



حمله سیارک‌ها به زمین

یک شبیه‌سازی جدید



من با تماشای

فیلم‌های فاجعه‌بار

مانند تاثیر عمیق و

آرماگدون بزرگ شدم

و بنابراین همیشه

می‌خواستم

ابزاری بسازم که

به من اجازه دهد

سناریوهای برخورد

سیارک‌ها با زمین را

خودم تجسم کنم

صدها هزار سیارک در منظومه شمسی وجود دارند و به صورت همزمان صدها آژانس فضایی بسیاری از آنها را ردیابی می‌کنند اما همیشه این احتمال وجود دارد که یکی از آنها به‌طور ناگهانی در مسیر برخورد با زمین قرار بگیرد. یک برنامه جدید در وبسایت Neal.fun نشان می‌دهد که در صورت برخورد هریک از سیارک‌ها به هر نقطه از زمین چه اتفاقی برای سیاره ما رخ خواهد داد. نیل آگاروال شبیه‌ساز سیارک‌ها را برای نشان‌دادن تاثیر مختلف و زیاد احتمال برخورد انواع سیارک‌ها توسعه داده است.

اولین قدم این است که سیارک خود را با انتخاب آهن، سنگ، کربن و طلا یا حتی یک دنباله‌دار یخی انتخاب کنید. قطر سیارک را می‌توان تا یک مایل (۱/۶ کیلومتر) تنظیم کرد.

سرعت آن می‌تواند از هزار تا ۲۵۰ هزار مایل در ساعت باشد و زاویه ضربه را می‌توان تا ۹۰ درجه تنظیم کرد. هنگامی که یک مکان برخورد سیارک را در نقشه جهانی انتخاب کردید، برای برخورد سیارک و نشان‌دادن اتفاقاتی که بعد از این برخورد رخ می‌دهد آماده باشید.

آگاروال توسعه‌دهنده این شبیه‌ساز می‌گوید: «من با تماشای فیلم‌های فاجعه‌بار مانند تاثیر عمیق و آرماگدون بزرگ شدم، و بنابراین همیشه می‌خواستم ابزاری بسازم که به من اجازه دهد سناریوهای برخورد سیارک‌ها با زمین را خودم تجسم کنم. من فکر می‌کنم این ابزار برای کسانی که دوست دارند سناریوهای «چه می‌شد» را در ذهن خود بازی کنند خیلی جالب خواهد بود.»

ریاضیات و فیزیک تشکیل‌دهنده این شبیه‌سازی براساس مقالات تحقیقاتی دکتر گرت کالینز و دکتر کلمنس رامف است که هردو برخورد سیارک‌ها با زمین و تبعات آن را مورد بررسی قرار می‌دهند.



رضا حسین زاده

روزنامه‌نگار

مشخصات آیفون ۱۵ پلاس

طبق گزارشی که اخیراً منتشر شده است، اپل قصد دارد ویژگی نمایشگر داینامیک آیلند به شکل قرص را در تمامی مدل‌های آیفون ۱۵ قرار دهد. با این حال، بعید است که صفحه نمایش پروموشن با نرخ تازه‌سازی بالا در همه مدل‌ها گنجانده شود.

اپل پنل‌های LTPO خود را از سامسونگ و ال‌جی دریافت می‌کند، درحالی‌که نمایشگرهای معمولی ۶۰ هرتز از BOE می‌آیند.

BOE پنل‌های LTPO را برای عرضه آیفون ۱۵ در اختیار نخواهد داشت. بنابراین، اپل به احتمال زیاد پنل‌های فعلی ۶۰ هرتز را برای آیفون ۱۵ و آیفون ۱۵ پلاس استفاده خواهد کرد.

گفته می‌شود که سال آینده این غول فناوری قصد دارد به جای نسخه پرومکس، آیفون ۱۵ اولترا را عرضه کند و این نسخه از آیفون دارای ویژگی‌هایی مانند فیلمبرداری 8K و لنز پریسکوپ است.

در همین حال، اپل امسال مدل آیفون ۱۴ پلاس را عرضه کرد که با صفحه‌نمایش ۶.۷ اینچی عرضه می‌شود. این دستگاه دارای نسخه جدیدی از چیپست بیونیک 15A است. آیفون ۱۴ پلاس دارای تنظیمات دوربین دوگانه ۱۲ مگاپیکسلی است.

اپل ۱۵ احتمالاً ارزان‌تر خواهد بود



با اندازه‌های کوچک و بزرگ با آیفون ۶ و آیفون ۶ پلاس کرد و سپس چهار مدل، که شامل دو نسخه استاندارد و دو نسخه پیشرفته، با مواد، رنگ‌ها و عملکردهای دوربین متفاوت است، عرضه کرد.

بین این دو دستگاه را صفر کند. اپل در سال‌های اخیر چندین بار مجموعه آیفون‌های خود را تغییر داده و مورد ارزیابی مجدد قرار داده است. این غول فناوری شروع به عرضه مدل‌های آیفون

اپل امسال از سری آیفون ۱۴ خود با چهار مدل جدید رونمایی کرد. با این حال، گفته می‌شود که این غول فناوری نگران فروش آیفون ۱۴ پلاس است و علاوه بر تغییر ساختار مجموعه آیفون ۱۵، در حال بررسی کاهش قیمت آیفون ۱۵ پلاس هم هست.

به گفته MacRumors که در گذشته اطلاعات موثقی درباره موضوع منتشر کرده‌است، اپل در حال بررسی راه‌هایی برای بازنگری در نحوه عملکرد آیفون‌های پرو و غیرپرو در مورد سری ۱۵ است.

استراتژی‌های اپل برای آیفون ۱۵ پلاس

این گزارش دو طرح بالقوه را مطرح و ادعا می‌کند که اپل این دو طرح را برای سری بعدی آیفون در نظر گرفته است.

اولی تمایز بیشتر بین آیفون‌های پرو و غیرپرو است و دومی با استناد به منابع داخلی زنجیره تامین و صنعت، اپل در حال بررسی کاهش قیمت مدل پلاس این مجموعه است که در حال حاضر از ۸۹۹ دلار شروع می‌شود.

کاهش قیمت آیفون ۱۵ پلاس به این معنی است که آیفون اصلی که از ۷۹۹ دلار شروع می‌شود، ممکن است کاهش قیمت داشته باشد، مگر این‌که اپل بخواهد تفاوت قیمت