

سیاره‌ی میمون‌ها (Planet of The Apes) هالک (Halk)

- به خوبی می‌بینند.

میمون‌هایی که روزی آن سیاره زندگی می‌کنند به انگلیسی سلیس صحبت می‌کنند (!) و جشهیی حداقل دو برابر میمون‌های موجود در استگاه فضایی دارند. این میمون‌های سختنگو در حالی که لباس‌های زرهی به تن دارند، می‌توانند تا ۶ متر به طرف بالا بپرسند! فرض سازندگان فیلم بر این بوده است که هر چه جنه و وزن میمون‌ها بیشتر شود پس قدرت ماهیچه‌های آن‌ها نیز بیشتر می‌گردد که این فرضیه به طور کامل نادرست است. باید بگوییم اگر وزن میمونی دو برابر شود، قدرت ماهیچه‌هایش به نصف معمول خود می‌رسد و از آن‌جا که هیچ میمونی توانسته باشد بیاییم که ۶ متر بالا بپرسد، پس این حد از پرش میمون‌های این سیاره بسیار غریب و خلاف قواعد فیزیک است.

در یک صحنه از صحنه‌های حادثه‌یی فیلم، ایستگاه فضایی ناین استایل تا حدی از مکان خود پایین تر می‌آید و نزدیک سیاره‌یی می‌شود که قهرمان ما به آن جا قدم گذاشته است. این ایستگاه فضایی، ایستگاهی است که نه تنها می‌تواند با قوانین ناساخته‌ی فیزیک جاذبه ایجاد کند، بلکه می‌تواند از جای خود تکان بخورد بدون این که ساکنانش کوچکترین صدمه‌یی بینند.

در صحنه‌یی دیگر یکی از میمون‌ها در مکانی که پنجره‌های ضدگلوله دارد، محبوس می‌شود. این میمون که سعی می‌کند با هفت‌تیر قدرتمند خود پنجره‌ها را بشکند قبل از همه‌یی هفتم تیر توanstه بود درختی به وسیله‌یی همین هفت‌تیر را بردارد و از نظر دیداری کوچکترین مشکلی ندارد، بعلاغه اشیا را از چند پایی خود - هر پا برابر با $4/48$ سانتی‌متر است

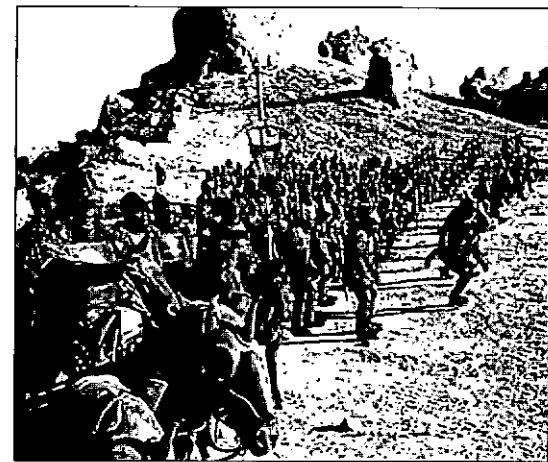
اما «زیپ» (Zip) برای تحقیق به بیرون از ایستگاه و درون فضا می‌رود. وقتی زیپ درون توفان ناپدید می‌شود مردمی اش که انسان است با وسیله‌یی نقلیه‌ی دیگری و به دنبالش می‌رود. او به سمت نوری روشن کشیده می‌شود که در انتهای آن سیاره‌یی عجیب وجود دارد و از نظر زمانی چند صد سال به جلو برده می‌شود این تغییر زمان را به واسطه‌ی ساعت درون وسیله‌یی نقلیه که به سرعت می‌چرخد و اعداد را به سختی می‌توان دید، متوجه می‌شویم، در این صحنه به نظر می‌رسد ساعت بیولوژیکی قهرمان داستان ما بر گذر زمان غلبه کرده و بدین او همان طور بدون تغییر باقی می‌ماند و کوچکترین فرسایشی در آن دیده نمی‌شود. وسیله‌یی نقلیه ای او چون ادرخش در اعماق فضای حرکت کرده و همچون شهابی ابتدا به سطح سیاره و بخش بالاتری آن و سپس به درختان اطراف برخورد می‌کند و آتش می‌گیرد. جنس این وسیله‌یی نقلیه از نوع پلاستیک شفاف است که در برابر آتش و برخورد با اجسام دیگر مقاوم‌سازی نشده اما قهرمان داستان بدون کوچکترین آسیبی از آن بیرون می‌آید در حالی که باید در این آتش جزغاله می‌شد. در اکثر فیلم‌ها وقتی شناگران را به تصویر می‌کشند به خوبی نشان می‌دهند که آن‌ها باشند اما شخصیت این داستان در تاریکی شب و اعماق آب‌های گل‌آسود به سوی وسیله‌یی تغییری غرق شده‌اند می‌رود تا وسایل مورد نیازش را بردارد و از نظر دیداری کوچکترین مشکلی ندارد، بعلاغه اشیا را از چند پایی نمی‌پوشند و بی‌خیال مشغول کار خود هستند

نادیا زکالووند

فرض کنید چند میلیون میمون پشت یک دستگاه نشسته‌اند و چند صد میلیون سال وقت صرف کرده و کتابی به نام فیزیک نوشته‌اند؛ بدینسانه این کتاب راهنمای دستاندر کاران «سیاره‌ی میمون‌ها» شده است. در صحنه‌های آغازین فیلم، ما سال ۲۰۰ سال به جلو و در اعماق فضا و درون ایستگاه فضایی «تاین استایل» بردده می‌شویم. این دستگاه در مداری زیر طبقه‌های کیوان در حرکت است. در این مکان عجیب و غریب افرادی زندگی می‌کنند که بدون وجود جاذبه به راحتی راه می‌روند و کارهای روزمره‌ی خود را انجام می‌دهند، درست مانند این که روزی زمین زندگی می‌کنند؛ در حقیقت ایزار قابل تشخصی در خصوص ایجاد جاذبه‌ی مصنوعی در فیلم دیده نمی‌شود، ظاهراً باید پیذیریم که اصول جدیدی در زمینه‌ی فیزیک کشف شده است که می‌تواند با تصور و در عالم تخیل جاذبه‌ی مصنوعی ایجاد کند.

در این ایستگاه فضایی میمون‌ها را برای پرواز به درون اعماق فضا تربیت می‌کنند. روزی هم رفته از نظر سازندگان فیلم، انسان‌ها آن قدر بالریزش هستند که نباید آن‌ها را به ماموریت‌های خطرناک که جاشان را به خطر می‌اندازد، فرستاد. این تغیریه کاملاً درست است اما از قرار معلوم هیچ کدام از آن‌ها خبری از روابط‌ها و یا وسایلی که می‌شود از راه دور کنترل کرد، نشینیده‌اند.

در صحنه‌یی که توفان الکترومغناطیسی مرموز و خطرناکی ظاهر می‌شود، هیچ یک از میمون‌ها لباس مخصوص پرواز خود را نمی‌پوشند و بی‌خیال مشغول کار خود هستند



اما پاهای او به ضخامتی که لازم است، نمی‌رسند. افزایش قدرت و قوای جسمانی به دنبال تغییر شکل نیز مضمون است، برای مثال در یک صحنه هالک یک مخزن ۶۵ تنی را واژگون کرده و دور سرش می‌چرخاند و چند صد متراً سرعت پرتاپ می‌کند باید گفت تنها واژگون کردن یک مخزن با چینین وزنی نیرویی معادل ۴۵۰ برابر یک انسان معمولی لازم دارد و برای چرخاندن و پرتاپ کردن آن، هالک باید ۱۰۰ هزار برابر قوی‌تر از شکل انسانی اش می‌بود. در ضمن، این صحنه قانون سوم نیوتون که می‌گوید: «اگر جسمی بر جسم دیگر نیروی وارد کند، آن جسم نیز متقابلاً بر جمله کردن برناهاریزی کند، قربانی خود را غافلگیر کرده و با گاز گرفتن گلویش او را به قتل برساند. سگ‌ها آرواره‌های قوی دارند و بسیار چاپکاند. علاوه بر آن چگونه می‌توان یک تعداد سگ خبیث که جشه‌یی به اندازه‌ی یک خودرو دارند را به دنبال کسی که فرنستگ‌ها از محل دور شده فرستاد، اما مردم، پلیس و رسانه‌های گروهی متوجه این عملیات نشوند؟!

حجمیم شدن هالک در این فیلم نیز پر از اشکال است. او در مدت بسیار کوتاهی - فقط چند ثانیه - هزار برابر حجم واقعی خود می‌شود چنین افزایشی باید با جراحت‌هایی در بدن همراه باشد، جراحت‌هایی مانند خرد شدن استخوان‌ها و یا پاره شدن زردی و رباط‌های بدن اما چنین اتفاقی نمی‌افتد. علاوه بر آن، چنین بدن عظیمی باید همانند فیل پاهای در صحنه‌یی دیگر هالک به بالا می‌پردد و دنباله‌ی یک هواییمای جنگی را می‌گیرد هواییما نیز به سرعت خود را به استراتوسفر جو می‌رساند و هالک را به فضای خالی از اکسیژن می‌کشاند. تصور کنید چگونه یک جت جنگی ۱۵ تنی می‌تواند هالک ۹۷۵ تنی را بخود حمل کند؟!

این فیلم مملو از خطاهای فیزیکی است که آن را در NR - رده افتراضی، نمی‌شود به طور جدی در مورد آن حرف زد - قرار می‌دهد.

به شیشه نمی‌رساند بلکه کوچک‌ترین خراشی هم روی سطح شیشه ایجاد نمی‌کند. این فیلم از نگاه علم فیزیک در زده‌ی XP قرار می‌گیرد، یعنی قوانین فیزیک به کار برده شده در این رده از جهانی ناشناخته منشاء گرفته شده است. فیلم سیاره‌ی میمون‌ها سال ۲۰۰۱ به کارگردانی «تیم برتون» و با بازی «تیم روث»، «هلنا بونهام کارترا»، «کریس کریستوفرسان»، «مارک والبرگ» و ... ساخته شد.

هالک (Hulk)

«هالک» در سال ۲۰۰۳ به کارگردانی «آنگ لی» و با ایفای نقش بازیگرانی چون «اریک یانا»، «جنیفر کانلی»، «تیک نلتھ»، «سام الیوت»، «جاش لوکاس» و ... ساخته شد که در این مبحث به تقدیمیکی آن می‌پردازم. امکان ندارد یک آدم دست و پاچافتی دوست نداشته باشد دست کم یک پار تغییر شکل داده و تبدیل به موجودی عظیم‌الجهة شود و به حساب تمام کسانی که همیشه آزارش می‌داده‌اند برسد! بله، دست‌اندرکاران این فیلم هالیوودی این روایی شیرین را به تصویر کشیده‌اند. هالک، قهرمان داستان، تغییر شکل داده و هیکل و جنه‌ی غول‌آسایی به هم می‌زند اما چیزی که هالیوودی ها هیچ‌گاه نتوانسته‌اند درست درک کنند مستله‌ی بزرگ‌تر از حد معمول شدن است.

در بخشی از فیلم مردی بدجنس و خبیث به قصد عملیات‌های تروریستی، سگ‌های شکاری را از نظر ژنتیکی دستکاری کرده تا تبدیل به هیولا‌های خطرناک شوند. اگر جنه‌ی سگی را بتوان در برابر حد معمولی کرد، نیرو و