

آمریکا، یکی از فعالترین کشورها در عرصه این نوع تسلیحات می باشد، از میان نیروهای مسلح آمریکا، فعالیت نیروی زمینی در این مورد احتمالاً بیش از سایر نیروهای مسلح این کشور می باشد همین رابطه در سپتامبر ۱۹۹۲، «فرماندهی آموزش و دکترین» نیروی زمینی، گزارشی با نام «مفاهیم عملیاتی برای اقدامات ناتوان سازی» منتشر نمود. این گزارش مقدماتی، اقدامات ناتوان سازی و توانایی های مورد نیاز برای اجرای آنها را در طی ۱۵ سال آینده، مشخص می کند. در عین حال، این گزارش تأکید نمود که تحقیقات در این باره، تنها در موارد معدودی به مراحل پیشرفته رسیده است. رؤسای، تأکید نموده اند که گزارش پیش گفته بسیار مقدماتی بوده و نمایانگر سیاست رسمی نیروی زمینی ایالات متحده نیست.

«سلاح های غیر کشنده ناتوان ساز علیه اجزای سیستم ها، یا توانایی های فرد و یا حواس او و برای جلوگیری از انجام عملیات عادی و سایل و یا افراد، به کار گرفته می شود. این سلاح ها موجب وارد آمدن صدمات انسانی، مانند کاهش قدرت دید، از دست دادن تعادل و یا بروز حالت تهوع می شوند. در ضمن، این سلاح ها می توانند از استفاده و یا وارد آمدن صدمه به تجهیزات، مانند وسایل اپتیکی و الکترو اپتیکی و تجهیزات الکترونیکی جلوگیری کنند.

انواع سلاح های غیر کشنده

دست کم، در حال حاضر یک دو جین سلاح و وسایل غیر کشنده ناتوان ساز وجود داشته و یا در دست تکمیل هستند. این وسایل و تجهیزات عبارتند از: لیزرهای با انرژی کم و متوسط، مهمات اپتیکی (منورهای کور کننده)، مولد پاس الکترومغناطیس، ریز موج (میکروویو)های پر انرژی، اصوات کم توانر، مواد ترد کننده فلزات، مواد فوق خورنده، مواد ضد حرکت، مواد پلیمر، الیاف

ذغالی، ویروس های کامپیوتری و سرانجام مواد آرام ساز و خواب آور. در ادامه به تک تک این

موارد و تکنولوژی های مربوطه اشاره می شود.