

گاهنامه هنر و مبارزه

14 دسامبر 2010

ایکس ام 25

XM25



فهرست

(1) ایکس ام 25، ربات های جنگی (و جنگ در مناطق شهری)

(ترجمه توسط حمید محوی)

Mondialisation.ca, Le 2 decembre 2010

(2) سامانه های ربات در اندازه های کوچک

(ترجمه توسط حمید محوی)

Mondialisation.ca, Le 2 decembre 2010

(3) ایکس ام 25 و ضرورت تحول در ارتش ایران

گاهنامه هنر مبارزه. 14 دسامبر 2010 . نوشته حمید محوی

(4) تبصره 23 فوریه 2012

ربات های جنگی (و جنگ در مناطق شهری)



همان گونه که همیشه معمول بوده، تنها پیشرفت های نوین در عرصه اسلحه سازی است که واقعا پیشرفت در عرصه فن آوری های عمومی را امکان پذیر می سازد. در این جا ما با نمونه تازه ای از فن آوری نظامی آشنا می شویم که به تازگی ارتش ایالات متحده آمریکا از ورود آن به یگان های نظامی پرده برداری کرده است.

XM25

ایکس ام 25





نارنجک های گوناگون برای ایکس ام 25

ایکس ام 25 یک نارنجک انداز هوشمند است. این اسلحه تا حدودی به گروه تفنگ بسیار مشهور «زاویه زن» یا «گوشه زن» تعلق دارد که در آرزوی تمام سربازانی بود که با دشمنانی روبرو می شدند که پشت دیوارها و یا در چاله ها کمین کرده بودند. با اختراع «زاویه زنها» آن آرزو به حقیقت پیوست.

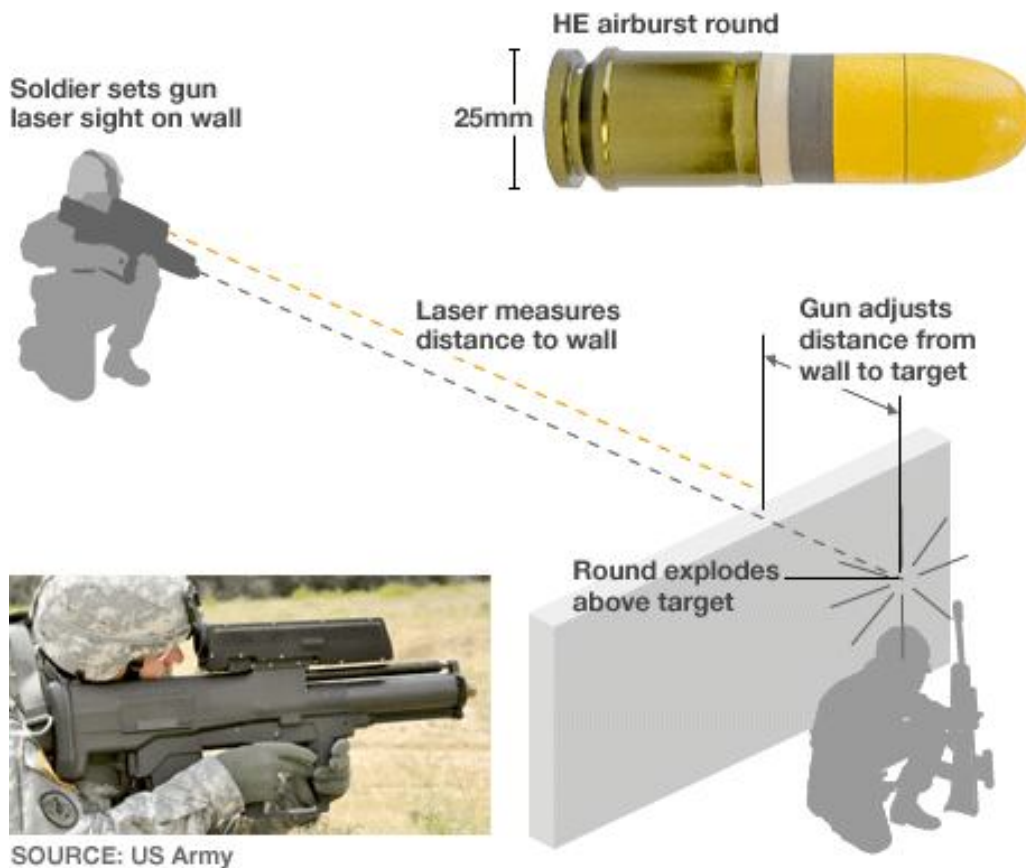
نام نارنجک انداز جدید ایکس ام 25 به زبان اصلی به عبارت زیر است :

XM25 Counter Defilade Target Engagement System

یعنی سامانه ای که قابلیت هدف گیری آماج پنهان شده را دارد. برای اختراع محصول نهایی به سال ها پژوهش نیاز بود و بهای هر فروند بین 25 تا 30 هزار دلار تمام می شود. ارتش ایالات متحده آمریکا در سال 2011 دست کم 12000 فروند از این نوع سلاح را برای تجهیز نیروهای ویژه ای که در افغانستان مستقر هستند سفارش داده است. بر اساس محاسبات و گمانه زنی ها، ورود این سلاح جدید باید توازن نیروها را به شکل قابل ملاحظه ای در رویارویی با نیروهای طالبان که به منطقه آشنایی دارند به نفع سربازان آمریکایی متحول سازد.

سربازی که در نبرد خیابانی یا در منطقه ای ناهموار با دشمنی که پشت دیوار دیوار یا در چاله یا داخل ساختمان باز درگیر می شود، با وجود یک فروند ایکس ام 25 تنها با انجام چهار حرکت نیازمند خواهد بود تا به هدفی که در فاصله کمتر از 700 متری او پنهان شده است دسترسی پیدا کند : (1) تنظیم منظره یاب لیزی روی مکانی که هدف در آن جا پنهان شده است، (2) این دوربین لیزی مجهز به «حس گر الکترونیکی» داده ها را برای سامانه الکترونیکی جمع آوری می کند، (3) سپس این داده ها را به کارت هوشمند که در نارنجک انداز کار گذاری شده منتقل ساخته و سپس (4) شلیک می کند.

XM25 Counter Defilade Targeting Engagement System



نارنجک به دقت روی و یا در کنار هدف با ترکش های مرگبارش منفجر می شود. چنین عملیاتی ظاهراً خیلی پیچیده به نظر می رسد ولی با تکیه به این فن آوری، هر سرباز درجه دومی با کمی تمرین و آموزش، کارایی لازم را به دست خواهد آورد. ضایعات و خسارات جانی جانبی در رابطه با غیر نظامیان تا حدود زیادی کاسته خواهد شد. از آن جایی که چنین سلاحی وجود نداشته است، پیش از این نظامیان در پاسخ گویی به چنین مواردی در وضعیت جنگی از سلاح های بسیار سنگین تر و غیر دقیق تر استفاده می کردند.

چند فیلم دربارهٔ ایکس ام 25 در یوتوب

- XM25 Counter Defilade Target Engagement System
<http://www.defensenews.com/story.php?i=4028048>
- <http://www.youtube.com/watch?v=0d-n7i7hsKA&feature=related>
- <http://www.youtube.com/watch?v=ytPa8ihfrPU>
- <http://www.youtube.com/watch?v=vQA33jvKB5I>
-

سامانه های ربات در اندازه های کوچک



از این پس، برای نظامیان، آینده به ربات ها تعلق دارد : جنگجویان ایده آل که همیشه از دستورات فرمانبرداری می کنند و با ترس و خستگی و درد بیگانه هستند.



در نبردهای خیابانی، علاوه بر ایکس ام 25 که در بالا معرفی کردیم، ارتش ایالات متحده آمریکا و شرکت های خصوصی در فکر ساخت ربات هایی هستند که بتوانند به شکل موقتی و یا دائمی جایگزین انسان سازند: ربات مانند تانک های کوچک به اندازه اسباب بازی های کودکان و یا پهپاد های یک تا دو متری.

الگوهایی که در حال گسترش می باشد به حس گر ها و پردازش گر هایی که آن را در انجام وظایف مستقل می سازد، مانند تجسس در ساختمان مین گذاری شده یا شناسایی تیرانداز ی که کمین کرده است. این ربات ها در عین حال می توانند به عنوان نگهبان خستگی ناپذیر محوطه های حفاظت شده و یا مرزها به کار برده شوند. بر اساس مأموریتی که به آنها واگذار می شود این ربات ها به سلاح های گوناگون نیز مجهز هستند. علاوه بر این، ربات های کوچک می تواند به عنوان ابزار شناسایی نزدیک برای موشک های زمین به زمین و یا هوا به زمین به کار برده شود. در بیشتر موارد، مهندسين از فاصله کمابیش دور از خط آتش، در صورتی که مشکلی پیش بیاید، عملیات را پشتیبانی کنند. ولی ربات ها تا حدود زیادی مستقل هستند و برای انجام وظایف مشخص ساخته شده اند.

ارتش ایالات متحده اخیرا ربات های مختلفی را در دکور شهر واقعی به آزمایش گذاشت. یکی از برتری های این ربات ها، قابلیت شناسایی کوچکترین حرکت مشکوکی است که در حالت عادی برای فرد آدمی قابل مشاهده نیست و علاوه بر این با ترس بیگانه هستند. بر عکس آنهایی را که کمین کرده اند به دسپاچگی می اندازه، زیرا با رباتی به اندازه یک چمن چین موتوری روبرو می شوند که به سوی آنها رگبار تیر شلیک می کند.

در لینک زیر می توانید با نمونه ای از این ربات های مینیاتوری آشنا شوید

* Démonstration de MAARS. http://www.youtube.com/watch?v=n6Fisf5_9T4

منبع:

<http://www.mondialisation.ca/index.php?context=va&aid=22231>

حمید محوی

ایکس ام 25 و تفنگ ساخت ایران

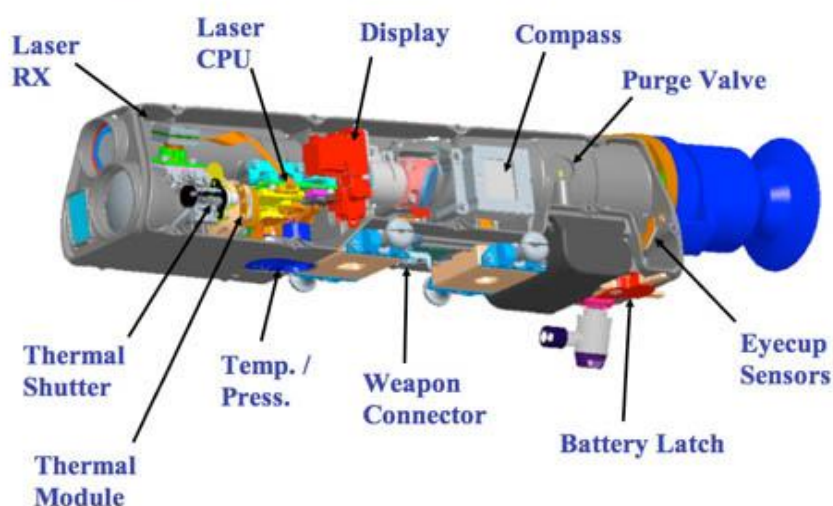
و

ضرورت تحول در ارتش ایران



عکس سمت راست خیبر، تفنگ بولپاپ مدرن ساخت ایران و عکس سمت چپ نارجک انداز ایکس ام 25 یکی از آخرین محصولات صنایع نظامی آمریکا است.

Fire Control – Left Side



متأسفانه مخارجی که نظام سرمایه داری جهانی به رهبری ایالات متحده آمریکا، از طریق تهدیدات نظامی به مردم ایران برای حفظ امنیت و استقلال کشورشان

تحمیل کرده است، با توجه به نتایج آن در تمام زمینه های اجتماعی، به علاوه عقب افتادگی های تاریخی ایران که تا حدود زیادی مسئولیت آن را باید به عهده طیف بورژوازی معامله گر و وابسته بدانیم، تا این جا چیزی کمتر از یک جنگ تمام عیار تحمیلی دیگر روی دست مردم ایران خرج نگذاشته است.

با توجه به ورود ایکس ام 25 به ارتش آمریکا در افغانستان، تقریباً تمام سلاح های کماندویی ایران باید تحول پیدا کند.

واقعیت این است که با توجه به ایکس ام 25 امنیت ایران نسبتاً قویا به خطر می افتد و اگر همین سلاح ها را آمریکایی ها در اندازه های محدود به تروریست های کرد و بلوچ و قاچاقچی های مواد مخدر بدهند، تلفات ایران واقعا غیر قابل قبول خواهد شد. تحت چنین شرایطی درگیری های محدود ممکن است که به پاسخ سنگین نیاز داشته باشد یعنی همان چیزی که آمریکایی ها در پی آن هستند، یعنی جنگ طلب جلوه دادن ایران. در نتیجه ورود 12000 فروند از این نوع اسلحه به ارتش آمریکا و به ویژه در بخشی از ارتش آمریکا که در افغانستان مستقر است، چیزی کمتر از اعلام جنگ به ایران نیست و در هر صورت باید آن را تحریک آمیز تلقی کنیم.

متأسفانه می بینیم که کشورهای عضو پیمان آتلانتیک شمالی در پیوند با کشورهای عربی هم پیمان و اپوزیسیون های ایرانی و طرفداران حقوق بشر در کنار آنها در طرح حمله نظامی به ایران، علاوه بر اعمال تحریم های شدید علیه ایران که در شورای امنیت به تصویب رسانده اند، در پی تحمیل مخارج سنگین نظامی به ایران هستند و این در حالی است که ایران قویا از نظر اقتصادی شکننده بوده و مردم ایران هزار و یک مشکل دیگر دارند.

تبصره (23 فوریه 2012)

با نزدیک شدن تهدیدات و یا بهتر بگوییم با نزدیک شدن خطر جنگ امپریالیست ها علیه ایران، ما را مجبور می سازد که اندکی پیمان را روی زمین بگذاریم و واقعیات را آن طور که هست ببینیم و زندگی کنیم، البته اگر توانستیم آن را به نحو بهتری تحول ببخشیم، چه بهتر! ولی در این جا می خواهیم به یک نکته کاملاً جزئی ولی احتمالاً خیلی مهم توجه نشان دهیم که نیاز به نیروی فکری چندان فوق العاده ای ندارد.

مسئله یک مقایسه سرانگشتی بین تفنگ ام ایکس 25 و کلاشنیکوف های آکا 47 است. این همه سر و صدا «ما اسلحه می سازیم... ما اسلحه می سازیم»... ولی متأسفانه در تمام رژه های نظامی و تصاویری که ما از ارتش ایران و مانورهای آن در دست داریم،

زنگ خطر را برای ما باید به صدا درآورد، زیرا چنان که مشاهده می‌کنیم سلاح‌های دوش برد غالباً کلاشنیکوف یا ژ3 است. مضافاً بر این که به اعتراف چندین سایت نظامی: تفنگ رسمی نیروهای نظامی ایران آکا 47 است، که در داخل خود ایران ساخته می‌شود.

زنگ خطر زمانی به صدا می‌آید که ما بدانیم دشمنان نوع بشر که همان دشمنان ایران باشند، مسلح به ام‌ایکس بیست و پنج هستند. من این زنگ خطر را به تاریخ نخستین انتشار این مقاله به صدا درآوردم. بی‌گمان در زدوخوردهای احتمالی ارتش ایران تلفات بسیار زیادی خواهد داد و افسانه‌نیزه‌های بلند اسکندر علیه ارتش داریوش سوم تکرار خواهد شد.

در نتیجه آکا 47 و ژ3 هر چه زودتر باید بازنشست شود. به ویژه از این جهت که اگر امپریالیست‌ها بخواهند با تباری سگ‌های دست‌آموزشان طرح‌های مشابه به جنگ داخلی و عملیات تروریستی در لیبی و سوریه را در ایران نیز پیاده کنند، در این صورت این نوع سلاح‌های پیشرفته می‌تواند تلفات بسیار زیادی برای مردم و ارتش ایران داشته باشد، زیرا در مقابل ام‌ایکس 25 هیچ سنگری کارگر نخواهد بود که در پشت آن پنهان شویم، مگر این که داخل یک زره پوش و یا تانک موضع بگیریم. من فکر می‌کنم پس از تمام حرف‌ها، در مورد ارزیابی توان ارتش ایران، حرف راست را اسرائیلی‌ها چند سال پیش از این مطرح کرده بودند: «آموزش هایشان خوب است و تجهیزانشان باطل شده است.»

در زیر تصویر یکی از نظامیان تیپ 65 نوه‌د را می‌بینید که گویا یکی از بهترین یگان‌های ویژه ارتش ایران است ولی تفنگی که به دست دارد (آکا 47)، شاید در چهل سال پیش از این هنوز می‌توانست به عنوان تفنگ تهاجمی مطرح باشد، ولی به قطع یقین به هیچ عنوان نمی‌تواند سلاح یگان ویژه در سال 2012 باشد. و یا بهتر بگوییم سلاح مناسبی در جنگ دشمن شناخته‌شده نوع بشر و ایران نیست.



سرباز و سلاح تیپ 65 نوه‌د.

(در ضمن چنان که مشاهده می کنیم، تجهیزات و پوشش استتاری این سرباز مناسب منطقه صحرایی به نظر نمی رسد (?))، چرا که نه تنها سر او استتار شده نیست، بلکه تفنگ او هم استتار نشده است. در هر صورت این گونه مسائل برای ایکس ام 25 تفاوتی نمی کند.)

حال در دو تصویر زیر آخرین مدل کلاشنیکوف را مشاهده خواهید کرد. معرفی می کنم
آکا 200



و این هم یک تصویر از تفنگ فرانسوی «فاماس». دوربین برای عملیات شبانه. در تصویر دوم که جلد یک مجله نظامی می باشد، می بینید که تفنگ تیرانداز ماهر به صدا خفه کن مجهز می باشد.



تفنگ آمریکایی با تجهیزات



فيلم دربارهٔ ام16 بهینه سازی شده

<http://www.youtube.com/watch?feature=endscreen&NR=1&v=T8owUHII7y4>

<http://www.youtube.com/watch?v=T8owUHII7y4&feature=related>

فيلم دربارهٔ رمينگتون



http://www.youtube.com/watch?v=9nOs_GidjwQ&feature=fvwr

<http://www.youtube.com/watch?v=o6sn7tiut-4&feature=related>

<http://www.youtube.com/watch?v=MGoGY-yXtmg&feature=related>