثير مادّي مباشر على المبنى\الهيكل المستخدم لأغراض طبيّة.

تأكّدي عند قرائتك وتعلّمك لتعريفاتنا ومنهجيتنا للضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعدّدة المتتابعة، من أن تنظري إلى الملحق لبعض الرسوم البيانيّة للمساعدة على توضيح أوجه الشبه والاختلاف المفتاحيّة بين هذه الوسوم..

المنهجية

لوسم ضربة مباشرة، يجب عليك رؤية **نقطة\نقاط الارتطام المعيّنة** لأيّ ذخيرة (من رصاصة وحتى مخترق التحصينات) أو **أضرار هيكلية بالغة** حيث لا مجال للشك أن مبنى المنشأة الطبيّة نفسه قد تعرّض للضرب.

تأكّدي من **تحديد أي هيكلية هي المنشأة الطبيّة** قبل إضافة هذا الوسم — قد تكون المباني الأخرى الظاهرة في الفيديو والتي ليست على صلة بالمنشأة الطبية تضررت أو تأثرت بالضربة.

في حال ضرب الصاروخ الأبنية المجاورة وتسبب الانفجار الناجم عن ذلك بأضرار للمنشأة الطبيّة ولكن ليس بشكل كاف لإحداث أضرار هيكلية خطيرة، فهذه **ليست** ضربة مباشرة.

لتلبية التعريف أعلاه والتأهل كضربة مباشرة لمقاصد الوسم، يجب على الهجوم أن يتضمّن كل العناصر التالية: تم التعرّف على مبنى المنشأة الطبيّة إيجاباً

قد تم رؤية أحد التالي أو تم تأكيده عبر بحث إضافي:

- نقطة\نقاط الارتطام على مبنى المنشأة الطبيّة؛ أو
- أضرار هيكلية بالغة لحقت بمبنى المنشأة الطبيّة.

يجب عليك وسم الضربة المباشرة بـ "**صحيح**" إذا رأيت تأكيداً بصرياً على أن المنشأة الطبيّة تعرضت للضرب مباشرة أو تضررت أو تم الهجوم عليها مباشرة بشكل آخر (مثلاً عبر المشاة في هجوم أرضي).

يجب عليك وسم الضربة المباشرة بـ "**خطأ**" إذا رأيت تأكيداً بصرياً أن موقع ارتطام الذخيرة أو الهجوم كان في مكان غير المنشأة الطبيّة (مثلاً حفرة ناجمة عن انفجار في الشارع أمام مستشفى).

في حال عدم توقّر معلومات كافية عن موقع سقوط الصاروخ\الصواريخ بالنسبة لهيكل المنشأة، اختر\اختاري "غير معروف". "**غير معروف**" هو الوسم الافتراضي.



- يجب عليك، مثلاً، أن تختاراي "غير معروف" عند مشاهدة مقطع فيديو للانفجار على بعد مسافة من دون إشارات أخرى إلى موقع سقوط الصاروخ بالنسبة للمستشفى.
- يجب عليك أيضاً أن تختاراي "غير معروف" إذا لم تتوفر لديك معلومات كافية لمعرفة أي هيكل هو المنشأة الطبيّة.
- يجب عليك أن تختاراي "غير معروف" إذا لم ترى أي نقطة الارتطام والدرجات الأدنى من الضرر الهيكلي لمبنى المنشأة الطبيّة.

سيقوم الباحث العامل على وسوم البحث الإضافي بالتحقق مرة أخرى من وسمك للدقّة، بناءً على بحث الحوادث. سيقوم الباحث الذي يعمل على معلومات تحديد الموقع الجغرافي دون اتصال بتحديد الموقع الجغرافي للفيديو وسيستكمل وسم مقاطع فيديو الضربات المباشرة حسب الانطباق (انظرأي أدناه).

إذا لم تكن\تكوني واثقة من وسمك، اشرح\ي لماذا في خانة الملاحظات.

النظر في الضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعدّدة المتتابة سوّباً قد يسبب ارتباكاً في بعض الأحيان.
انظر إلى الملحق للرسوم البيانيّة والمزيد من التوضيح.

خيارات الوسم

صحيح، خطأ، غير معروف

الضربة المزدوجة

التعريف

وهو أسلوب هجوم يُستخدم لاستهداف أوائل المستجيبين، حيث يكون هنالك ضربات مختلفة متعددة على مواقع ذات أهمية استراتيجية ضمن فواصل زمنية تشير إلى أن الضربات اللاحقة تتعمد إلحاق الأذى بالمستجيبين، العاملين في المجال الإنساني.

الهدف من الوسم

تحديد استخدام تكتيك هجوم ما قد يوضح نية الجاني لاستهداف المستجيبين الأولين. في سياق النزاع السوري، قام الأرشيف السوري بمراقبة نزعات تشير إلى أن أسلوب الضربة المزدوجة يتم استخدامه بصورة واسعة نية لاستهداف المستجيبين الأولين وكوادر الغوث الإنساني الذين يصلون بعد ضربة أولية لمساعدة المصابين. هذه ليست مراقبة غير شائعة في النزاعات المسلحة: "في أسلوب الضربة المزدوجة، تضرب الصواريخ الهدف الأولي، ثم يُضرب المنقذون والكوادر الطبيّة الذين يصلون إلى مكان الحادثة لعرض المساعدة."²⁵

عموماً، قد لا تكون ضرورة الضربات على المستجيبين الأولين والكوادر الإنسانيّة الهدف الرئيسي أو الوحيد من الضربة المزدوجة كتكتيك عسكري، بل يمكن أن تكون نتيجة غير مقصودة.²⁶ لكن، محاولة منا للاقترب من نزعات الاستهداف في سوريا، فإننا نجد من تعريفنا للضربة المزدوجة والوسم لتلك الحالات التي تشير بدقة إلى النية على استهداف المستجيبين الأولين فقط.

الافتراض

يمكن تبيين النية على استهداف المستجيبين الأولين باستخدام فترة زمنية كافية بين الضربات كوكيل، لأن هذه النية موجودة حتى لو لم يصل أي مستجيبين أولين فعلياً لمكان الحادثة أو حتى لو لم يتأثر المستجيبون الأولين بالضربات اللاحقة أبداً.

²⁵ Kristina Benson, "Kill 'em and Sort it Out Later: Signature Drone Strikes and International Humanitarian Law, 27 PAC. MCGEORGE GLOBAL BUS. & DEV. L.J. 17 (2014).

²⁶ Matthew Nasuti, *Hellfire Missile Accuracy Problems Uncovered in Pentagon Data*, KABUL PRESS (27 Nov. 2011), <http://kabulpress.org/my/spip.php?article89242> (speculating that the "double tap" strike pattern is actually less the result of strategy than it is a cover for the less-than-pinpoint-accurate technological capacity of the missiles used in most drone strikes and noting that "[d]ouble tap means that the military fires two Hellfire missiles at each target in order to ensure that at least one hits the target").

تأكداي عند قرائتك وتعلمك لتعريفاتنا ومنهجيتنا للضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعددة المتتابعة، من أن تنظري إلى الملحق لبعض الرسوم البيانية للمساعدة على توضيح أوجه الشبه والاختلاف المفتاحية بين هذه الوسوم.

المنهجية

ممارسةً، ستبدو الضربة المزدوجة في قاعدة بيانات المنشآت الطبية هذه كحالات حيث نفس الموقع (إن كان منشأةً طبيّةً أو هيكليةً قريبةً جداً من منشأةً طبيّةً) تم ضربها مرتين خلال فترات تأهلها لذلك، أو حالات حيث تم ضرب موقع ما، ثم تم ضرب المنشأة الطبية القريبة حيث تم أخذ المصابين (أو حيث من المرجح أن يكونوا) بعدها بقليل.

يجب عليك وسم الضربة المزدوجة بـ "صحيح" إن كان بإمكانك الجزم أن التكتيك تم استخدامه حسب التعريف أعلاه.

يجب عليك وسم الضربة المزدوجة بـ "خطأ" إن كان بإمكانك الجزم أن التكتيك لم يتم استخدامه حسب التعريف أعلاه.

في حال لم يكن واضحاً ما إذا كان هنالك ضربة مزدوجة أو لم تكن هناك معلومات كافية ببساطة، يجب عليك الوسم بـ "غير معروف". "غير معروف" هو الوسم الافتراضي. في حال اعتقادك بشدة أن إحدى "صحيح" أو "خطأ" قد يكون صحيحاً ولكن ليس لديك معلومات كافية، فقم\قومي بالوسم بـ "غير معروف" وأضف\أضيفي أفكارك إلى خانة الملاحظات. من المحتمل جداً أن وسومك سترتبط بما إذا لديك معلومات كافية عن التوقيت بين الضربات. لهذا السبب، بإمكانك الوسم تكراراً بـ "غير معروف" خلال المرحلة المبدئية، ثم قم\قومي بالإشارة بعلامة لهذا السؤال في خانة الملاحظات، حتى يتمكن باحث المرحلة التالية من النظر إلى أوقات الطيران والبلاغات الأخرى ليستكمل حكم الوسم بناءً على المعلومات المتاحة.

لتلبية التعريف أعلاه وللتأهل كضربة مزدوجة لأغراض الوسم، على الهجوم أن يحتوي على إحدى العناصر التالية (انظري أدناه لوصف موسّع لكل عنصر)

أكثر من ضربة واحدة

يلبي الحد الأدنى من الفاصل الزمني (7 دقائق)

يلبي الحد الأقصى من الفاصل الزمني (3 ساعات)

استهداف الضربات اللاحقة (أ) نفس الموقع أو (ب) مواقع استراتيجية مرتبطة

كل ضربة تكون مختلفة (ليست ضرباً مستمراً)

لم يتم استخدام الأسلحة الصغيرة أو الخفيفة في الضربة

سيكون للضربة المزدوجة المؤهلة **فاصل زمني أدنى وهو 7 دقائق و فاصل زمني أقصى وهو 3 ساعات** بين الضربة الأولى وأي ضربات لاحقة. هذا التعريف يستثني رمي الذخائر الحاصل في نفس الوقت. الفاصل الزمني الأدنى ضروري لجانب النية في هذا الوسم: يساعد على إظهار أن الجاني الذي استخدم هذا التكتيك ترك وقتاً كافياً لكوادر الغوث الإنساني للوصول إلى مكان الحادثة قبل القيام بضربات لاحقة. إذا لم يكن هناك وقت كافٍ أو ضئيل بين الضربات، فقد يتأهل هذا كضربات متعددة متتابعة. الفاصل الزمني الأقصى يساعد على إثبات أن الضربات المتعددة مرتبطة ببعضها بالنسبة للهدف. لا لزوم للضربات المتعددة المختلفة في الضربة المزدوجة أن تكون مستهدفة لنفس الموقع **طالما مواقع الضربات اللاحقة على صلة استراتيجية بالنسبة للضربة الأولى** بما يعزز غرض إيذاء المستجيبين الأولين. على سبيل المثال، قد تظهر حادثة ما ضربة مزدوجة إذا ضربت الضربة الأولى بناءً سكنياً، ثم بعد 30 دقيقة الضربة الثانية والثالثة ضربا المنشأة الطبيّة التي أخلي إليها المصابين والضحايا.

الضربات المزدوجة ليست محدودة بضربتين، حيث **قد تكون ضربات متعددة وكثيرة** — طالما أهداف الضربة واضحين، متناسقين مع فواصل الوقت التأهيلية، ولا يمكن وصفها كإطلاق نيران مستمر. يمكن لهجوم الضربة المزدوجة نفسه أن يستخدم **أساليب تنفيذ متعددة أو ذخائر مختلفة**. على سبيل المثال، إذا تم قصف الموقع المستهدف أولاً باستخدام طائرة مروحية، ثم قُصف بمدفعية صاروخية بعد 7 دقائق على الأقل، فيعد هذا استخداماً لتكتيك الضربة المزدوجة.

ولكن، الهجمات التي تتضمن **أسلحة خفيفة أو صغيرة لا تعتبر ضربات مزدوجة**. أساليب التنفيذ التي قد تستخدم في ضربة مزدوجة مؤهلة تتضمن:

غارة جويّة
أرض-أرض إذا: هاون، مدفعية، أو مدفعية صاروخية
هجوم أرضي (فقط إذا) زُرعت متفجرات

ينبغي التذكر أن استخدام تكتيك الضربة المزدوجة **مختلف عن الضربة المباشرة**. الضربة المباشرة على منشأة طبيّة ليست شرطاً لاستخدام الضربة المزدوجة في الهجمات المدرجة في قاعدة البيانات هذه. يمكنك وسم ضربة مزدوجة لحادثة لم يتم وسمها كضربة مباشرة. أنظري **الملحق** لرسم بيانيّة والمزيد من التوضيح.

يرجى الدراية أن هذا الوسم وتعريفه على **صلة قريبة من وسم الضربات المتعددة المستهدفة**، لكن الضربة المزدوجة تختلف اختلافاً مهماً، بما أن توقيت "التالي السريع" ومنطقة جغرافيّة مؤهلة ضروريان لـ "موقع ضرب مستهدف". أنظري **الملحق** لرسم بيانيّة والمزيد من التوضيح.

مثال

يجب على الآتي أن يوسم بـ "غير معروف" بدون أي معلومات عن التوقيت بين الغارتين الجوّيتين. بينما بإمكانك أن تحدد من الأدلة البصريّة أن الغارتين وقعا بالقرب من بعضهما بتتالي سريع نوعاً ما، ليس لديك معلومات

هنا بعد عمّا إذا قد تم التأهيل بالحد الأدنى من الوقت للفاصل الزمني بين الضربتين. قد يتطلّب هذا بحثاً إضافياً.
ضع اضعي هذا كتعليق في خانة الملاحظات.



خيارات الوسم
صحيح، خطأ، غير معروف

مؤسّس قبل النزاع

التعريف

تم تأسيس هذه المنشأة الطبيّة قبل الـ 2011.

المنهجية

القيام ببحث لتحديد إذا تم تأسيس المنشأة الطبية وتسجيلها لدى الحكومة السوريّة قبل نشوب النزاع في 2011، لكنها مع ذلك كانت مستهدفة أو متورّطة في هجوم ما. قد يتضمن هذا البحث الإضافي: البحث في موقع المنشأة الإلكتروني أو معلوماتها على وسائل التواصل الاجتماعي، التواصل المباشر مع ممثل عن المنشأة، [تفقّد السجلات العامّة](#)، أو طريقة ما أخرى.

خيارات الوسم

صحيح، خطأ

أول تاريخ لظهور الضرر في صور الأقمار الصناعيّة

التعريف

تاريخ أول صور أقمار صناعيّة متاحة منذ فترة ما بعد الهجوم التي تظهر الضرر الناجم.

المنهجية

الهدف من هذا الوسم هو المساعدة على التأكيد أن الضرر الذي تم مراقبته مرتبط بهذه الحادثة المعيّنة. في حال **رؤية الضرر الخاص بهذه الحادثة على صور الأقمار الصناعيّة**، استخدم أي خاصيّة الصور التاريخيّة في غوغل إيرث (أو منصّة أخرى) للعثور على والتأشير إلى أول تاريخ لصور **بعد تاريخ الحادثة** يظهر فيها هذا الضرر.

في حال ردّك بـ "خطأ" على وسم الضرر الظاهر، يجب ترك هذه الخانة فارغة.

خيارات الوسم

صيغة التاريخ يوم\شهر\سنة. ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة.

أبعد نقطة للضرر

التعريف

المسافة التقريبية بالمتر من نقطة مركز موقع الارتطام المرئي لأبعد نقطة ضرر مرئية في صور الأقمار الصناعية.

المنهجية

عندما يكون الضرر مرئياً في صور الأقمار الصناعية، استخدم أي أداة المسطرة لقياس المسافة من نقطة مركز الارتطام لأبعد نقطة ضرر مرئية. استخدم طريقة القياس الدائري في أداة المسطرة لغوغل إيرث سيساعدك على العثور على أبعد نقطة ضرر بسهولة أكثر. يجب بعدها نسخ قياسات الشعاع بالأمطار في الخانة المحددة في جدول الحوادث.

في حال ردك بـ "خطأ" على وسم الضرر الظاهر، يجب ترك هذه الخانة فارغة.

خيارات الوسم

قرب الأرقام إلى أول فاصلة عشرية، قياساً **بالمتر**. ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة. لا تضمّن أي وحدة القياس في الوسم.

الموقع (محافظة فقط)

التعريف

المحافظة السوريّة التي وقع فيها الهجوم.

خيارات الوسم

دمشق، حلب، ريف دمشق، حمص، حماة، اللاذقيّة، إدلب، الحسكة، دير الزور، طرطوس، الرقّة، درعا، السويداء، القنيطرة
الحسكة، حلب، الرقة، السويداء، دمشق، درعا، دير الزور، حماه، حمص، إدلب، اللاذقية، القنيطرة، ريف دمشق، طرطوس

منشآت متعددة

التعريف

تم استهداف أو التأثير على أكثر من منشأة طبيّة بنفس الهجوم.

المنهجية

هذا الوسم للحالات التي أثر فيها هجوم واحد على أكثر من منشأة طبيّة واحدة بشكل يمنع من اعتباره هجومين أو حادثتين. سيحدث هذا غالباً حيثما تقع المنشآت الطبيّة بالقرب من بعضها البعض. إذا حددت حادثة تعرضت فيها أكثر من منشأة طبيّة واحدة للهجوم أو تأثرت بطريقة أخرى بالهجوم نفسه، فيجب وسمها بـ "صحيح". إذا لم تستطع، فيكون الوسم "خطأ". **الوسم الافتراضي هنا "خطأ".**

خيارات الوسم

صحيح، خطأ

ضربات متعدّدة مُستهدّفة

التعريف

أسلوب للهجوم يستخدم لضمان نجاح الاستهداف والقدر الأقصى من الضرر على الموقع المستهدف حيث أن هنالك عدّة ضربات على نفس الموقع بتتالي سريع.

الهدف من الوسم

تحديد استخدام تكتيك هجوم ما قد يوضح نيّة الجاني لاستهداف أشخاص، أعيان، أو مواقع.

- عند النظر إليه مجتمعاً بالضربة المباشرة، المنطقة النائية، ووسوم الفئة المحميّة (انظري وسم المجموعات أعلاه)، استخدام أسلوب الضربات المتعدّدة المتتابعة قد يبيّن بدرجة أكبر من الثقة أن الشخص المحمي، الأعيان، أو الموقع الذي تم ضربه في الهجوم كان فعلاً الهدف المقصود للجاني المزعوم.
- بالنسبة للمنشآت الطبية، قد تكون هذه الثقة بنيّة الجاني على الاستهداف أكبر بناءً على إذا كانت المنشأة معروفة لأطراف النزاع عندما هوجمت. (انظري مؤسّس قبل النزاع والمنظمة الطبيّة الداعمة).

الافتراض

يمكن أن تظهر الضربات المتعدّدة والمتتالية ضمن هامش خطأ مكاني معيّن (قطر حوالي 50 متر) وضمن إطار زمني معيّن (تقريباً 3 ساعات) نيّة لضرب وضمان تسبب أضرار جسيمة بالأشخاص المحميين، الأعيان، أو المواقع الموجودة ضمن الموقع المستهدف بالضرب.

تأكّدي عند قرائتك وتعلّمك لتعريفاتنا ومنهجيتنا للضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعدّدة المتتابعة، من أن تنظري إلى الملحق لبعض الرسوم البيانيّة للمساعدة على توضيح أوجه الشبه والاختلاف المفتاحيّة بين هذه الوسوم.

المنهجية

ممارسةً، الضربات المتعددة المستهدفة في قاعدة بيانات المنشآت الطبيّة هذه ستبدو غالباً كحالات حدث فيها عدّة ضربات على نفس الموقع بنفس الوقت، أو حالات حدثت فيها ضربات ضمن نطاق 50 متر خلال فترة 3 ساعات. لن يشبهوا القصف العشوائي.

- يجب عليك وسم الضربة المزدوجة بـ "صحيح" إن كان بإمكانك الجزم أن التكتيك تم استخدامه حسب التعريف أعلاه.
- يجب عليك وسم الضربة المزدوجة بـ "خطأ" إن كان بإمكانك الجزم أن التكتيك لم يتم استخدامه حسب التعريف أعلاه.
- في حال لم يكن واضحاً ما إذا كانت هناك ضربات متعدّدة مستهدفة أو لم تكن هناك معلومات كافية ببساطة، يجب عليك الوسم بـ "غير معروف". "غير معروف" هو الوسم الافتراضي.

في حال اعتقادك بشدّة أن إحدى "صحيح" أو "خطأ" قد يكون صحيحاً ولكن ليس لديك معلومات كافية، فقم\قومي بالوسم بـ "غير معروف" وأضف\أضيفي أفكارك إلى خانة الملاحظات. من المحتمل جداً أن وسومك سترتبط بما إذا لديك معلومات كافية عن التوقيت بين الضربات. لهذا السبب، بإمكانك الوسم تكراراً بـ "غير معروف" خلال المرحلة المبدئية، ثم قم\قومي بالإشارة بعلامة لهذا السؤال في خانة الملاحظات، حتى يتمكن باحث المرحلة التالية من النظر إلى نقاط الارتطام والبلاغات الأخرى عن الموقع والتوقيت ليستكمل حكم الوسم بناءً على المعلومات المتاحة.

لتلبية التعريف أعلاه وللتأهل كضربات متعدّدة مستهدفة لأغراض الوسم، على الهجوم أن يحتوي على كل العناصر التالية (انظري أدناه لوصف موسّع لكل عنصر)

أكثر من ضربة واحدة

جميع الضربات ضمن "موقع ضرب مستهدف" (نطاق 50 متر)

جميع الضربات حدثت بتتالي ضمن إطار زمني سريع (3 ساعات)

كل ضربة تكون مختلفة (ليست ضرباً مستمراً)

لم يتم استخدام الأسلحة الصغيرة أو الخفيفة في الضربات

ستحدث الضربات المتعددة المستهدفة المؤهلة كلّها داخل **موقع ضرب مستهدف**، والذي يمكن تحديده بنطاق 50 متر تقريباً لحسان هامش الخطأ. كمرجع، طول بركة سباحة من الحجم الأولمبي هو 50 متر. سيكون داخل هذه المساحة شخص محمي، أعيان، أو موقع مزعومين. لاحظاي أنه بالنسبة للمنشأة الطبيّة، يتضمّن هذا كامل حرم المنشأة، وليس الهيكلية أو الأبنية حصراً.

كما ستحدث الضربات المتعددة المستهدفة المؤهلة **بتتالٍ سريع**، ما يعني أن الإطار الزمني التي تحدث ضمنه كل الضربات هو 3 ساعات، بدون حد زمني أدنى طالما لا يمكن وصف التكتيك على أنه ضرب مستمر عوضاً عن ضربات مستهدفة تختلف عن بعضها. على سبيل المثال، لا يُعد القصف المدفعي المتواصل على منطقة ما كضربات متعدّدة متتالية.

الضربات المتعددة المستهدفة **قد تتضمن العديد من الضربات** — طالما ضربات الاستهداف مختلفة وتتناسب مع موقع الضرب المستهدف المؤهل كما تم تحديده ضمن نطاق 50 متر، ولا يمكن وصفهم بالضرب المستمر. قد تستخدم الضربات المتعددة المستهدفة **أساليب تنفيذ متعددة أو ذخائر مختلفة**. على سبيل المثال، إذا تم قصف الموقع المستهدف من طائرة مروحية أولاً، ثم ضربه بمدفعية صاروخية بتتالٍ سريع، فتعد هذه ضربات متعدّدة مستهدفة.

ولكن، الهجمات التي تتضمن **أسلحة خفيفة أو صغيرة لا تعتبر ضربات متعدّدة مستهدفة**. أساليب التنفيذ التي قد تستخدم للتأهل كضربات متعدّدة مستهدفة تتضمن:
غارة جوية
أرض-أرض إذا: هاون، مدفعية، أو مدفعية صاروخية
هجوم أرضي (فقط إذا) زُرعت متفجرات

ينبغي التذكر أن استخدام تكتيك الضربات المتعددة المستهدفة **مختلف** عن الضربة المباشرة. الضربة المباشرة على منشأة طبية ليست شرطاً لاستخدام الضربات المتعددة المستهدفة في الهجمات المدرجة في قاعدة البيانات هذه. يمكنك وسم ضربات متعدّدة مستهدفة لحادثة لم يتم وسمها كضربة مباشرة. أنظري **الملحق** لرسم بيانية والمزيد من التوضيح.

يرجى الدراية أن هذا الوسم وتعريفه على صلة **قريبة من وسم الضربة المزدوجة**، لكن الضربات المتعددة المستهدفة تختلف اختلافاً مهماً، بما أن توقيت "التتالي السريع" ومنطقة جغرافية مؤهلة ضروريان لـ "موقع ضرب مستهدف". بالرغم من هذه الاختلافات المفتاحية، قد تتضمن بعض حالات الضربات المتعددة المستهدفة ضربةً مزدوجة. أنظري **الملحق** لرسم بيانية والمزيد من التوضيح.

مثال

بمعرفة أن هذه الضربات حدثت خلال 3 ساعات من بعضهما، يظهر الآتي ضربات متعدّدة مستهدفة بالرغم من أن الحادثة لا تتضمن ضربة مباشرة. يجب الوسم بـ "صحيح" تحت ضربات متعدّدة مستهدفة.



خيارات الوسم صحيح، خطأ، غير معروف

اسم المنشأة الطبيّة

التعريف

الإسم الكامل للمنشأة الطبيّة بالعربيّة والإنجليزيّة سويةً.

المنهجية

يستكمل هذا القسم باحث واحد معيّن يتحدّث اللغة العربيّة. يرجى الأخذ بالاعتبار أنه من المحتمل وجود عدّة تهجئات لنفس المنشأة. تتبّع عدد الضربات على كلّ منشأة طبيّة هو هدف مفتاحي لهذه الفئة، لذلك من المهم أن يكون هناك اتساق دقيق في التهجئة حتى تمكن مطابقتها بسهولة وثقة. اتخاذ الخطوات التالية ستيساعد على ضمان هذا الاتساق:

- افتح\ي كل الروابط التي على صلة ولاحظ\ي أي تهجئات مختلفة
- باستخدام CTRL+F، ابحث\ي في جداول التوثيق البصري والحوادث لكل التهجئات المحتملة لنفس المنشأة.
- أضف\أضيفي أي تهجئات بديلة إلى خانة الملاحظات للباحثين المستقبليين. إذا لم تكن\تكوني واثقة أن مشفىً ما هو نفس الآخرين، فاكتب\ي ملاحظة بذلك أيضاً.

يجب عليك بالإشارة المرجعيّة لأيّ تهجئات عربيّة مقابل لوائح المشافي المنشورة للعامة. لن تكون جميع المستشفيات مضمنة في هذه اللوائح، فإذا لم تظهر المستشفى التي تبحث\ين عنها، فلا بأس بذلك. هذا ببساطة للمساعدة في تأكيد التهجئة حيثما أمكن ذلك (أي لأولئك المضمّنين).

خيارات الوسم

ستكون فريدة لكل منشأة طبيّة.

المقربة من الجبهة

التعريف

المسافة بالكيلومترات من أقرب جبهة.

المنهجية

بالنظر لعملك على منطقة السيطرة، نقاط الفصل حيث تتغير منطقة السيطرة من فصيل في النزاع لآخر هي الجبهة. لهذا الوسم، حدّدي الإحداثيات لنقطة الجبهة الأقرب من المنشأة الطبيّة. يجب عليك تخطيط إحداثيات الجبهة وإحداثيات المنشأة الطبيّة باستخدام غوغل إيرث — باستخدام أداة المسطرة — ثم تحديد المسافة بين هذه النقطتين بالكيلومترات.

لا يهم أي من فصائل النزاع متورط في أقرب جبهة. الغرض من هذا الوسم هو ببساطة تحديد ما إذا كان يمكن اعتبار المنشأة الطبيّة على مقربة من نقطة قتال دائر أو في خط النيران حسب السجلات التاريخية المتاحة.

إذا كنت تواجهين صعوبة بتحديد أي نقطة من الجبهة هي الأقرب للمنشأة الطبيّة، يمكنك تخطيط كل نقاط الجبهة المحتملة ثم استخدام القياس الدائري في أداة المسطرة من غوغل إيرث لتحديد وقياس أيها أقرب بسهولة. إذا لم تستطع العثور على معلومات منطقة السيطرة لإحداثك أو الإحداثيات لمنشأتك الطبيّة، بسهولة دعاهي هذا الوسم فارغاً. **بدون معلومات أكثر، يجب أن يكون اجرائك الافتراضي ترك الوسم من دون إجابة.**

خيارات الوسم

قرب الأرقام إلى أول فاصلة عشريّة، قياساً **بالكيلومتر**. ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة. لا تضمّن احي وحدة القياس في الوسم.

منطقة نائية

التعريف

تقع المنشأة الطبيّة منفصلة عن المراكز السكائيّة الرئيسيّة. ليست على مقربة من أو محاطة بالكثير من الأبنية (غير الطبيّة) التي ليست على صلة.

المنهجية

حدّدناي استناداً على المحتوى البصري، الأوصاف، والإحداثيات في خرائط غوغل (حسب المتاح) ما إذا كانت هذه المنشأة تقع في مكان نائي، أي ليست على مقربة من أي أبنية أخرى أو أهداف محتملة. عادةً، تكون المنشآت الطبيّة النائية خارج البلدة—بعيداً عن باقي الأبنية—ويمكن التعرف عليهم هكذا. إذا ظننتناي أن المنشأة قد تكون نائية ولكنك غير متأكّدة، قمناقومي بالتحكيم الأفضل للوسم وصفناي عمليتك الفكرية في خانة الملاحظات للمراجعين. إذا لم يكن هناك معلومات كافية ببساطة لتحديد جواب ما، فسمناي بـ "غير معروف".

خيارات الوسم

صحيح، خطأ، غير معروف

مصدر صور الأقمار الصناعيّة

التعريف

المنصّة المصدريّة لصور الأقمار الصناعيّة لأول تاريخ تم تحديد الضرر المرئي فيه.

المنهجية

الغرض من هذا الوسم هو المساعدة على تتبّع المواد المصدريّة للضرر المرئي. **إذا كان الضرر مرئياً في صور الأقمار الصناعيّة**، أضف\أضيفي في هذا العامود اسم منصة صور الأقمار الصناعيّة المستخدمة لذلك الوسم. على سبيل المثال، قد يكون هذا غوغل إيرث، تيراسيرفر، أو منصّة أخرى قد وصلت إليها.

في حال ردّك بـ "خطأ" على وسم الضرر الظاهر، يجب ترك هذه الخانة فارغة.

خيارات الوسم

ستكون فريدة حسب الحادثة المدرجة.

الوقت من اليوم

التعريف

وقت الهجوم.

المنهجية

يجب عليك وسم الوقت من اليوم بـ "نهار" إذا رأيت أو أكّدت عبر البحث أن الضربة ذاتها أو تداعياتها المباشرة (مع أخذ معيار الشك المعقول في الاعتبار) قد حدثت خلال النهار.

يجب عليك وسم الوقت من اليوم بـ "ليل" إذا رأيت أو أكّدت عبر البحث أن الضربة ذاتها أو تداعياتها المباشرة (مع أخذ معيار الشك المعقول في الاعتبار) قد حدثت خلال الليل.

في حال عدم وضوح أي وقت من اليوم قد حدثت الضربة أو ببساطة لم يكن هناك معلومات كافية، يجب عليك الوسم بـ "غير معروف". "غير معروف" هو الوسم الافتراضي. على سبيل المثال، إذا تستطيعين رؤية ما داخل مبنى ما أو تداعيات ضربة ما ولم تكن هذه التداعيات مباشرة بوضوح، يجب الوسم بـ "غير معروف".

يجب أيضاً تقييم كيف يتفاعل الوقت من اليوم مع **الأسلحة المستخدمة والجاني المزعوم**. على سبيل المثال، يُعرف أن القوات الروسيّة فقط هي التي تقوم بغارات جويّة ليلاً.

خيارات الوسم

نهار، ليل، غير معروف

الأسلحة المستخدمة

التعريف

نوع الصاروخ أو الذخيرة (اسطوانة غاز كلور مثلاً) وأسلوب التنفيذ (غارة جوية وطائرة مروحية مثلاً).

المنهجية

إذا كان نوع السلاح غير معروف، فاختر\اختاري "الذخيرة غير معروفة." إذا كانت أسلوب التنفيذ غير معروف، فاختر\اختاري "أسلوب التنفيذ غير معروف." **إن كان كلاهما غير معروف، فتأكد أي من وسم كليهما بـ غير معروف.**

إذا كان هنالك **عدّة أنواع** من الأسلحة على صلة بالحادث، قم\قومي بإضافة وسوم حسب الضرورة.

إذا أظهر مقطع فيديو خصائص مميزة من **تداعيات** نوع معروف من **الأسلحة الكيماوية** (مثلاً الأعراض بين المصابين أو أنماط دمار معيّنة، ولكن لا يظهر بالضرورة السلاح نفسه)، أو إذا أدلى طبيباً أن المرضى في مقطع الفيديو تتم معالجتهم لأعراض التعرّض لمادّة كيميائية معيّنة، يجب أن تضيف\ي هذا الوسم وكتابة ملاحظة عن هذه الخصائص في خانة الملاحظات. الآثار اللاحقة المحتملة التي يمكن ملاحظتها بسهولة والتي تشير إلى أنواع أسلحة معيّنة أو طرق توصيل معيّنة لدرجة عالية من الثقة—والتي يجب تأييدها وتأكيدتها أكثر عن طريق البحث الإضافي قبل الوسم—تتضمّن:

- رغبة في الفم واختناق (سعال) □ أسلحة كيماوية
- العديد من الحيوانات الميّنة □ أسلحة كيماوية
- حروق متقرّحة □ أسلحة كيماوية (غاز الخردل على الأغلب، أنظري الأمثلة السورية في قاعدة بيانات الأسلحة الكيماوية للمقارنات البصريّة)
- حدقات ضيقة للغاية وسعال من ضيق الصدر □ أسلحة كيماوية (سارين على الأغلب، أنظري الأمثلة السورية في قاعدة بيانات الأسلحة الكيماوية للمقارنات البصريّة)

إذا كان مقطع الفيديو يظهر نوع السلاح ولكنك لم تكن\تكوني قادراً\قادرةً على تحديد ماهيته بناءً على الإشارات البصريّة وحدها، قم\قومي بتفسير ذلك في خانة الملاحظات مع إضافة معلومات قيمة التشتت البصري للفيديو والختم الزمني المناسب.

يرجى الدراية أن "أرض-أرض" مختلف عن "هجوم أرضي." "أرض-أرض" يدل على إطلاق سلاح ما على مسافة، كالهاون. "الهجوم الأرضي" يشمل جنوداً على الأرض وأسلحة صغيرة وخفيفة، أو متفجّرات مزروعة.

- يجب عليك أيضاً تقييم كيف قد يتفاعل **نوع الذخيرة مع**، أو يؤيد معلومات عن، **الجانبي المزعوم وأسلوب التنفيذ**، خاصةً في السياق السوري. يرجى النظر إلى اللائحة التالية لبعض المؤشرات المحتمل أن تكون مساعدة، والتي يجب تأييدها وتأكيدتها أكثر عن طريق البحث الإضافي قبل الوسم:
- براميل متفجرة -> طائرة مروحية (يمكن أن تكون Mi8، لكن سيملي فقط إذا لديك معلومات تؤكد هذه الدرجة من الدقة) -> القوّات السورية
 - أسطوانة غاز الكلور -> طائرة مروحية -> القوّات السورية
 - سارين -> طائرة
 - هاون -> أرض-أرض
 - مدفعية -> أرض-أرض
 - صاروخ غراد BM-21 = مدفعية صاروخية -> أرض أرض
 - ذخائر عنقودية -> غارة جوية
 - سيارة مفخخة\قنبلة سيارة -> هجوم أرضي
 - متفجرات مزروعة -> هجوم أرضي
 - دبابة -> أرض-أرض
 - ذخائر عنقودية -> طائرة
 - ذخيرة أسلحة صغيرة -> هجوم أرضي
 - سلاح فراغي -> طائرة

أمثلة

إذا أظهر مقطع الفيديو أسطوانة غاز الكلور يتم توصيلها باستخدام طائرة مروحية، فستقوم\ين بوسم التالي: غارة جوية، طائرة مروحية، أسلحة كيماوية، أسطوانة غاز الكلور. إذا لم تستطع\تستطيعي تحديد أي معلومات عن السلاح أو أسلوب التنفيذ، فيجب أن تقوم\ي بوسم التالي: طريقة توصيل غير معروفة، ذخيرة غير معروفة. إذا لم تستطع\تستطيعي تحديد أي ذخائر معينة أو طريقة توصيل ولكن ترى\ترين لقطات مقرّبة لشظايا (التي أظهرها المصور)، يجب أن تضيف\ي وسماً ثالثاً لـ "شظايا غير معروفة". إذا رأيت\ي ما يشبه أغلفة الرصاص، يجب وسم التالي: هجوم أرضي، أسلحة صغيرة، ذخائر أسلحة صغيرة. إذا استطاع خبير ما تحديد نوع الرصاص، فنضيف ذلك لللائحة كـ "نوع معين من الذخيرة" ونسم. إذا أظهر مقطع الفيديو BM-21 غراد بدون أي معلومات أو ذخائر معينة، يجب وسم التالي: أرض-أرض، مدفعية صاروخية، BM-21 غراد، ذخيرة غير معروفة.

خيارات الوسم

فئات أسلوب التنفيذ: غارة جوية، أرض-أرض، هجوم أرضي
أنواع معينة من أساليب التنفيذ: طائرة مروحية، Mi8، MiG، سوخوي، هاون، قاذفة صواريخ، مدفعية، مدفعية صاروخية، طائرة بدون طيار، دبابة، أسلحة صغيرة، BM-21 غراد



فئات الذخائر: أسلحة كيمياويّة، أسلحة مُحرقّة، برميلة متفجّر، قنبلة خارقة التحصينات، قنبلة فراغية، ذخائر
عنقوديّة، سيارة مفخخة، ذخائر أسلحة صغيرة
أنواع الذخيرة: أسطوانة غاز الكلور، غاز الخردل، سارين، صواريخ 107 مم، شظايا غير معروفة،
ZAB-2.5S, ShOAB-0.5, AO-2.5RT/RTM, SPBE, ZAB-2.5SM, PTAB-1M, RBK-500, 9M79M Tochka, FAB-
500 SHN, OFAB 250-270, IRAM
أسلوب تنفيذ غير معروف، ذخيرة غير معروفة.

ملحق: رسوم بيانية للضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعددة المستهدفة

تم توفير الرسوم البيانية التالية لتوضيح الاختلافات في تعريف وسوم الضربة المباشرة، الضربة المزدوجة، والضربات المتعددة المستهدفة

