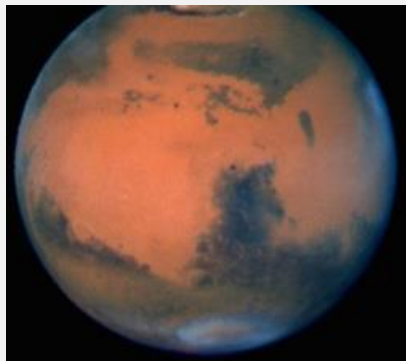


[سفر به مریخ در 39 روز با موتور پلاسما](#)

یک شرکت آمریکایی فعال در حوزه هوافضا، کمک‌هزینه تحقیقاتی 10 میلیون دلاری از سوی ناسا را برای توسعه موتور فوق‌پیشرفته پلاسما برای سفر به مقاصد دوردست از آن خود کرد.



یک شرکت آمریکایی فعال در حوزه هوافضا، کمک‌هزینه تحقیقاتی 10 میلیون دلاری از سوی ناسا را برای توسعه موتور فوق‌پیشرفته پلاسما برای سفر به مقاصد دوردست از آن خود کرد.

به گزارش سرویس فناوری ایسنا، «فرانکلین چانگ-دیز» از فضانوردان سابق ناسا در هفت مأموریت شاتل فضایی و مدیرعامل شرکت Ad Astra Rocket از اعطای کمک‌هزینه ناسا به این شرکت برای توسعه موتور Vasimr خبر داد؛ این موتور از پلاسما بعنوان نیروی محرکه استفاده می‌کند.

در این موتور، پلاسما با استفاده از امواج رادیویی تا دمای بسیار بالا حرارت داده می‌شود؛ سپس میدان‌های مغناطیسی بسیار قوی، پلاسمای داغ را در موتور هدایت می‌کنند که امکان دستیابی به سرعت حداکثری را فراهم می‌کند. کمک‌هزینه 10 میلیون دلاری ناسا در یک بازه زمانی سه ساله در اختیار این شرکت قرار داده شده و در پایان این مدت، موتور آماده آزمایش خواهد شد.

نمونه اولیه موتور پلاسما موسوم به VX-200-SS قادر به روشن ماندن مداوم برای 100 ساعت است.