

مجموعه نیروی سیگما

قسمت هفتم (کلونی شیاطین)

نویسنده: جیمز رولینز

مترجم: هادی امینی

ISBN: 978-600-182-565-1

تمام حقوق محفوظ است. هیچ بخشی از این کتاب بدون اجازه از ناشر یا ناشرین قابل تکثیر یا تولید مجدد به هیچ شکلی از جمله چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی، فیلم و صدا نیست. این اثر تحت پوشش قانون حمایت از مؤلفان و ناشران ایران قرار دارد.

نکات تاریخی

هر دانش‌آموزی در ایالات متحده با نام توماس جفرسون^۱ آشناست. معمار و نگارنده اعلامیه استقلال و مردی که کمک کرد کشوری از دل ایالات متفرق و پراکنده دنیای جدید شکل بگیرد. طی دو قرن گذشته، چندین جلد کتاب درباره این مرد تألیف شد، ولی از بین تمام پدران بنیانگذار ایالات متحده، او تا امروز در میان تناقضات و اسرار پنهان مانده است.

برای مثال در سال ۲۰۰۷ بود که بالاخره یکی از نامه‌های رمزگذاری شده وی در بین اسنادش رمزگشایی و تفسیر شد. این نامه در سال ۱۸۰۱ توسط همکارش در جامعه فلاسفه آمریکا برای جفرسون ارسال شده بود؛ جامعه‌ای که در عهد مستعمراتی به پیشبرد علوم و تحقیق می‌پرداخت. این گروه به‌طور خاص به دو موضوع علاقه داشتند: طراحی رمزهای غیرقابل شکست و تحقیق پیرامون اسرار مرتبط با قبایل بومی که در دنیای جدید ساکن بودند.

جفرسون تا حد دل‌بستگی به فرهنگ بومیان آمریکایی علاقه داشت. او در خانه‌اش در مانتیسلو، مجموعه‌ای از صنایع‌دستی قبایل بومی گرد آورده بود که گفته می‌شد با کلکسیون موزه‌های آن دوران رقابت می‌کرد، مجموعه‌ای که پس از مرگش به طرز مرموزی ناپدید شد. بیشتر این یادبودهای سرخپوستی توسط لوئیس^۲ و کلارک^۳ در طول سیاحتشان در سرتاسر آمریکا برای او ارسال شده بود.

1. Thomas Jefferson

2. Lewis

3. Clark

اما آنچه اغلب مردم نمی‌دانند، پیغام رمزی است که جفرسون در ۱۸۰۳ در مورد سیاحت لوئیس و کلارک برای کنگره فرستاد. این پیغام حاوی هدف واقعی این سفر به غرب بود.

شما در بین صفحات این کتاب، با آن هدف آشنا خواهید شد. چون بنیانگذاری ایالات متحده تاریخ پنهانی دارد که تنها عده کمی از آن آگاهند. این تاریخ هیچ ارتباطی به فراماسونری، شوالیه‌های معبد و نظریه‌های خرابکاری ندارد. در حقیقت سرنخی به وضوح در ساختمان مدور کنگره ایالات متحده وجود دارد. تابلوی معروف جان ترنبول^۱ به نام اعلامیه استقلال، اثری که زیر نظر جفرسون خلق شد، در این ساختمان نصب شده است. در این تابلو مردانی به تصویر کشیده شده‌اند که آن سند معروف را امضا کردند، اما چیزی که کمتر کسی به آن توجه می‌کند، این است که ترنبول پنج مرد اضافی را هم ترسیم نموده که هرگز اعلامیه استقلال را امضا نکردند. چرا؟ آن‌ها چه کسانی بودند؟

برای یافتن پاسخ، این کتاب را بخوانید.

نکات علمی

در هزاره کنونی، جهش علمی و صنعتی بعدی را می‌توان در یک واژه خلاصه کرد: نانوفناوری. به زبان ساده یعنی تولید در سطح مقیاس اتمی؛ در سطح یک میلیارد متر. برای تصور چیزی به این کوچکی، به نقطه پایان این جمله نگاه کنید. دانشمندان یکی از سازمان‌های نانوفناوری موفق شدند ریزلوله‌هایی بسازند که سیصد میلیارد از آن‌ها در همین نقطه کوچک جا خواهد گرفت.

این صنعت نانوفناوری در حال انفجار است. برآورد می‌شود فقط در سال جاری، ارزش فروش محصولات نانوفناوری در ایالات متحده به هفتاد میلیارد دلار برسد. محصولات نانو همه‌جا یافت می‌شوند: خمیردندان، ضد آفتاب، کیک بستنی، حلقه دندانپزشکی، جوراب ورزشی، لوازم آرایشی، داروها و حتی سورتمه‌های المپیک. در حال حاضر نزدیک به ده هزار محصول نهایی حاوی مواد نانو است.

روی دیگر این رشد صنعتی چیست؟ این نانو ذرات می‌توانند به بیماری و حتی مرگ منجر شوند. دانشمندان دریافتند که نانو اکسید تیتانیوم موجود در ضد آفتاب کودکان و بسیاری محصولات دیگر، می‌تواند به تغییرات ژنتیکی در حیوانات منجر شود. نانولوله‌های کربن موجود در هزاران محصول روزانه از جمله کلاه ایمنی کودکان، در ریه و مغز موش‌ها تجمع می‌کند. اتفاقات عجیب و غیرمنتظره‌ای هم در این سطح کوچک رخ می‌دهد. مثلاً فویل آلومینیوم. به اندازه کافی برای پیچیدن دور چیزها ساده و بی‌خطر است، ولی اگر آن را به نانو ذرات تجزیه کنید، قابلیت انفجار پیدا می‌کند.