

دستیابی به بیوتکنیک تکثیر و پرورش گربه‌ماهی در ایران و خاور میانه برای اولین بار



دانشیار گروه شیلات دانشگاه شهرکرد گفت: اکنون باتوجه به اینکه بسیاری از کسب و کارها نیازمند سرمایه بسیار هستند، می‌توان با سرمایه اندک در بحث بیوتکنیک تکثیر و پرورش ماهیان زینتی در راستای ایجاد اشتغال گام برداشت.

به گزارش اقتصادسرآمد، روح‌الله رحیمی به پژوهش‌های صورت گرفته در دانشگاه شهرکرد و دستیابی به بیوتکنیک تکثیر و پرورش گربه‌ماهی (SynodontisPetrus) در ایران و خاور میانه برای اولین‌بار،به ایسنا اظهار کرد: یکی از مباحث مهم در حوزه آبزیان بحث ماهیان زینتی بوده که با رشد شهرنشینی در حال توسعه است.

دانشیار گروه شیلات دانشگاه شهرکرد افزود: بسیاری از گونه‌ها که در مغازه‌ها پسا در آکواریوم منازل بوده در کشور تکثیر و تولید نمی‌شوند و وارداتی هستند.

وی گفت: به این نتیجه رسیدیم که گونه‌های مرتبط همچون گربه‌ماهی را تولید و تکثیر کنیم، سه سال زمان صرف شد تا براساس یافته‌های علمی و شبیه سازی توانستیم به بیوتکنیک تکثیر و پرورش گربه ماهی دست یابیم.

رحیمی بیان کرد: باتوجه به اینکه اطلاعاتی در دنیا در این زمینه منتشر نشده بود با خطاهایی مواجه شدیم اما با مطالعه و شبیه‌سازی توانستیم این گونه را تکثیر و بچه ماهی تولید کنیم.

وی تأکید کرد: با دستیابی به بیوتکنیک تکثیر و پرورش گربه‌ماهی در کشور، علاوه بر جلوگیری از خروج ارز، تولید ارزان‌تر این‌گونه ارزشمند زینتی و ایجاد اشتغال برای دانشجویان، فارغ‌التحصیلان دانشگاهی و علاقمندان به این حوزه، به توسعه تولید و صادرات آن پرداخته و اکنون ایران به زمره صادرکنندگان آن جهان پیوسته است.

دانشیار گروه شیلات دانشگاه شهرکرد افزود: براساس درخواست و بازاری که وجود دارد صادرات این گونه به کشورهای عراق و ترکیه انجام و در بازار داخلی نیز به فروش می‌رسد.

رحیمی بیان کرد: اکنون باتوجه به اینکه بسیاری از کسب و کارها نیازمند سرمایه بسیار هستند، می‌توان با سرمایه اندک در بحث در بحث بیوتکنیک تکثیر و پرورش ماهیان زینتی و در جهت ایجاد اشتغال گام برداشت.

وی با بیان اینکه در چهارمحال و بختیاری ماهیان زینتی توسعه زیادی پیدا نکرده است، اضافه کرد: با هدف تقویت حوزه ماهیان زینتی، در دانشگاه شهرکرد تفاهم‌نامه‌هایی با مراکز تحقیقاتی خصوصی منعقد شده است.

رحیمی خاطرنشان کرد: علاقمندان برای ورود به این حوزه، لازم است به منظور کسب دانش و تجربه، چند ماه آموزش‌ها و اصول اولیه را توسط نیروهای متخصص فراگیرند.



**سید گروہ بین الملل-آزاد زارعی** – «فتاح» موشکی که فقط هفت دقیقه طول می‌کشد که تمام زیر ساخت‌های رژیم صهیونیستی را با خاک یکسان کند. و اما چگونگی شکل‌گیری سازمان جهانی صهیونیسم.

منطقه‌ایی که اینک بین کشورهای سوریه، پادشاهی اردن و رژیم صهیونیستی تقسیم شده است تا پیش از جنگ جهانی اول بخشی از امپراطوری بزرگ عثمانی بود که در آن زمان سوریه نام داشت.

با شروع جنگ جهانی اول در سال ۱۹۱۴،امپراطوری عثمانی در کنار دولت آلمان وارد جنگ شد و با کشورهای انگلستان و فرانسه در فلسطین و سوریه به نبرد پرداخت.

امپراطوری عثمانی در مقابل نیروهای انگلستان و فرانسه شکست خورد و اما اعضاء پیمانی موسوم به «سور»... امپراطوری عثمانی بعد از شکست از نیروهای انگلستان و فرانسه در تاریخ ۱۰ اوت ۱۹۲۰مجبوربه امضای پیمان «سور» گردید،به این صورت که مناطق عرب‌نشین تحت سلطه امپراطوری شکست خورده عثمانی نظیر، الجزایر، فلسطین، لبنان، سوریه، اردن و عراق تحت قیومت«مستعمره» کشورهای انگلستان و فرانسه درآید و دولت عثمانی موظف گردید نیروهای خود را از این مناطق خارج کند.

به کمی عقب‌تر برمی‌گردم، به اوایل قرن نوزدهم میلادی، زمانی که دو سازمان جهت مطالعه و بررسی فلسطین در کشور انگلستان تشکیل گردید.

یکی انجمن کتاب مقدس و دیگری کانون فلسطین... اولی در سال ۱۸۰۲ و دومی در سال ۱۸۰۵ با هدف گسترش آگاهی نسبت به وضعیت جغرافیایی، تاریخ و آثار باستانی فلسطین با بهره‌گیری از نوشته‌ها و مطالب کتاب مقدس که در انجمن سازمان کتاب مقدس تألیف و گردآوری می‌شد، تأسیس گردید و با شعار: هیچ کشور و سرزمین دیگری برای ما دارای اهمیت نیست و هیچ کشور و سرزمینی به اندازه فلسطین به توضیح و تشریح نیاز ندارد،شروع به کار کرد.

در سال ۱۸۶۵«صندوق پژوهش فلسطین» با هدف کمک به پژوهش‌های علمی سازمان یافته و طبقه بندی شده در تمامی زمینه های مربوط به سرزمین اشغالی، سرزمین مقدس «فلسطین»، تشکیل شد و از همان بدو تأسیس گروهی از مسیحیان و یهودیان به حمایت مالی از این صندوق پرداختند.

تئودورهرتزل روزنامه نگار و نویسنده مجاری تبار و ولتو بینکسر از شاخص ترین موعظه گران یهودی در آن سال‌ها مسبوب می‌شوند که شعار ایجاد دولت اسرائیل را سر دادند.

بینکسرنویسنده، نهضت عشاق صهیون را تأسیس نمود که وظیفه مهم این نهضت از یهودیان جهت مهاجرت به فلسطین، حمایت و با بزرگ نمایی‌ها و تصویر سازی از تحمل رنج یهودیان در روسیه تزاری، کشورهای لهستان، رومانی و انگلستان یهودیان را تشویق به مهاجرت از این کشور می‌کرد و هم‌زمان سازمان‌هایی جهت خرید زمین از فلسطینیان،تشکیل داد.

دولت عثمانی که به نیت شوم و خطر حضور یهودیان

پی برده بود، فعالیت آن‌ها را در فلسطین ممنوع اعلام کرد، بلافاصله نهضت عشاق صهیون که افراد آن در اروپا فعالیت داشتند، سه گرایش با اهداف: فعالیت عملی در فلسطین و تأسیس مستعمره های یهودی نشین،با رهبری لیلین بلوم و گرایش دوم با نام فرزندان موسی با هدف فعالیت‌های فرهنگی میان یهودیان جهان،با رهبری واحد حامیم شکل گرفت و گرایش سوم که توسط صهیونیست های راست افراطی و با شعار:عشق به صهیون اداره می‌شد و عقاید صهیونیستی را تبلیغ میکرد،تشکیل گردید.

در سال ۱۸۸۰ نهضتی در روسیه به نام«بیلو» شکل گرفت و به نام پیشستانزان بیلو لقب گرفت، افراد نهضت بیلو اولین کسانی بودند که پس از مهاجرت به فلسطین در سال‌های ۱۸۸۲ تا ۱۸۸۴ نخستین دهکده های یهودی نشین را به وجود آوردند.

واژه بیلو از کلمات اول جمله عبری (خانه یعقوب، بیا به آنجا برگردیم) گرفته شده است.

وظیفه مهم جنبش بیلو، تبلیغ و اشاعه تفکر صهیونیسم در میان مردم، جامعه متوسط و دانشگاهیان بود و با انتشار بیانیه‌ها در سر تا سر جهان، یهودیان را به مهاجرت و رفتن به سرزمین های اشغالی «فلسطین» و تشکیل دولت یهود در اورشلیم تشویق می‌کرد.

در سال ۱۸۷۹ کنگره «بال» به ریاست تئودورهرتزل، موسس صهیونیسم سیاسی مدرن در سوئیس برپا گردید و هدف تشکیل این کنگره ایجاد یک کشور یهودی در فلسطین بود، که تا آن زمان به طور علنی اعلام نشده بود، در این کنگره اعلام رسمی شد.

کنگره بال بر پایه چهار ماده برنامه‌ریزی گردید که بر تسریع مستعمره کردن فلسطین توسط یهودیان، گرد آوری یهودیان جهان در فلسطین،جلب نظر حکومت وقت عثمانی و کسب رضایت حکومت عثمانی برای مستعمره سازی سرزمین فلسطین، تأکید داشت.

در تمام ادوار حرکت‌های برنامه ریزی صهیونیست ها، سازمان برای جنبش صهیونیستی اولویت اول را داشت،به همین منظور یک نهاد شبه دولتی به نام سازمان جهانی صهیونیسم با هدف تشکیل انجمن‌ها و شورای عمومی و هیات اجرایی تشکیل گردید که نهادهایی شامل تراست مستعمراتی یهود، کمیسون استعمار، صندوق یهود و اداره فلسطین وهمزمان شرکت توسعه سرزمین فلسطین در سال‌های ۱۸۹۸ تا ۱۹۰۸ توسط این سازمان برای استعمار فلسطین شکل گرفت.

به تدریج کار سازمان یافته و هماهنگ صهیونیست‌ها و بی خبری اعراب منطقه، فلسطین را آبتن بحرانی نمود که صلح، همبستگی میان مسلمانان و آرامش را در خاورمیانه تا ابد از بین برد.

تا سال ۱۹۳۹ به دلیل یورش‌های متوالی نیروهای یهود که طبق برنامه صورت گرفته بود، تمامی ارگان‌های فلسطینی نابود گردید- و در ۱۵ می ۱۹۴۸ با پایان یافتن مدت قیومت انگلستان بر فلسطین،نیروهای صهیونیستی،کشور فلسطین را به اشغال خود درآوردند.

سیاست صهیونیست‌ها از بدو ورود یهود به فلسطین در سال ۱۹۰۷ تا کنون برپایه نظامی گری و خشونت استوار بوده و هست.

یک کارشناس سیاسی به «اقتصاد سرآمد»نوشت:

## «هفت دقیقه»

# فاصله ما تا نابودی شما!

بسیاری از تحلیل گران نظامی رژیم صهیونیستی،این سامانه پدافندی را از لحاظ اقتصادی مورد نقد قرار داده و استفاده از آن را تهدیدی بزرگ برای اقتصاد اسرائیل می‌دانند.

این سامانه پدافندی،یک سامانه دفاعی کوتاه برد است که راکت‌ها و یا گلوله‌های توپ را در فاصله ۷۰کیلومتر هدف قرار می‌دهد، این سیستم از راداری چند منظوره و یک یا چند راکت انداز با ۲۰لانچر شلیک موشک تأمیر تشکیل می‌شود که قادر است محل اصابت راکت مهاجم را پیش بینی کرده و آن را منهدم کند، گنبد آهنین بخشی از سامانه دفاعی کوتاه برد، میان برد و برد بلند است، که سامانه ختس(پیکان) و فلاخن داوود(به عنوان لایه دوم دفاع هوایی موشکی اسرائیل «دفاع موشکی کوتاه برد» پایین تر از سامانه دفاعی ضد بالستیک ختس و بالاتر از سیستم ضد راکت گنبد آهنین فعالیت می‌کند،نیز شامل می‌شود.

جالب این‌جاست،این سامانه از موشک‌های ۵۰هزار دلاری تأمیر برای رهگیری استفاده می‌کند که در مقابل راکت های ۸۰۰دلاری نیروهای مقاومت حماس،بسیار پر هزینه است.

هر سیستم پدافندی،هر قدر پیشرفته باشد به زمان چند دقیقه‌ای برای گردآوری اطلاعات،پردازش داده جهت انجام بهترین عکس العمل نیاز دارد،بنابراین



هر چقدر موشک پر سرعت تر باشد،شانس سیستم پدافندی برای واکنش موثر کاهش می‌یابد،که یکی از نقاط ضعف بزرگ این سامانه،رگبار راکت هاست،که نیروهای مقاومت حماس در همان ابتدای نبرد ۷ اکتبر ۲۰۲۳ با شلیک راکت های فراوان به سمت سرزمین های اشغالی،موفق به کار انداختن این سامانه شدند.

از سوی دیگر باید توجه داشت که فناوری موشکی بسیار پر هزینه است،و ذخایر موشکی سیستم های پدافندی محدود،از آنجایی که برای ساقط کردن هر موشک مهاجم،بیش از یک موشک پدافند شلیک میشود،کافی است تعداد موشک های مهاجم بیشتر از ذخایر موشک های پدافند باشد،آنگاه سیستم گنبد آهنین،فلاخن داوود و ختس،در برابر این چنین حملات آسیب پذیر است!

سوال این‌جاست: با وجود موشک های کروز،بالستیک،هایپر سونیک و الکترو... (که تا به امروز در هیچ کجای دنیا استفاده نشده است و به دستان توانمند متخصصین هوا فضا کشور ایران جهت حفاظت از جان و مال و ناموس مردم،ساخته شده است) آیا اسرائیل و اربابانش قادر به مقابله با ایران بزرگ خواهند بود؟ پس تنها هفت دقیقه،فاصله ما تا نابودی کامل شماست...هوشیار باشید!...

بدون شرح

قاب دوربین



عکس: اصغر بشارتی