



هایپرلوپ با سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر در ساعت در جنوب خلیج فارس

طراحی هایپرلوپ براساس انتقال مسافران از طریق کپسول های آلومینیومی ۴ تا ۲۰ نفره است که درون لوله هایی بزرگ ثابت بر روی زمین حرکت می کنند.

طراحی هایپرلوپ براساس انتقال مسافران از طریق کپسول های آلومینیومی ۴ تا ۲۰ نفره است که درون لوله هایی بزرگ ثابت بر روی زمین حرکت می کنند. شبکه حمل و نقل هایپرلوپ تا ۵ سال دیگر یعنی سال ۲۰۲۰ میان دبی و دیگر شهرهای جنوب خلیج فارس راه اندازی می شود.

به گزارش کلیک، سازمان حمل و نقل امارات با شرکت "هایپرلوپ ۱-۰" قرارداد ساخت و راه اندازی قطارهای هایپرلوپ را در این کشور امضا کرده که انقلابی در عرصه حمل و نقل در جهان است.

هایپرلوپ نام وسیله جدید حمل و نقل در جهان است. در این وسیله افراد از طریق حرکت کپسول هایی در لوله های ثابت و بزرگ جابجا می شوند. کپسول ها با قدرت مغناطیسی با سرعت ۱۲۰۰ کیلومتر در ساعت حرکت می کنند. به دلیل خالی بودن لوله ها از هوا، حرکت کپسول ها با حداقل اصطکاک انجام می شود. لوله های هایپرلوپ که کپسول های حمل انسان یا کالا در آنها حرکت می کند.

خطوط هایپرلوپ میان دبی و شهرهای مختلف امارات و کشورهای حاشیه خلیج فارس از جمله ریاض پایتخت عربستان سعودی تا سال ۲۰۲۰ راه اندازی خواهد شد.

این وسیله جدید حمل و نقل باعث می شود انتقال میان دبی تا شهرهای زیر کاهش یابد.

دبی تا ریاض (پایتخت عربستان سعودی)

فاصله: ۱۱۲۰ کیلومتر زمان فعلی با خودرو: ۱۰ ساعت

هایپرلوپ: ۴۸ دقیقه

دبی تا ابوظبی (پایتخت امارات)

فاصله: ۱۴۱ کیلومتر زمان فعلی با خودرو: یک ساعت و ۲۸ دقیقه

هایپرلوپ: ۱۲ دقیقه

دبی تا دوحه قطر

فاصله: ۷۱۶ کیلومتر زمان فعلی با خودرو: ۷ ساعت

هایپرلوپ: ۲۳ دقیقه

دبی تا مسقط (پایتخت عمان)

فاصله: ۴۱۹ کیلومتر زمان فعلی با خودرو: ۴:۳۰ ساعت

هایپرلوپ: ۲۷ دقیقه

دبی تا الفجیره امارات

فاصله: ۱۱۹ کیلومتر زمان فعلی با خودرو: ۱:۱۷ ساعت

هایپرلوپ: ۱۰ دقیقه

لوله های هایپرلوپ قبل از نصب / کپسول های حمل انسان یا کالا در آنها حرکت می کند. در صورت عملی شدن این طرح، انقلابی در حمل و نقل انسان و کالا در امارات و کشورهای جنوب خلیج فارس روی خواهد داد. این اقدام باعث می شود سفر گردشگران و مسافران از عربستان سعودی به دبی نیز افزایش یابد. به نوشته سایت شبکه ام بی سی، بخش هتل داری و خدمات امارات اعلام کرده اند که ۷۰ درصد از رزرو هتل های امارات در سال ۲۰۱۴ مربوط به سعودی ها بوده است.

مقامات اماراتی می گویند تعداد گردشگران و مسافران سعودی به دبی در سال ۲۰۱۵ میلادی به ۱/۵ میلیون نفر رسید. آنها پیش بینی می کنند این رقم در سال ۲۰۲۰ میلادی به رقم ۲/۵ میلیون گردشگر و مسافر سعودی برسد. ایده سفر از طریق حرکت کپسول های پرسرعت در لوله های بزرگ و ثابت که سرعت جابجایی در آنها سریع تر از هواپیما انجام می شود در سال ۲۰۱۳ از سوی ایلون میسک مبتکر آمریکایی مطرح شد.

او مجبور بود میان شهرهای سان فرانسیسکو و لوس آنجلس آمریکا جابجا شود چرا که می بایست کارهایش را در دو شرکت تسلا و اسپیس اکس را پیگیری می کرد به همین دلیل به دنبال راه آسان تری برای حمل و نقل میان دو شهر می گشت تا اینکه هایپرلوپ را اختراع کرد. طراحی هایپرلوپ براساس انتقال مسافران در کپسول های آلومینیومی ۴ تا ۲۰ نفره است که درون لوله هایی بزرگ ثابت بر روی زمین حرکت می کنند.

این کپسول ها باعث شده اند مسیر شهرهای سان فرانسیسکو تا لوس آنجلس آمریکا به ۳۵ دقیقه کاهش یافت این در حالی است که مسافت ۶۰۰ مایلی (۹۶۰ کیلومتر) میان این دو شهر هم کانون با استفاده از خودرو ۸ ساعت طول می کشد. ظرفیت هر کپسول می تواند ۴ تا ۲۰ نفر را حمل کند. می توان هر ۳۰ ثانیه یک کپسول را در لوله ها به حرکت درآورد. بین دو کپسول نیز فاصله ای به میان ۵ مایل (حدود ۸ کیلومتر) قرار دارد. از این طرح با عنوان انقلابی در حمل و نقل یاد می شود. بر اساس همین

قرارداد میان بنادر جبل علی تا انبار کالاها در دبی نیز خط هایپرلوپ ایجاد شده است.