

عند انفصال الرأس المتفجر عن الحشوة، ما يسمح بالتحكم به لتفادي صواريخ منظومات الدفاع الجوي. وهكذا، أثبتت هذه الصواريخ - وأثبتت معها القدرة الصاروخية الإيرانية - أنها تملك قدرة تدميرية هائلة، وهو ما دفع «إسرائيل» إلى المسارعة في طلب وقف إطلاق النار، بعدما رأت حجم الدمار وتحقق إصابات مباشرة في أهدافها الاستراتيجية.

وصفت وسائل الإعلام العملية الصاروخية الإيرانية بأنها من واسع وادق العمليات العسكرية التي جرت في عمق الأرضي المحتلة، حيث استهدفت خلالها مواقع حساسة وحيوية مثل مركز الاستخبارات «أمان»، ومبنى الموساد، ومعهد وايزمان، وقاعدة نفاثيم، وقاعدة حتسريم، ومصفاة حيفا، وغيرها. فهل يمكن القول إن هذه العملية التي استمرت التي عشر يوماً قد قوضت نظرية الأمن التي يتبناها الكيان الصهيوني؟

مع فشل منظومة الدفاع الجوي الإسرائيلية في التصدي لمعظم هذه الصواريخ، ووصولها إلى أهدافها بدقة، أصبحت الصاروخية الإيرانية تشكل خطراً وجودياً على «إسرائيل». أظهرت إيران خلال هذه الحرب أنها تملك قدرة صاروخية مدققة بخطأً وجودياً على هذا الكيان، بحيث أصبح كل كيلومتر مربع من أراضيه معرضاً للصواريخ الإيرانية الدقيقة التي تصيب أهدافها بدقة متناهية.

في اليوم الحادي عشر من المعركة، ورداً على التدخل العسكري المباشر للولايات المتحدة ضد طهران، استهدفت جمهورية إيران الإسلامية أكبر قاعدة أمريكية في المنطقة، وهي قاعدة «العديد» الجوية في قطر، مما مهد تأثير هذه العملية الصاروخية في تغيير معادلات الاشتباك والردع؟ وهل كانت سبباً مباشرًا في دفع العدو إلى طلب وقف إطلاق النار؟

كانت إيران قد هددت كثيراً أمريكا بأنه في حال شاركت في هذه الحرب، فسوف تستهدف القواعد الأمريكية في المنطقة. وعندما قامت طائرات B2 الأمريكية باستهداف المفاعلات النووية في نظرن وفورد وإصفهان، ردت إيران على هذه الضربة بشجاعة، واستهدفت قاعدة العديد في قطر، وهي أكبر قاعدة أمريكية في المنطقة. ورغم إدعاء ترامب أن إيران أبلغته قبل الضربة، إلا أن عدداً كبيراً من الصواريخ شوهدت تسقط في القاعدة عبر تسجيلات الهواتف الذكية للمواطنين القطريين.

الخطير بالنسبة للأمريك هو أن إيران ردت على أعظم قوة في العالم، واستهدفت قاعدة كبيرة وأصابت أهدافها بدقة، مما وجه رسالة واضحة بأن استمرار استهداف إيران يعني أن كل قواعد أمريكا المنتشرة في المنطقة ستكون تحت مرى صواريخ إيران. وقد أدى ذلك إلى مساعية الرئيس ترامب، في نفس ليلة الضربة، إلى التصريح بضرورة وقف الحرب، مؤكداً أنه سيتوافق مع تنتيابه لوقف الحرب في أسرع وقت ممكن.



العميد منير شحادة في حوار مع KHAMENEI.IR

## إيران تثبت امتلاكها قدرة صاروخية هائلة

**منظومة الدفاع الجوي الإسرائيلي. وكل منظومات الدفاع الجوي الإيرانية التي انتشرت من الحدود الإيرانية وصولاً إلى حدود فلسطين المحتلة - سواء تلك الموجودة في القواعد القواعد الأمريكية المنتشرة حول إيران، أو البوارج البحرية المنتشرة في البحر، أو في بعض الدول العربية التي حاولت التصدي لهذه الصواريخ - بالإضافة إلى منظومة الدفاع الجوي الإيرانية المكونة من أربع طبقات (منظومة آزو، ومقلاع داود، ومنظومة ثاد، وقبة الحديدة)، كل هذه المنظومات فشلت في التصدي للصواريخ الإيرانية.**

**السؤال: لماذا من الناحية التقنية، فإن الصواريخ الإيرانية الفرط الصوتية تبلغ سرعتها ما بين ١٤ إلى ١٦ ماخ، أي ما يعادل ١٦ ضعف سعة الصوت، في حين أن سرعة صواريخ منظومتي آزو وثاد لا تتجاوز ٨ ماخ. هنا**

**الشعب الإيراني سيتصدر حتماً.**

الإمام الخامنئي في لقاء مع كبار مسؤولي السلطة القضائية

16/07/2025

KHAMENEI.IR

إلى أن المعلومات حول هذه الأهداف ستكشف تدريجياً في وقت لاحق. من جهة أخرى، تسببت الصواريخ الإيرانية في تدمير أحياe سكنية ومدن كبيرة، مثل حيفا وتل أبيب، حيث كان مع توسيع نواعية الصواريخ من حيث السرعة والمدى، وقد أطلقت بعض هذه الصواريخ بشكل عمودي من منصاتها، لتخرج من الغلاف الجوي، وتسرى خارجه متحركة من الحادبية، ثم تهبط فوق أهدافها بزوايا تصل إلى ٩٠ درجة، ما يصعب على منظومات الدفاع الجوي اكتشافها أو التصدي لها. وقد كانت تلك الضربات مدمرة بشكل كبير.

يمكنها الوصول إلى الأحياء السكنية المدمّرة لظهورها على بعد نحو ٤٠٠ كيلومتر من إيران، لأول مرة، صاروخ «خرمشهر» المتعدد المدار، والذي ينفجر عند بلوغه ارتفاعاً معيناً، مطلقاً أكثر من ٢٠ رأساً صاروخياً، يتجه كل منها نحو هدف مختلف، وجميعها صواريخ دقيقة الإصابة. في المقابل، فرضت إسرائيل تعنيفاً إعلامياً وأمنياً صارماً على الأهداف من المتفجرات. وقد تميزت هذه الصواريخ بدقتها العالية، إذ أصابت أهدافها بشكل مباشر. ومن أبرز المشاهد التي وقعت هذه الدقة، سقوط أحد الصواريخ في مجمع الصحف الإسرائيلي، وعدداً من الصحفيين أقرّوا بتعريض عدد كبير من الأهداف العسكرية الاستراتيجية للتدمير. وقد أشاروا المخابرات في «غالييلوت»، الواقع على بعد

نشر موقع KHAMENEI.IR الإعلامي نص المقابلة التي أجراها مع العميد المتقاعد منير شحادة، المنسق السابق للحكومة اللبنانية لدى اليونيفيل، والتي تناول فيها القدرات الصاروخية الإيرانية التي ظهرت خلال الضربة الأخيرة على الكيان الصهيوني، والتعميم الإعلامي المفروض على حجم الخسائر الإسرائيلي، وتغير ذلك على معادلات الصراع في المنطقة.

**تقى وسائل الإعلام الدولية بقوة الصواريخ الإيرانية وقدرتها على اختراق طبقات الدفاع الجوي المتعددة للكيان الصهيوني، وقد أشارت صحيفة «الإندبندنت» البريطانية صراحةً إلى هذه الحقيقة، وذلك رغم سنوات من الترويج الواسع لكون تلك المنظومات محضنة وغير قابلة للاختراق. فكيف حدث هذا التحول؟ ومن جهة أخرى، فشل الكيان الصهيوني في ضد ضربات إيران، ويعزو الخبراء هذا الخلل في طبقات الدفاع إلى اتساع رقعة الهجمات والتكنولوجيا المتقطورة المستخدمة في الصواريخ. ما رأيك في هذا التقييم؟**

منظومة الدفاع الجوي الإسرائيلي، وكل منظومات الدفاع الجوي التي انتشرت من الحدود الإيرانية وصولاً إلى فلسطين المحتلة - سواء تلك الموجودة في القواعد الأمريكية المنتشرة حول إيران، أو البوارج البحرية المنتشرة في البحر، أو في بعض الدول العربية التي حاولت التصدي لهذه الصواريخ - بالإضافة إلى منظومة الدفاع الجوي الإيرانية المكونة من أربع طبقات (منظومة آزو، ومقلاع داود، ومنظومة ثاد، وقبة الحديدة)، كل هذه المنظومات فشلت في التصدي للصواريخ الإيرانية.

السؤال: لماذا من الناحية التقنية، فإن الصواريخ الإيرانية الفرط الصوتية تبلغ سرعتها ما بين ١٤ إلى ١٦ ماخ، أي ما يعادل ١٦ ضعف سعة الصوت، في حين أن سرعة صواريخ منظومتي آزو وثاد لا تتجاوز ٨ ماخ. هنا الفرق الكبير في السرعة يُعد أحد الأسباب الأساسية في فشل اعراضها. إلى جانب ذلك، اعتمدت إيران في هجومها على الكيان الإسرائيلي على عمليات مركبة، حيث بدأت بإطلاق مئات الطائرات المسيرة وصواريخ كروز في المرحلة الأولى. وبعد نحو ساعة تقريباً - وهي المدة التي تحتاجها الطائرات المسيرة للوصول إلى أجواء الكيان - بدأت إيران بإطلاق صواريخها البالستية الفرط الصوتية، بحيث يتزامن دخولها المجال الجوي الإسرائيلي مع دخول الطائرات المسيرة. فعندما تبدأ الطائرات المسيرة بالدخول إلى الأجواء، تُشنّر منظومات الدفاع الجوي لها، ما يفتح المجال أمام الصواريخ الفرط الصوتية للتنسلل إلى أهدافها دون أن تُعرّض. أولًا بسبب السرعة، وثانياً بسبب تشتت قدرات الدفاع الجوي وأنشغالها الكامل بالطائرات المسيرة وصواريخ كروز. وهذا هو السبب الجوّي الذي أدى إلى فشل منظومة الدفاع الجوي الإسرائيلي، وكذلك المنظومات الدفاعية المنتشرة في المنطقة، في التصدي للصواريخ الإيرانية الفرط الصوتية، ما سمح لمعظمها بالوصول إلى أهدافها وتدميرها بدقة.

استخدمت الجمهورية الإسلامية الإيرانية، في عمليتها الصاروخية ضد الأراضي المحتلة، صواريخ ذات مديات وقدرات مختلفة، مما يزيد من تنوع الصواريخ الإيرانية الفرط الصوتية، وجعل عملية التصدي لها معقدة ومكلفة للغاية. فقد وصلت الصواريخ غالباً إلى أهدافها خلال دقائق معدودة، إلى أي مدى أسممت هذه الاستراتيجية في زيادة الضغط اللوجستي على منظومات الدفاع متعددة الطبقات للكيان الإسرائيلي؟

في الاستهداف الأول، ورداً على العدوان المفاجئ الذي شنه العدو الإسرائيلي على إيران في اليوم نفسه، استخدمت الجمهورية الإسلامية أنواعاً متعددة من الصواريخ. ومع حلول الليل، أطلقت إيران مئات الصواريخ الفرط الصوتية،