



الجهات  
المسلحة

ملاحظات بحثية

# المجموعات المسلحة والأسلحة الخفيفة الموجهة

تحديث عام ٢٠١٤ مع التركيز على منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

## المجموعات المسلحة التي أفادت التقارير حوزتها لهذه الأنظمة: أحدث المعلومات العالمية

منذ إجراء التقييم السابق، سجل المسح حيازة ٢٥ مجموعة جديدة إما لأنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» أو للأسلحة الموجهة المضادة للدبابات، مما رفع عدد المجموعات التي تمتلك هذه الأنظمة إلى ٦١ مجموعة نشطة في جميع دول العالم، أكثر من نصف هذه المجموعات المسجلة الجديدة موجود في سوريا. حيث أفادت التقارير بأن لدى منتسبي القاعدة في تونس والانفصاليين الموالين لروسيا في أوكرانيا أسلحة خفيفة موجهة للمرة الأولى.

وتشير نماذج وأنواع الأسلحة الخفيفة الموجهة منذ إصدار ملخص البحث رقم ٢١ (Rigal, 2013) إلى تغييرات واضحة في أنماط الانتشار في بعض الدول. حيث تشكل الأجيال الحديثة من الأنظمة التي طورها الاتحاد السوفيتي، مثل: نظام Strela-2 أو نظام 2M - والتي تسمى SA-7a و b - أو أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» وسلسلة 9K11 من الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات، أغلب الصواريخ الموجهة التي تمتلكها هذه المجموعات المسلحة (راجع الجدول ١). بالإضافة إلى ذلك، تم توثيق الجيل الأحدث من الصواريخ الذي يتميز

تشكل ترسانات الأسلحة الخفيفة الموجهة المتطورة التي بحوزة العناصر الغير تابعة للدولة تهديداً للأمن الدولي. حيث أشارت أبحاث مسح الأسلحة الصغيرة - إلى أنه منذ العام ١٩٩٨ - ما لا يقل عن ٨٤ من الجماعات المسلحة من ٤٠ بلداً إما تمتلك أو كان بحوزتها مثل هذه الأنظمة. وتشمل: أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» والأسلحة الموجهة المضادة للدبابات (ATGWs) التي يستطيع المقاتلون أو المجموعات المسلحة الصغيرة استخدامها، وتكون الأسلحة الصاروخية إما موجهة يدوياً أو موجهة ذاتياً بعد إطلاقها. يستند ملخص البحث على معلومات جديدة وردت في قاعدة بيانات المسح (مشروع مسح الأسلحة الصغيرة، ٢٠١٤) منذ تحديثها الأخير في آذار/مارس ٢٠١٣ وتكملة للملخص البحث رقم ٢١ (Rigal, 2013). حيث تصف الطرق التي تتمكن بواسطتها المجموعات المسلحة من الحصول على الأسلحة الخفيفة الموجهة في جميع دول العالم، وتذكر أنواع الأسلحة ومدى تطورها. كما تركز على أنماط انتشار الأسلحة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا.



تم فتح مخزن التوزيع الرئيسي في منشأة تخزين الأسلحة المحصنة تحت الأرض في أجدابيا، في آذار/مارس ٢٠١١ ليحصل الثوار الليبيين على الاسلحة منه بسهولة. ويحتوى هذا المخزن على مئات من صواريخ أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» (وخصوصاً من طراز 9K32) والأسلحة الموجهة المضادة للدبابات، (الطراز 9K11 Malyutka والطراز 9K11 Fagot والطراز المتقدم 9K135 Kornet). © هيومان رايتس ووتش، ٢٠١١.

الجدول ١ - أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز" والأسلحة الموجهة المضادة للدبابات التي تفيد التقارير أنها بحوزة المجموعات المسلحة (حسب نوع نظام التوجيه)، من عام ١٩٩٨ إلى عام ٢٠١٤.

أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز"			
نوع التوجيه	الأشكال أ المختار (ب) بلد المنشأ) ج	المجموعات المسلحة النشطة التي أفادت التقارير حيازتها للأنظمة الصاروخية من هذا النوع من التوجيه	العدد الإجمالي للمجموعات منذ عام ١٩٩٨ (عدد المجموعات الإضافية منذ آخر تحديث)
رادار بحث سلبي ذو أشعة تحت الحمراء (Passive infrared seeker)	طرز 9K32 Strela-2 و طراز 2M أو التي تعرف بـ SA-7a و (b Grail) (الاتحاد السوفيتي)	تجمع الأبخازية من إمارة القوقاز (جورجيا)، وألوية الأنصار (الأراضي الفلسطينية)، وجبهة الأصالة والتنمية (سوريا)، وألوية الناصر صلاح الدين (الأراضي الفلسطينية)، ومنتسبي القاعدة (الجزائر، وكينيا، ومالي، وتونس)، وحركة الشباب الصومالي (الصومال)، وتنظيم أنصار الشريعة (ليبيا)، والمتمردون البورونديين، واتحاد القوى من أجل الديمقراطية والتنمية في تشاد، والثوار الشيشان، وقوات كولومبيا المسلحة الثورية، والجيش السوري الحر - وألوية فرسان الحق في (سوريا، بلدة مورك)، وحزب الله، وحزب المجاهدين الكشميريين (كشمير)، والجماعات العراقية المسلحة، وحركة المقاومة الإسلامية (حماس)، وتنظيم الدولة الإسلامية (العراق/سوريا)، وحزب العمال الكردستاني (تركيا)، والألوية الثورية الليبية، وجيش الرب الأوغندي (أوغندا)، والحركة الوطنية لتحرير أزواد (مالي)، حركة الجهاد الإسلامي في فلسطين: الجبهة الشعبية لتحرير فلسطين، وتجمع القوى من أجل التغيير (تشاد)، وجيش دولة شان (ميانمار)، جمهورية أرض الصومال (العلنة من جانب واحد)، والجبهة الثورية السودانية، والمجموعات السورية المسلحة المناهضة للحكومة، وحركة طالبان (أفغانستان)، وجيش ولاية وا المتحدة (ميانمار)، والانفصاليين المواليين لروسيا (أوكرانيا)	٥٦ (٨+)
	طرز 9K34 Strela-3 (أو التي تعرف ب طراز SA-14 Gremlin) (الاتحاد السوفيتي)	الجماعات المسلحة العراقية وحزب الله	٦
	طرز 9K310 و طراز 9K38 سلسلة Iglá (أو التي تعرف ب طراز SA-16 Gimlet / و طراز 18 Grouse) (الاتحاد السوفيتي)	تجمع الأبخازية من إمارة القوقاز (جورجيا)، وألوية الأنصار (الأراضي الفلسطينية)، وجبهة الأصالة والتنمية (سوريا)، وجماعة أنصار الإسلام (العراق)، وحركة الشباب الصومالي (الصومال)، وألوية ابن تيمية (سوريا)، والثوار الشيشان، وثوار جمهورية الكونغو الديمقراطية، وحركة حزم (سوريا)، وحزب الله، والجماعات العراقية المسلحة، وتنظيم الدولة الإسلامية (العراق/سوريا)، وجماعة أنصار بيت المقدس (أنصار القدس) (مصر).	١٦ (٦+)
	طرز 9K338 Iglá-S (التي تسمى SA-24 Grinch) (روسيا الاتحادية)	جبهة الأصالة والتنمية (سوريا)، وألوية الفاروق (الوحدة التاسعة لحركة حزم، سوريا)	(٢+)
	طرز FIM-92 Stinger (الولايات المتحدة)	الثوار الشيشان، وحزب العمال الكردستاني (تركيا)، حركة طالبان (أفغانستان)	٤
	طرز HN-5 (المصنوع في الصين)	حركة طالبان (أفغانستان)، وجيش ولاية "وا" المتحدة (ميانمار)	٤
	طرز FN-6 (المصنوع في الصين)	جبهة الأصالة والتنمية (سوريا)، والهيئة الثورية في محافظة درعا (سوريا)، وهيئة دروع الثورة (سوريا)، والدولة الإسلامية (العراق/سوريا)، وكتائب القصاص (سوريا)	(٥+)
قيادة يدوية لتوجيه خط التسديد (MCLOS)	طرز Blowpipe (المملكة المتحدة)	الثوار الشيشان، وحركة طالبان (أفغانستان)	٢
عدد الجماعات التي بحوزتها أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز"		المجموعات النشطة: ٥٠ (١٥+)	المجموع: ٧٢ (١٥+)

الخفيفة الموجهة من خلال العديد من الطرق، فإن السبب الأهم لانتشار أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز" في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا هو سقوط نظام معمر القذافي في ليبيا الذي كان بحوزته مخزونات سلاح كبيرة (UNSC, 2012a, paras. 14-18). وفي عام ٢٠١٤، ما زالت آلاف أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز" في مستودعات أسلحة المجموعات المسلحة (UNSC, 2014b, annex XIII). وقد وثق محققو الأمم المتحدة وجود أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز" المهربة من ليبيا في أربعة دول على الأقل: تشاد، ولبنان، ومالي، وتونس. وشكلت هذه الأسلحة في حالتين "جزءاً كبيراً من ترسانة

FN-6 التي أنتجتها الصين، والتي تصل أيضاً لمسافة ٦٠٠٠ متر. (O'Halloran and Foss, 2011, p. 7).

### تركيز: انتشار الأسلحة الخفيفة الموجهة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا

أفادت التقارير بأن من بين ٢٥ مجموعة جديدة تمتلك الأسلحة الخفيفة الموجهة، هناك ٢٤ مجموعة موجودة في منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا وأكثر من نصفها (١٦ مجموعة) موجودة في سوريا. وتشمل هذه المجموعات: الجيش السوري الحر - المتمردون المتحالفون، وتنظيم الدولة الإسلامية، ومنتسبي تنظيم القاعدة مثل جبهة النصرة.<sup>٢</sup> ورغم حصول المجموعات المسلحة على الأسلحة

بالمسافة التي يصل إليها وطريقة الإطلاق وأنظمة التوجيه بشكل متزايد. ففي سوريا على سبيل المثال، لوحظ امتلاك مجموعتين على الأقل لأنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف "مانبادز" من طراز Iglá-S التي طورتها روسيا (see Schroeder, 2014, p. 8). حيث يستطيع هذا النظام، الذي اختبر في الميدان عام ٢٠٠٢، الوصول إلى الأهداف على مسافات تصل إلى ٦٠٠٠ متر (KBM, 2014)، وهي ضعف المسافة التي تستطيع صواريخ Strela-2 التي تعود لفترة ستينيات القرن التاسع عشر الوصول إليها (O'Halloran and Foss, 2011, p. 37). ومن المعروف بأن هناك أربعة مجموعات على الأقل في سوريا - وتنظيم الدولة الإسلامية غير المحلي الذي يقاتل في العراق وسوريا (Binnie, 2014b; Semple and Schmitt, 2014) تمتلك صواريخ من طراز

الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات

٩ (٢+)	حركة الشباب الصومالي (الصومال)، وحزب الله، والجماعات العراقية المسلحة، وتنظيم الدولة (العراق/ سوريا)، والمجموعات الثورية من طرابلس (ليبيا)، والمجموعات السورية المسلحة المناهضة للحكومة	طرز 9K11 Malyutka (أو التي تعرف ب: AT-3 Sagger) (الاتحاد السوفيتي)	قيادة يدوية لتوجيه خط التسديد (MCLOS)
٧ (٢+)	ألوية الناصر صلاح الدين (الأراضي الفلسطينية)، وحزب الله، وحركة المقاومة الإسلامية حماس/كتائب القسام (الأراضي الفلسطينية)، والجماعات العراقية المسلحة، والألوية الثورية الليبية، والانفصاليين المواليين لروسيا (أوكرانيا).	طرز 9K111 Fagot (أو: AT-4 Spigot) (الاتحاد السوفيتي)	أسلوب التوجيه نصف الأتوماتيكي للصواريخ نحو الهدف (SACLOS)
٥ (١+)	لواء أحفاد الرسول (سوريا)، وحزب الله، والجماعات العراقية المسلحة، والألوية الثورية الليبية، وحركة المقاومة الإسلامية (حماس)	طرز 9K111-1 وطرز 1M KonKurs (التي تعرف أيضاً ب: Spandrel b و AT-5a) (الاتحاد السوفيتي)	
٦ (١+)	حركة الشباب الصومالي (الصومال)، وحزب الله، والألوية الثورية الليبية، والانفصاليين المواليين لروسيا (أوكرانيا)، والمجموعات السورية المسلحة المناهضة للحكومة.	طرز 9K115 Metis وطرز Metis-M (والتي تعرف أيضاً ب: AT-13 و AT-7 Saxhorn) (الاتحاد السوفيتي)	
٦ (٢+)	حزب الله، وتنظيم الدولة الإسلامية (العراق/سوريا)، وحركة المقاومة الإسلامية (حماس)، والألوية الثورية الليبية، والانفصاليين المواليين لروسيا (أوكرانيا)، وجبهة ثوار سوريا.	طرز 9K135 Kornet وطرز Kornet E (والتي تعرف أيضاً ب: AT-14 Spriggan) (روسيا الاتحادية)	
٩ (٥+)	حركة الشباب الصومالي (الصومال)، وحركة أحرار الشام الإسلامية (سوريا)، والجماعات العراقية المسلحة، وجبهة النصرة (سوريا)، ولواء المهاجرين والأنصار (سوريا)، ولواء الحق (سوريا)، وقوات البشمركة الكردية (العراق)	صواريخ المشاة الخفيفة المضادة للدبابات (MILAN) (فرنسا)	
(٣+)	الجيش السوري الحر (مواقع متعددة ومجموعات فرعية، سوريا)، وحركة أحرار الشام الإسلامية (سوريا)، والحركة الشعبية لتحرير السودان - شمال.	طرز HJ-8 (مصنوع في الصين)	
(٥+)	ألوية العمري التابعة لجبهة ثوار سوريا، وجماعة أنصار الإسلام (العراق)، وفرقة فجر الإسلام (سوريا)، ولواء العاديات التابع للجيش السوري الحر (سوريا)، ولواء اليرموك التابع للجيش السوري الحر (سوريا)، وحركة حزم (سوريا)، وحزب الله.	طرز TOW (الولايات المتحدة)	
المجموع: ٣٦ (١٧+)	المجموعات النشطة: ٢٧ (١٧+)	عدد المجموعات التي بحوزتها الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات	
المجموع: ٨٤ (٢٥+)	المجموعات النشطة: ٦١ (٢٥+)	عدد المجموعات التي بحوزتها الأسلحة الخفيفة الموجهة منذ عام ١٩٩٨	

أ. المجموعات والنماذج المذكورة في الجدول ١. يمكن الاطلاع على القائمة الكاملة للنماذج والمجموعات التي أفادت التقارير بحيازتها للأسلحة الخفيفة الموجهة منذ عام ١٩٩٨ على الموقع الإلكتروني لمسح الأسلحة الصغيرة علماً بأن القائمة يتم تحديثها بشكل دوري.  
 ب. أرقام مشروع مسح الأسلحة الصغيرة، ٢٠١٤، يعكس عدد المجموعات المذكورة هنا النتائج النهائية من قاعدة البيانات وليس المجاميع من الجدول ١، كما يعرض الجدول تقديرات معدلة.  
 ج. عندما لا تحدد بصورة مختلفة، لم يتم ذكر جميع الأنواع المختلفة للأنظمة المذكورة بشكل محدد هنا.  
 د. ذكرت الدول المصنعة لغرض أخذ فكرة عن الخلفية فقط، وتشير إلى الدول التي تم فيها تطوير الأسلحة في الأصل وليس بالضرورة الدول المنتجة للأسلحة الفعلية الموثقة.  
 هـ. أفادت التقارير بأن المجموعات أصبحت نشطة ابتداءً من كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤. نظراً للطبيعة السريعة والمرنة لتحالفات هذه المجموعات والهزائم التي تمنى بها، فإن قائمة هذه المجموعات هي دلالية وقد تخضع للتغيير. حيث يتوفر عدد كبير من فيديوهات المجموعات السورية المسلحة التي تستخدم صواريخ TOW على الإنترنت، وبالتالي، يمكن اعتبار تقديراتنا معدلة للعدد الفعلي للمجموعات التي بحوزتها هذه الأسلحة. تعكس تقديراتنا مستوى الشك في تعقب الأسلحة في مناطق الحرب والتردد في الاعتماد على منشورات المجموعات فقط.

الأحمر مجموعات جديدة/ أسلحة جديدة منذ آخر تحديث لقواعد البيانات في آذار/مارس ٢٠١٣. تم احتساب المجموعات الفرعية التي تقابل في نفس البلد بوصفها كتائب فرعية إقليمية مرة واحدة (مثل: الجيش السوري الحر أو تنظيم الدولة الإسلامية). المصدر: مشروع مسح الأسلحة الصغيرة (٢٠١٤)

الجماعات الإرهابية (UNSC, 2014b, annex XIII). استعادت السلطات التونسية ثمانية أنظمة دفاع جوي كاملة من طراز Strela-2M من مخابى منتسبي تنظيم القاعدة بجانب مدينة مدينين (UNSC, 2014b, paras. 102-9). وفي مالي، من بين ١٣ منظومة دفاع جوي محمولة ستريلا Strela-2M التي صادرتها السلطات الفرنسية من الجماعات التابعة لتنظيم القاعدة، اثنتان منها ذات مصدر ليبي. وتعتبر الدول الراعية مصدرًا آخر لنقل للأسلحة الخفيفة الموجهة. على سبيل المثال، زودت إيران وسوريا حزب الله - والذي ما زال أحد أكثر المجموعات تسليحاً في المنطقة - بأنواع مختلفة من أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» (Mazzetti, 2014, pp.409-11; SIPRI, 2014). وزودت دولة قطر أسلحة خفيفة موجهة مضادة للدبابات من نوع صواريخ المشاة الخفيفة المضادة للدبابات (MILAN) للثوار الليبيين خلال ثورة ٢٠١١ (UNSC, 2012b, para. 95). وأفادت التقارير أن قطر لعبت دوراً في نقل أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» من طراز FN-6 الصينية المنشأ للثوار السوريين (Mazzetti, 2014).  
 (مثل أنظمة 9K32 Strela-2 وأنظمة 9K310 بالإضافة إلى نظام QW-1 Vanguard الذي أنتجته إيران)، والأسلحة الموجهة المضادة للدبابات (وتشمل: طراز BGM-71 TOW أو طراز 9K115-2 Metis-M، أو طراز 9K135 Kornet) في الفترة ما بين ١٩٨٠ و ٢٠٠٦. (al., 2007, pp.409-11; SIPRI, 2014).  
 وتعتبر الدول الراعية مصدرًا آخر لنقل للأسلحة الخفيفة الموجهة. على سبيل المثال، زودت إيران وسوريا حزب الله - والذي ما زال أحد أكثر المجموعات تسليحاً في المنطقة - بأنواع مختلفة من أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» (Mazzetti, 2014).  
 تعتبر سورياً مسرحاً للانتشار غير المنضبط للأسلحة الخفيفة الموجهة في المنطقة. حيث أن مصدر هذه الأنظمة هو من الغنائم التي تؤخذ في المعارك وأيضاً من جهات أجنبية. جدير بالذكر أن مجموعة من الأسلحة المصدرة الموجهة المضادة للدبابات من طراز Konkurs-M المنتجة في روسيا استعيدت من مجموعة أحفاد الرسول في ليبيا في عام ٢٠٠٠ (UNSC, 2014b, para. 171).  
 توثق وسائل التواصل الاجتماعي انتشار كميات كبيرة من الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات من طراز TOW 2A أمريكية الصنع، وأفادت التقارير أن خمسة مجموعات على الأقل لديها هذه الأسلحة (راجع الجدول ١). ومن المعروف



## حول مشروع مسح الأسلحة الصغيرة

إن مسح الأسلحة الصغيرة هو مشروع بحثي مستقل يقع مقره في معهد الدراسات الدولية ودراسات التنمية في جنيف، سويسرا. وهو بمثابة المصدر الدولي الرئيسي للمعلومات العامة حول جميع جوانب الأسلحة الصغيرة والعنف المسلح وهو مصدر للحكومات، وصانعي القرار، والباحثين، والنشطاء. مشروع تقييم الأمن في شمال إفريقيا هو مشروع تابع لمسح الأسلحة الصغيرة التي تدعم الأشخاص المشاركين في بناء بيئات أكثر أماناً في شمال إفريقيا ومنطقة الساحل - الصحراء الكبرى. كما تعد أبحاث وتحليلات مناسبة وقائمة على الحقائق حول توفر وانتشار الأسلحة الصغيرة وسلوكيات المجموعات المسلحة الناشئة وحالات انعدام الأمن ذات العلاقة.

للحصول على المزيد من المعلومات، راجع الرابط:  
[www.smallarmssurvey.org/sana](http://www.smallarmssurvey.org/sana)

تاريخ الإصدار: كانون الأول/ديسمبر ٢٠١٤  
الترجمة بالعربية أكتوبر/تشرين الأول ٢٠١٥

## تقدير

المؤلف: كريستيل ريفال

المراجعة والتقيق: أليكس بوتير  
(fpcc@myntnmail.co.za)

التحرير: دونالد سترانشان

التصميم وتخطيط النموذج الطباعي: ريك جونز  
(rick@studioexile.com)

## معلومات الاتصال:

مشروع مسح الأسلحة الصغيرة

Maison de la Paix, Chemin Eugène-Rigot 2E

١٢٠٢ جنيف، سويسرا

هاتف: +٤١٢٢٩٠٨٥٧٧٧

فاكس: +٤١٢٢٧٢٢٧٢٨

البريد الإلكتروني: [info@smallarmssurvey.org](mailto:info@smallarmssurvey.org)

تم إصدار هذا الملخص البحثي من خلال دعم الإدارة الاتحادية السويسرية للشؤون الخارجية.



16 September. <<http://theaviationist.com/2013/09/16/fn-6-hit/>>

Germany. 2014. 'Unterstützung der Regierung der Autonomen Region Irakisch-Kurdistan bei der Versorgung der Flüchtlinge und beim Kampf gegen den Islamischen Staat im Nordirak.' Bonn: Bundesministerium der Verteidigung. 31 August. <[http://www.bmvg.de/resource/resource/MzEzNTM4MmUzZmZmYmUzMTM1MzMyZTM2MzEzMDMwMzAzMDMwMzAzMDY4N2E2OTcyNmEzNjMwN2E2YmDlwMjAyMDIw/2014-08-31%20Papier\\_Unterst%C3%BCtzung\\_E5\\_final.pdf](http://www.bmvg.de/resource/resource/MzEzNTM4MmUzZmZmYmUzMTM1MzMyZTM2MzEzMDMwMzAzMDMwMzAzMDY4N2E2OTcyNmEzNjMwN2E2YmDlwMjAyMDIw/2014-08-31%20Papier_Unterst%C3%BCtzung_E5_final.pdf)>

Gibbons-Neff, Thomas. 2014. 'Al-Qaeda Faction in Syria Claims to Have U.S.-supplied Anti-tank Weapon.' Washington Post. 15 December.

Holtom, Paul and Christelle Rigual. Forthcoming. 'Trade Update.' In Small Arms Survey. Small Arms Survey 2015. Cambridge: Cambridge University Press.

Jenzen-Jones, Nic. 2013. 'Did HJ-8E ATGWs in Syria originate in China?' The Hoplite, ARES Company Blog. 16 December. <<http://www.armamentresearch.com/did-hj-8eatgws-in-syria-originate-in-china/>>

KBM. 2014. Man-portable Air Defence System 9K339 'Igla-S'. <<http://www.kbm.ru/ru/production/pzrk/30.html>>

de Larrinaga, Nicholas. 2014. 'Two Ukrainian Mi-24s Shot down by MANPADS.' HIS Jane's Defence Weekly. 1 May.

Mazzetti, Mark, C. J. Chivers, and Eric Schmitt. 2013. 'Taking Outsize Role in Syria, Qatar Funnels Arms to Rebels.' New York Times. 29 June.

O'Halloran, James and Christopher Foss, eds. 2011. Jane's Land-based Air Defence 2011-2012.

Coulsdon: IHS Jane's.

Rigual, Christelle. 2013. 'Armed Groups' Holdings of Guided Light Weapons. Research Note No. 31. Geneva: Small Arms Survey. June.

Schroeder, Matt. 2014. Fire and Forget: The Proliferation of Man-portable Air Defence Systems in Syria. Issue Brief No. 9. Geneva: Small Arms Survey. August.

Semple, Kirk and Eric Schmitt. 2014. 'Missiles of ISIS May Pose Peril for Aircrews in Iraq.' New York Times. 26 October.

SIPRI (Stockholm Peace Research Institute). 2014. SIPRI Arms Transfers Database. Information generated 5 December 2014. <[http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade\\_register.php](http://armstrade.sipri.org/armstrade/page/trade_register.php)>

Small Arms Survey. 2014. Guided Light Weapons Reportedly Held by Non-state Armed Groups 1998-2014. Database. Geneva: Small Arms Survey. <<http://www.smallarmssurvey.org/de/armed-actors/armedgroups/groups-guided-weapons.html>>

UNSC (United Nations Security Council). 2012a. Consolidated Working Document on the Implementation of Paragraph 5 of Security Council Resolution 2012 (2011). S/2012/178 of 16 March.

—. 2012b. Final Report of the Panel of Experts Established Pursuant to Security Council Resolution 1973 (2011) concerning Libya. S/2012/163 of 20 March.

—. 2014a. 'The List Established and Maintained by the Al-Qaida Sanctions Committee with Respect to Individuals, Groups, Undertakings and other Entities Associated with Al-Qaida.' 12 December. <<http://www.un.org/sc/committees/1267/AQList.htm#alqaedaent>>

—. 2014b. Final Report of the Panel of Experts Established Pursuant to Resolution 1973 (2011) concerning Libya. S/2014/106 of 19 February.

Weiss, Caleb. 2014. 'Islamic State uses US-made anti-tank missile near Damascus.' The Long War Journal. 29 December. <[http://www.longwarjournal.org/threat-matrix/archives/2014/12/islamic\\_state\\_uses\\_us-made\\_ant.php](http://www.longwarjournal.org/threat-matrix/archives/2014/12/islamic_state_uses_us-made_ant.php)>

Wezeman, Siemon T. et al. 2007. 'International Arms Transfers.' In Stockholm Peace Research Institute. SIPRI Yearbook 2007: Armaments, Disarmament and International Security. Oxford: Oxford University Press, pp. 387-417.

لمزيد من المعلومات حول حياة المجموعات للأسلحة الخفيفة الموجهة، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني:  
[www.smallarmssurvey.org/?groups-guided-weapons](http://www.smallarmssurvey.org/?groups-guided-weapons)

بأن الكثير من المجموعات لديها الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات من طراز HJ-8 في سوريا تشير إلى أنها تحمل وسم الأسلحة البوسنية والسودانية (Jenzen-Jones, 2013) ومع توسع تنظيم الدولة الإسلامية في العراق وسوريا، يبدو بأن الدول الغربية تميل إلى تزويد مقاتلي البشمركة الأكراد بهذه الأسلحة. على سبيل المثال، صادقت ألمانيا على السماح بتسليم ٣٠ قاذفة لصواريخ المشاة الخفيفة المضادة للدبابات و ٥٠٠ صاروخ لقوات البشمركة الكردية في آب/أغسطس من عام ٢٠١٤. (Germany, 2014).

ورغم الجهود الدولية المبذولة لتطوير الأمن المادي للدول وإجراءات إدارة مخزونات الأسلحة وجمع وتدمير الأسلحة الخفيفة الموجهة، ما زالت هذه الأسلحة منتشرة على نطاق واسع. وكما تشير إليه هذه الملاحظة، يتزايد عدد المجموعات التي تمتلك هذه الأسلحة بالإضافة إلى أن الأسلحة التي بحوزتهم متطورة جداً. ما زالت هذه الأسلحة تشكل تهديداً لكل من الطائرات المدنية والعسكرية بالإضافة إلى الأهداف الأخرى. ورغم هذا التهديد والجهود المبذولة لضبط انتشارها، تقدم بعض الدول الرعاية هذه الأسلحة للمجموعات المشاركة في ميدان النزاعات المستمرة؛ مما يؤدي إلى ظهور تحديات جديدة. ■

## ملاحظات:

١. وكانت تعرف سابقاً بتنظيم الدولة الإسلامية في العراق والشام (داعش).
٢. تدعم مقاطع الفيديو المنتشرة على الإنترنت هذه النتيجة.
٣. راجع قرار مجلس الأمن (الأمم المتحدة) (2014a) للاطلاع على قائمة بالمجموعات والأشخاص المرتبطين بتنظيم القاعدة التي فرضت عليهم لجنة مجلس الأمن (الأمم المتحدة) عقوبات عليهم.
٤. خلال كتابة هذه الوثيقة، تشير التقارير الإخبارية والصور المنشورة على موقع تويتر أن تنظيم الدولة الإسلامية وجبهة النصرة قد تكون قد استولت على الأسلحة الموجهة المضادة للدبابات TOW من الثوار السوريين (Gibbons-Neff, 2014; Weiss, 2014).
٥. لم يتم التأكد من هو المزود النهائي لهذه الأسلحة.
٦. لمزيد من المعلومات حول نقل الأسلحة المسموح بها إلى منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا - بما فيها: قوات البشمركة الكردية - راجع (Holtom and Rigual, forthcoming).
٧. لاطلاع على أمثلة عن هذه الجهود، راجع (Rigual 2013, P4).
٨. أثبتت أحدث الهجمات التي شنتها المجموعات المسلحة باستخدام أنظمة الدفاع الجوي المحمولة على الكتف «مانبادز» (بمن فيهم منتسبي تنظيم القاعدة) ضد طائرات هليكوبتر عسكرية في مصر هذا التهديد (Binnie, 2014a) والعراق (Binnie, 2014b)، وسوريا (Cenciotti, 2013). أوكرانيا (de Larrinaga, 2014). وراجع أيضاً Rigual. 2013. نشرت المجموعات المسلحة في سوريا مقاطع فيديو متعددة تظهر استخدام مقاتليها للأسلحة الموجهة المضادة للدبابات ضد قوات الجيش السوري. (see, for instance, Baartz et al., forthcoming)

## المراجع

- Baartz, Samuel et al. Forthcoming. Guided Light Weapons in the Syrian Conflict. ARES Research Report No. 6. Perth: Armament Research Services (ARES).
- Binnie, Jeremie. 2014a. 'Egyptian Militants Downed Helo with Igla-type MANPADS.' IHS Jane's Defence Weekly. 28 January.
- . 2014b. 'Islamic State Uses MANPADS against Iraqi Helo.' IHS Jane's Defence Weekly. 8 October.
- Cenciotti, David. 2013. 'New Video Shows Deadly MANPADS Hit on Helicopter in Syria.' Aviationist. Online blog.