

# القوة الصاروخية

في الشرق الأوسط



تحرير

أحمد عليه

تقديم

لواء / محمد قشقوش



# القوة الصاروخية

في الشرق الأوسط



# القوة الصاروخية

في الشرق الأوسط

تحرير  
أحمد عليه

تقديم  
لواء.أ.ح.د / محمد قشقوش



المركز المصري للفكر والدراسات الاستراتيجية

القوة الصاروخية في الشرق الأوسط

تحرير: أحمد عليه

تقديم: لواء / محمد قشقوش

رقم الإيداع: ٢٦٣٣٩ / ٢٠٢١ م

الترقيم الدولي: 1-5-86012-977-978

الطبعة الأولى، نوفمبر 2021

حقوق الطبع محفوظة للمركز المصري للفكر والدراسات الاستراتيجية

العنوان: 100 شارع الميرغني مصر الجديدة، القاهرة، مصر.

الهاتف: +20226905861 - +20226905862 - +20226905863

البريد الإلكتروني: info@ecss.com.eg

www.ecss.com.eg

# المحتويات

## تقديم

- |     |  |   |
|-----|--|---|
| 17  | سباق التسليح الصاروخي في الشرق الأوسط<br>لواء د. محمد علام سيد                                       | 1 |
| 39  | إشكاليات الدفاع الصاروخي في الشرق الأوسط<br>أحمد عليه  | 2 |
| 55  | القوة الصاروخية البحرية في الشرق الأوسط<br>ل. بحري أ.ح / محفوظ محمد طه مروزق                         | 3 |
| 79  | قوة إيران الصاروخية واستراتيجيتها العسكرية<br>مروة أحمد سالم   | 4 |
| 99  | القدرات الصاروخية لدول مجلس التعاون الخليجي<br>في مواجهة التحديات الأمنية<br>ل. طيار أ.ح / عماد محسن | 5 |
| 119 | القوة الصاروخية الإسرائيلية<br>ل.أ.ح.د / محمد قشقوش - ل.أ.ح.د / أسامه البراهيم                       | 6 |
| 139 | قدرات التسليح الصاروخية التركية<br>ل.أ.ح.د / وائل ربيع - محمد حسن                                    | 7 |
| 155 | الإمكانيات المصرية في مجال الأقمار الصناعية والقدرات<br>الصاروخية<br>ل.أ.ح / أيمن فوزي عبد الحافظ    | 8 |
| 171 | القدرات الصاروخية للفاعلين ما دون الدول في الشرق الأوسط<br>محمد منصور                                | 9 |

## ختام



## تقديم

لواء.أ.ح.د / محمد قشقوش

**كان** الميلاد الحقيقي للقوة الصاروخية العسكرية العالمية خلال الحرب العالمية الثانية 1939-1945 رغم ما سبقها من بدايات أولية بنهاية الحرب العالمية الأولى 1914-1918 وخلال الفاصل الزمني بين تلك الحربين. وتمثلت البداية في الاعتماد على المدفعية الميدانية، وبدأت ثابتة ثم مجرورة فمتحركة على عجل ثم على مجنزرة، وانتهت بالمدفعية ذاتية الحركة (SB).

وكانت فلسفة استخدام صواريخ الميدان تتلخص في إيصال العقاب العسكري إلى الأهداف المعادية، من خلال رؤوس عسكرية حربية تحتوي على مواد شديدة الانفجار بدأت بمادة (TNT) وتطوراتها داخل وعاء ورأس معدني قابل للتفتت نتيجة الانفجار ليُنتج كمًّا كبيراً من الشظايا القاتلة في دائرة تأثيره المعتمدة على كمية ونوع ونقاء المادة المتفجرة، مع موجة كبيرة من الضغط الجوي والحرائق.

وتعكس تلك الفلسفة تحقيق هدفين؛ الأول: زيادة حجم التدمير بزيادة حجم الرأس الحربية، مع زيادة المدى إلى عمق العدو ارتباطاً بالمادة الدافعة، حيث تطور ذلك لاحقاً إلى وقود سائل ثم جاف، وخاصة مع