



ندا آظهري

مترجم

فناوری‌های ماهواره‌ای شامل سیستم‌ها و کاربردهایی است که از ماهواره‌های مصنوعی در مدار زمین استفاده می‌کنند. این ماهواره‌ها اهداف متنوعی از جمله ارتباطات، ناوبری، رصد زمین و تحقیقات علمی را دنبال می‌کنند. ماهواره‌ها سیگنال‌های ارتباطی را برقرار کرده، داده‌های مکانی را برای سیستم‌های ناوبری فراهم می‌کنند، الگوهای آب و هوایی و تغییرات محیطی را رصد می‌کنند و مطالعات علمی زمین و فضا را امکان‌پذیر می‌سازند. این فناوری برای تأمین انرژی، پردازش سیگنال و ارتباط با ایستگاه‌های زمینی، به اجزایی مانند پیل‌های خورشیدی، فرستنده‌ها و آنتن‌ها متکی است. در واقع، ماهواره‌ها به پیل‌های خورشیدی برای تولید برق، به فرستنده‌ها برای دریافت و ارسال مجدد سیگنال‌ها و به آنتن‌ها برای ارتباطات و سیستم‌های پیش‌ران برای حفظ مدار مجهزند.

اما تمام ماهیت ماهواره‌ها به کاربردهای صلح‌آمیز آن ختم‌نمی‌شود؛ بلکه به‌ویژه در سال‌های اخیر، کاربردهای این فناوری دستخوش تغییراتی شده و بیشتر به عنوان ابزاری جاسوسی برای کشورهای مورد استفاده قرار می‌گیرند. فناوری‌های ماهواره‌ای برای عملیات‌های نظامی مدرن هم اهمیت بالایی دارند و قابلیت‌هایی مانند نظارت جهانی، ارتباطات امن و ناوبری دقیق را ارائه می‌دهند که آگاهی از میدان نبرد، فرماندهی و کنترل و اثر بخشی کلی عملیاتی را افزایش می‌دهند. این قابلیت‌ها برای سطح استراتژیک و تاکتیکی درگیری، حیاتی بوده و ملت‌ها را قادر می‌سازند تا قدرت خود را به نمایش بگذارند و به طور مؤثر به تهدیدات پاسخ دهند.
دنیادر گذشته نزدیک و حتی سال‌های اخیر شاهد افزایش فعالیت‌های نظامی بوده است. از جنگ روسیه و اوکراین گرفته تا تحولات سیاسی در خاورمیانه و آفریقا، تعداد درگیری‌ها و تعاملات نظامی افزایش یافته است. صنایع ماهواره‌ای و دفاعی نظامی رابطه‌ای دیرینه دارند. در واقع، فناوری ماهواره‌ای چگونگی کار نیروی نظامی و دفاعی را در سطح جهان تغییر داده و به یکی از ضروری‌ترین ابزارها برای ارتباطات، ناوبری، نظارت و جمع‌آوری اطلاعات تبدیل شده است.

➤ کلید برتری اطلاعاتی در میدان جنگ

ماهواره‌های نظامی، ماهواره‌های مصنوعی هستند که برای اهداف دفاعی و امنیتی مورد استفاده قرار می‌گیرند و قابلیت‌هایی را ارائه می‌دهند که اکنون در جنگ‌های مدرن به ابزاری برای پیشی گرفتن کشورها از رقیب تبدیل شده‌است. SPACETSY به‌عنوان یک ارائه‌دهنده خدمات اینترنتی به سرپایان ارشش آمریکا در گزارشی که پیرامون فناوری‌های ماهواره‌ای ارائه داده، به این موضوع اشاره کرده است که از زمان ظهور نخستین ماهواره‌های شناسایی در دوران جنگ سرد، داریی‌های مستقر در فضا برای کشورها، حکم «نگهبانان خاموش» را داشتند، که در کسب اطلاعات، برقراری ارتباطات و انجام عملیات‌های نظامی دقیق کمک می‌کردند. در قرن بیست‌ویکم، ماهواره‌های نظامی با ارائه نظارت به‌موقع و اتصال امن در دنیا، تقویت‌کننده‌های نیروی حیاتی هستند که شاید به زعم آن‌ها، نشان‌دهنده قدرت و آمادگی نظامی‌شان باشند؛ اما در واقع، حربه‌ای برای نابودی سایر کشورها و دشمنان در میدان جنگ و به خاک و خون کشیدن مردم بی‌گناه است. این سیستم‌ها شاید از نظر کشورهای دارنده این فناوری یک مزیت استراتژیک به حساب بیاید، اما در واقع، ابزاری جاسوسی است که دشمن می‌تواند به واسطه آن از کشورهایی که با آن‌ها در جنگ هستند، جاسوسی کنند، دستورها و داده‌ها را در فواصل وسیع منتقل کنند، سلاح‌ها را با دقت بسیار بالا هدایت کنند و حتی پرتاب موشک‌ها را در مرحله پرتاب شنخیش دهند. در واقع، فضا به یک حوزه حیاتی جنگ تبدیل شده و برنامه‌ریزان نظامی، از داریی‌های مداری خود به عنوان کلیدی برای برتری اطلاعاتی خود در میدان نبرد بهره می‌برند. همین امر باعث شده، سرمایه‌گذاری‌ها در فناوری‌های فضایی نظامی در سراسر دنیا افزایش یافته و باعث نوآوری سریع و رقابت بین‌المللی در این عرصه شود.

➤ کاربرد فناوری‌های ماهواره‌ای در جنگ‌های مدرن

ماهواره‌های نظامی ما فراهم کردن قابلیت‌هایی که در دهه‌های گذشته غیر قابل تصور بودند، جنگ‌های امروزی را متحول کرده‌اند. آن‌ها تقریباً تمام جنبه‌های عملیات نظامی را ارتقا می‌دهند. کاربردهای کلیدی این ماهواره‌های نظامی عبارتند از:
اطلاعات، نظارت و شناسایی (ISR). ارتباطات امن، ناوبری و حمله دقیق، هشدار زودهنگام دفاع موشکی،

جنگ مدرن در آسمان‌ها شکل می‌گیرد

فناوری‌های ماهواره‌ای؛نگهبانان خاموش

پشتیبانی از جنگ الکترونیک و آگاهی از موقعیت فضایی. این کاربردهای فضایی در کنار هم، آگاهی موقعیتی، اتصال و دقت برتر را در اختیار ارشش‌ها قرار می‌دهند.

➤ بزرگ‌ترین برنامه‌های فضایی نظامی در دنیا

بهریبرداری‌های نظامی از فضا یک تلاش جهانی است و چند کشور و اتحاد، ناوگان‌های ماهواره‌ای قابل توجهی را برای دفاع به کار می‌گیرند. برنامه فضایی نظامی یک کشور اغلب منعکس‌کننده جاه‌طلبی‌های ژئوپلیتیکی و قدرت تکنولوژیکی آن‌است. از مهم‌ترین برنامه‌های فضایی نظامی در دنیا می‌توان به برنامه‌های آمریکا، روسیه، چین، اروپا و ناتو، هند، رژیم صهیونیستی اشاره کرد؛ اما در کنار آن‌ها نیز، ژاپن، کره جنوبی، پاکستان، ایران، برزیل، استرالیا، کانادا و کشورهای آسیای جنوب شرقی هم در حوزه‌های فضایی به پیشرفت‌های قابل توجهی دست یافته‌اند. اما برنامه‌های فضایی هم مانند مقررله‌های هسته‌ای، تیغ دولبه هستند و همان اندازه که می‌توانند کاربردهای مختلفی در عرصه‌های گوناگون داشته باشند، به همان اندازه هم قابلیت مخرب بودن دارند. مسئله‌ای که در این بین خودنمایی می‌کند، این است که اغلب کشورهای جاه‌طلبی که به دنبال قدرت‌نمایی در دنیا و سلطه‌طلبی هستند، معمولاً از جنبه‌های منفی و کاربردهای جاسوسی و کسب اطلاعات از سایر کشورها فعالیت می‌کنند و تلاش کرده‌اند از این فناوری برای اهداف نظامی خود بهره ببرند که معمولاً در راستای تخریب رقیبا به کار گرفته شده است.

آمریکا: آمریکا گسترده‌ترین و پیشرفته‌ترین زیرساخت ماهواره‌های نظامی در جهان را در اختیار دارد؛ به طوری که به طور تقریبی ۱۲۰ تا ۱۳۰ ماهواره نظامی اختصاصی از این کشور در حال فعالیتند. این کشور برای به دست آوردن این فناوری، طی دهه‌های اخیر با سرمایه‌گذاری و ادغام نزدیک تلاش‌های فضایی نظامی، اطلاعاتی و تجاری، تحت نظر سازمان‌هایی مانند نیروی فضایی آمریکا و دفتر ملی شناسایی است. ماهواره‌های نظامی آمریکا در دسته ماهواره‌های تصویربرداری با وضوح بالا، نظارت الکترواپتیکی به‌موقع، ارسال سیگنال ماهواره‌های اطلاعات، برقراری ارتباطات و انتشار الکترونیکی در دنیا را جمع‌آوری می‌کنند. یک روند کلیدی، همکاری رو به رشد با بخش خصوصی است؛ به عنوان مثال، SpaceX در حال حاضر مسئولیت پرتاب بسیاری از محموله‌های نظامی را بر عهده می‌گیرد و «دفتر ملی شناسایی» (NRO) قراردادهای میلیارد دلاری با شرکت‌های تصویربرداری تجاری برای

رژیم صهیونیستی و ابزارهای رصد جنگی

رژیم صهیونیستی از جمله رژیم‌هایی است که در حوزه فناوری‌های ماهواره‌ای نظامی سرمایه‌گذاری‌های زیادی کرده و به‌منوعی در این سال‌ها توانسته از این قابلیت برای پیشبرد اهداف جنگ‌طلبانه خود بهره‌برداری کند. این رژیم غاصب از سری ماهواره‌های شناسایی «اوفک» خود برای اعمال نظارت با وضوح بالا بر مناطق مختلفی چون ایران و سایر کشورهای خاورمیانه استفاده می‌کند و این ماهواره‌ها را به گونه‌ای طراحی کرده که بتوانند در تمام شرایط آب‌وهوایی هم فعالیت کنند. صهیونیست‌ها علاوه بر ماهواره‌هایی با قابلیت شناسایی، مجهز به ماهواره‌های ارتباطی هستند که برای ارتباطات نظامی به کار می‌برند. برنامه ماهواره‌ای آن‌ها براساس نیاز به اطلاعات مستقل هدایت می‌شود. مقامات نظامی صهیونیست‌ها، این ماهواره‌ها را به‌عنوان یک داریی استراتژیک قلمداد و استه می‌کنند که به نیروهای دفاعی آن‌ها به‌عنوان ابزارهای نظارتی و اطلاعاتی کمک می‌کند. در این میان، رژیم صهیونیستی هر زمانی که لازم باشد، در زمینه‌های فضایی و ماهواره‌ای با سنسایر کشورها از جمله انگلیس همکاری می‌کند. شواهد حکایت دارد که رژیم صهیونیستی برای رصد کشور‌های خاورمیانه از جمله ایران و سوریه به ماهواره‌ها متکی است، به‌گونه‌ای که تلاش کرده با فناوری‌های ماهواره‌ای که در اختیار دارد، نقشه‌هایی از سایت‌های موشکی و فعالیت‌های هسته‌ای ایران و فعالیت‌های نظامی در سوریه تهیه کند. بنابراین به‌جرت می‌توان گفت رژیم صهیونیستی تقریباً تمام توان فناوری‌های ماهواره‌ای خود برای اهداف نظامی بهره‌برداری می‌کند. این رژیم با استفاده از سیستم‌های هوشمند ماهواره‌های نظامی خود برای نقشه‌برداری شبکه‌های

تقویت جمع‌آوری اطلاعات دارد. با تأسیس نیروی فضایی در سال ۲۰۱۹، آمریکا اعلام کرد که فضا یک حوزه جنگی عملیاتی است. تلاش‌های قابل توجهی بر محافظت از ماهواره‌های آمریکا در برابر پارازیت با حمله و در صورت نیاز بر توسعه فرایندهای مقابله با فضا متمرکز شده است. توانمندی‌های فضایی و ماهواره‌ای که آمریکایی‌ها به آن مجهزند، شاید در ظاهر تنها به منظور بهره‌مندی‌هایی با رویکرد مثبت مورد استفاده قرار می‌گیرند؛ اما در حقیقت، ابزاری برای تحت سلطه گرفتن سایر کشورهایی است که از قدرت گرفتن آن‌ها می‌ترسند و تلاش می‌کنند با حمله همه‌جانبه، آن‌ها را به استعمار درآورند.

روسیه: مجموعه ماهواره‌های نظامی روسیه حدود ۷۰ تا ۸۰ ماهواره فعال بر آورد شده است؛ اما مقیاس آن کوچک‌تر از آن چیزی است که اتحادیه جماهیر شوروی در اختیار داشت. روسیه به‌رغم محدودیت‌های اقتصادی، قابلیت‌های فضایی خاصی را به‌ویژه در پشتیبانی اطلاعاتی و استراتژیکی در اولویت خود قرار می‌دهد. این کشور، ماهواره‌های تصویربرداری نوری مانند Bars-M و Persona را برای شناسایی و شبکه‌ای از ماهواره‌های ELINT را تحت سیستم Liana برای رهگیری سیگنال‌ها و ردیابی تحرکات دریایی اداره می‌کند. روسیه منظومه ناوبری GLONASS (شامل ۲۴ ماهواره) را برای ارائه یک سرویس مستقل معادل GPS برای موقعیت‌یابی و زمان‌بندی به ارشش خود حفظ کرده است. روسیه سابقه طولانی در تحقیقات در زمینه سیستم‌های ضد فضایی دارد. این کشور، پروژه‌های «ماهواره‌های قاتل» هم‌مدار را در دوران شوروی به ارث برده و به تازگی موشک‌های ضد ماهواره با صعود مستقیم را آزمایش کرده است. واحدهای جنگ الکترونیک در روسیه همچنین می‌توانند ارتباطات ماهواره‌ای را منحل کنند که با حوادث مکرر اختلال در GPS در اروپای شرقی و مناطق جنگی خود را نشان داده است. کترین نظامی روسیه، فضا را به عنوان یک میدان نبرد کلیدی برای کاهش برتری فناوریانه آمریکا و ناتو در نظر می‌گیرد؛ بنابراین، بر نقای داریی‌های فضایی خود و توانایی مختلف کردن داریی‌های دشمنان تأکید دارد.

چین: چین در دهه گذشته برای عقب‌نماندن از رقابت فضایی در دنیا، به سرعت قابلیت‌های فضایی نظامی خود را گسترش داده است که نشان‌دهنده هدف آن برای تبدیل شدن به یکی از قدرت‌های نظامی است. این کشور در حال حاضر، ۶۰ تا ۷۰ ماهواره نظامی را اداره می‌کند که پس از آمریکا و روسیه، سومین دازنده ماهواره‌های نظامی در دنیا از نظر تعداد به‌شمار می‌رود. برنامه فضایی چین تحت عنوان ادغام نظامی -غیرنظامی، منابع ارشش آزادی‌بخش خلق را با

هدف مانند تونل‌های زیرزمینی استفاده می‌کند.

قرارداد ماهواره‌ای ۱۵۰ میلیون دلاری با آمریکا

در گزارشی که intelligenceonline منتشر کرده، به وابستگی توی آلویه ماهواره‌های آمریکایی برای حملات خصمانه در لبنان اشاره شده‌است. بررغم این که رژیم صهیونیستی ادعا می‌کند مجهز به تمام فناوری‌های ماهواره‌ای نظامی برای هدایت جنگ‌ها به‌ویژه در خاورمیانه است، اما از قرار معلوم ارشش صهیونیست‌ها از کمبود شدید ماهواره‌های جاسوسی داخلی رنج می‌برو بیش از هر چیز، به ماهواره‌های جاسوسی متحد اصلی خود، یعنی آمریکا وابسته است تا بتوانند توسعه منطقه‌ای را از طریق تحت کنترل خود داشته باشند. از سوی دیگر به نظر می‌رسد با توجه به ماهواره‌هایی که طی سال‌ها جنگ در منطقه از دست‌داده و از مدار خارج شده‌اند، برای تداوم نیازهای نظارتی خود بر کشورهای خاورمیانه، ایران، سوریه و یمن نیازمند ماهواره‌های بیشتر و دقیق‌تری است تا بتواند جنایات خود را دقیق‌تر از قبل کند؛ ازاین‌رو، اگر آمریکا دست‌های خود را از رژیم صهیونیستی بردارد، می‌تواند علیه خود او استفاده‌شده و ناکامی بزرگی را برای این رژیم رقم بزند. از سوی رژیم صهیونیستی بیش از هر زمان دیگری به تصاویر ماهواره‌ای ارائه شده از طرف آمریکا متکی است و طبق اسنادی که به‌دست آمده، صهیونیست‌ها طی قرارداد محرمانه ۱۵۰ میلیون دلاری توانسته‌اند تصاویر ماهواره‌ای دقیقی را از خاورمیانه از آمریکا خریداری کنند.

احتراماً با عنایت به ضرورت اجرای پروژه مسیرگشایی

خیابان شهید دهقان از سوی شهرداری و لزوم تملک املاک مصادف با طرح، در راستای قانون نحوه شهرداری‌ها و ماده ۸ لایحه قانونی نحوه خرید و تملک اراضی و ابنیه بسرای برنامه‌های عمومی،

اینکه ملک متعلق به شما در محدوده طرح صدورالذکر واقع گردیده، فلذا در راستای

نوبت دوم

مالک یا مالکین محترم

از ۹۴۰۳۰۰ اصل‌ی واقع در بخش یک مراغه

موضوع: معرفی کارشناس در اجرای ماده ۸

باسلام،

احتراماً با عنایت به ضرورت اجرای پروژه مسیرگشایی

محله ذغال‌آباد از سوی شهرداری و لزوم تملک املاک

نوبت دوم

مالک یا مالکین محترم

به پلاک ثبتی ۳۱۲۲ اصل‌ی واقع در بخش یک مراغه

موضوع: معرفی کارشناس در اجرای ماده ۸

با سلام،

احتراماً با عنایت به ضرورت اجرای پروژه مسیرگشایی محله ذغال‌آباد از

سوی شهرداری و لزوم تملک املاک مصادف با طرح، در راستای قانون

نحوه تقویم ابنیه، املاک و اراضی موردنیز شهرداری‌ها و ماده لایحه قانونی

نحوه خرید و تملک اراضی و ابنیه برای برنامه‌های عمومی، عمرانی و نظامی

دولت، نظر به اینکه ملک متعلق به شما در محدوده طرح صدورالذکر واقع گردیده، فلذا در راستای اجرای مفاد قوانین مشارالیه از محضر عالی دعوت

می‌گردد تا حداکثر تا مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ این نامه با مدارک معتبر

به واحد املاک شهرداری مراغه مراجعه و نسبت به توافق، انعقاد مصالحه و

واگذاری ملک به شهرداری یا در صورت عدم توافق نسبت به معرفی کارشناس

منتخب خویش و انتخاب کارشناس مرضی‌الطرفین اقدام مقتضی را معمول

فرمایید. بدیهی است در صورت عدم مراجعه یا عدم معرفی کارشناس از

سوی شما مانعی برای اجرای طرح نخواهد بود و اقدامات قانونی لازم از

سوی این شهرداری برابر قوانین و مقررات موضوعه به عمل خواهد آمد.

شهرام مروتی - شهردار مراغه

برنامه‌های غیرنظامی دولتی ترکیب می‌کند تا ماهواره‌های دوگانه را برای ناوبری، ارتباطات و رصد زمین به کار گیرد. ارتباطات امن برای نیروهای چینی توسط مجموعه ماهواره‌های نظامی مانند «تیان لیان» و «شونتوگ افگهپو» برای ارتباطات تاکتیکی ارائه می‌شود. چین هم مانند سایر ابرقدرت‌ها، در ماهواره‌های هشدار اولیه سرمایه‌گذاری کرده است. مقامات آمریکایی معتقدند چین در حال توسعه با استقرار حسگرهای فضایی برای شناسایی پرتاب موشک‌ها با کمک فناوری روسی است. چین همچنین در توسعه سلاح‌های ضد ماهواره پیشرو است. این کشور در سال ۲۰۰۷، یکی از موشک‌های خود را علیه یکی از ماهواره‌های خود آزمایش کرد. وسعت برنامه فضایی نظامی چین، از شناسایی مداوم گرفته تا سلاح‌های فضایی پیشرفته، نشان‌دهنده هدف این کشور برای رقابت در آسمان‌ها و جلوگیری از هرگونه برتری فضایی دشمنان در منطقه آسیا و اقیانوسیه است.

اتحادیه اروپا / ناتو: رویکرد اروپا به ماهواره‌های نظامی با برنامه‌های ملی و تلاش‌های جمعی مشخص می‌شود. قدرت‌های بزرگ اروپاایی مانند فرانسه، انگلیس، آلمان و ایتالیا همگی ماهواره‌های نظامی دوگانه خود را توسعه داده‌اند، در حالی که اتحادیه اروپا و آژانس فضایی اروپا (ESA) برخی قابلیت‌های مشترک را هماهنگ می‌کنند، به‌عنوان مثال، فرانسه مدت‌هاست ماهواره‌های شناسایی نوری را اداره می‌کند و مسترس به ماهواره‌های راداری ایتالیا و سیستم‌های SAR آلمان را در یک چهارچوب مشترک به اشتراک می‌گذارد. فرانسه همچنین ماهواره‌های ارتباطی نظامی را به کار گرفته و در حال ایجاد یک فرماندهی فضایی یکپارچه است. انگلیس ماهواره‌های ارتباطی نظامی را نیز اجرایی می‌کند؛ برنامه‌ای که ارتباطات امن فراتر از خط‌دیوار برای انگلیس و نیروهای متحد فراهم می‌کند. آلمان در دهه ۲۰۰۰ میلادی، یک منظومه‌راداری شناسایی را مستقر کرد و اکنون در حال ارتقای این منظومه به ماهواره‌های راداری دیگری است و ایتالیا هم از نیازهای ملی و نیاز‌های ناتو حمایت می‌کند. اسپانیا، سوئد و سایر کشورهای عضو ناتو، برنامه‌های محدودتری دارند یا در سیستم‌های دوجانبه مشترکند. اتحادیه اروپا در سطح چندجانبه، در سیستم‌های دمنظوره سرمایه‌گذاری کرده که باعث تقویت سیستم‌های دفاعی آن‌ها می‌شود. ارشش‌ها اروپا معمولاً قابلیت‌های فضایی خود را به اشتراک می‌گذارند، به‌عنوان مثال، ایتالیا یا فرانسه به طور مشترک ماهواره Athena-Fidus را اداره می‌کنند و آلمان و فرانسه نیز تصاویر ماهواره‌های خود را به اشتراک می‌گذارند. هنده: هدف فضا را به‌عنوان یک بعد حیاتی از امنیت خود می‌شناسد و از این‌رو برای هماهنگ‌شدن با رقبای منطقه‌ای خود، مجموعه‌ای از ماهواره‌های نظامی را تولید کرده است. اگرچه برنامه فضایی نظامی هند در مقیاس کوچک‌تری نسبت به آمریکا یا چین قرار می‌گیرد، اما در یک دهه گذشته به‌سرعت رشد کرده است. ماهواره‌های اختصاصی که از سوی دهلی نو اداره می‌شوند، تصاویر با وضوح بالا و داده‌های SAR را برای شرایط آب‌وهوایی مختلف ارائه می‌دهند. این داریی‌ها به هند قابلیت دریافت اطلاعات تصویری مستقلی برای نظارت بر منطف خاص می‌دهد که از آن می‌تواند در حملات نظامی و جنگ‌ها استفاده کند. هند در سال ۲۰۱۹ یک ماهواره اطلاعات الکترونیکی را برای تشخیص تشعشعات راداری پرتاب کرد و نیز برای برقراری ارتباطات نظامی و ارتباطات نیروی دریایی خود بر فراز اقیانوس هند، ماهواره‌های مختلفی را تولید و پرتاب کرده است. منطقه عطف هند در حوزه فعالیت‌های ماهواره‌ای، نمایش یک سلاح ضدماهواره‌ای بود که طی آن، یکی از ماهواره‌های خود را در مدار پایین‌زمین با یک موشک منهدم کرد که حکایت از ورود این کشور به باشگاه کشورهای دارای قابلیت ASAT (جنگ‌افزار ضدماهواره) داشت. استراتژی فضایی هند بر دستیابی به استقلال استراتژیک تأکید دارد نمونه‌آن، استفاده از ماهواره‌های بومی به‌منظور این‌بردن پیرنقاط کور در اطلاعات و تأمین ارتباطات امن در جنگ‌های احتمالی است.

➤ درگیری‌های نظامی در خاورمیانه

خاورمیانه از دیرباز محل درگیری‌های نظامی بوده است و ازاین‌رو، ماهواره‌های نظامی هم به‌عنوان یکی از ابزارهای پرکاربرد در جنگ‌ها به‌منظور کسب اطلاعات و برقراری ارتباطات، اغلب از سوی ارشش‌های آمریکایی و صهیونیستی مورد استفاده قرار گرفته‌اند. آن‌ها در خلال حملات ویرانگری که به سوریه و لبنان داشته‌اند، هم توانسته‌اند با داده‌های ماهواره‌ای دقیق، نقاط حملات خود را هدف قرار دهند و نیز با عکس‌های ماهواره‌ای خود توانستند تصاویر و داده‌های دقیقی از ویرانی‌ها به دست آورند. به‌منوعی، فناوری‌های ماهواره‌ای در جنگ‌های امروزی که در خاورمیانه روی می‌دهند، توانسته‌ه حجم تخریب‌ها و کشتن‌سار‌ها را به طور چشمگیری افزایش دهد. درواقع، فناوری‌ای که قرار بود در بخش‌های مختلف زندگی بشر وارد شود و به توسعه آن کمک کند، به ابزاری کمکی برای نابودی بشر تبدیل شده است.



عدم معرفی کارشناس از سوی شما مانعی برای اجرای طرح نخواهد بود و اقدامات قانونی لازم از سوی این شهرداری برابر قوانین و مقررات موضوعه به عمل خواهد آمد.

شهرام مروتی - شهردار مراغه



۱۵ روز از تاریخ ابلاغ این نامه با مدارک معتبر به واحد

املاک شهرداری مراغه مراجعه و نسبت به توافق، انعقاد

مصالحه و واگذاری ملک به شهرداری یا در صورت

عدم توافق نسبت به معرفی کارشناس منتخب خویش

و انتخاب کارشناس مرضی‌الطرفین اقدام مقتضی را

معمول فرمایید بدیهی است در صورت عدم مراجعه

و یا عدم معرفی کارشناس از سوی شما مانعی برای

نوبت دوم

مالک یا مالکین مشاعی ملک واقع در طرح خیابان ۴۵ متری العبدیر

به امام حسن(ع) از پلاک ثبتی ۳ اصل‌ی بخش ۳ مراغه

با سلام،

احتراماً با عنایت به قرار گرفتن قسمتی از پلاک ۳ اصل‌ی بخش ۳ مراغه در

طرح خیابان ۴۵ متری العبدیر به امام حسن(ع) حدوداً از انتهای ساختمان‌های

۱۳ آبان به طرف شهرک امام حسن(ع) و لزوم تملک املاک مصادف با طرح

در راستای قانون نحوه تقویم ابنیه، املاک و اراضی موردنیز شهرداری‌ها

و ماده ۸ لایحه قانونی نحوه خرید تملک اراضی و ابنیه برای برنامه‌های

عمومی، عمرانی و نظامی دولت، نظر به اینکه حدوداً ۱۵۶۶ متر مربع از

پلاک فوق‌الذکر و حریم مربوطه نیز در محدوده طرح واقع گردیده است،

فلذا در راستای اجرای قوانین مذکور از مالک یا مالکین مشاعی ملک

دعوت می‌گردد تا حداکثر ظرف مدت ۱۵ روز از تاریخ ابلاغ این نامه با

مدارک معتبر به واحد املاک شهرداری مراغه مراجعه و نسبت به توافق،

انعقاد مصالحه و واگذاری ملک خویش به شهرداری یا در صورت عدم

توافق نسبت به معرفی کارشناس منتخب خویش و انتخاب کارشناس

مرضی‌الطرفین اقدام مقتضی را معمول فرمایید. بدیهی است عدم مراجعه

یا عدم معرفی کارشناس از سوی مالکین موجب پیگیری اقدامات قانونی

لازم از سوی این شهرداری خواهد بود.

شهرام مروتی - شهردار مراغه