

## جغرافیا ۳

انواع شیوه های حمل و نقل ( ۲ از ۲ )

ویژگیهای حمل و نقل آبی:

90 درصد تجارت جهانی بر اساس وزن - مقرون ترین و با صرفه ترین و ارزان ترین روش برای کالاهای حجیم در مسافت های طولانی- سرعت پایین نسبت به انواع دیگر حمل و نقل -هزینه بالادر احداث ،اسکله ،تجهیزات بنادر

تحولات مهم دهه ۱۹۷۰ میلادی:

۱-تولید کشتی رو - رو(RO-RO) ۲-تولید و گسترش کشتی کانتینری

ویژگیهای حمل و نقل هوایی :

سریع ترین شیوه حمل و نقل -مسافت های طولانی و صرفه جویی در زمان - احداث مسیر ندارد اما درتولید و خرید هواپیما هزینه بالای دارد -امنیت بالا -برای مواد فاسد شدنی،تصادفات،سوانح طبیعی ،سم پاشی - سوخت گران - سفر گران

ویژگیهای حمل و نقل لوله ای :

لوله های نفتی از فولاد ساخته میشود- انتقال نفت ،گاز ،فراورده های نفتی ومواد پتروشیمی به وسیله آن انجام می گیرد -انتقال حجم عظیمی از

مایعات به طور شبانه روزی که بسیار مقرون به صرفه است - آسیب کمتر محیط زیستی - هزینه بالا برای احداث و تجهیزات - مراقبت زیاد

حمل و نقل لوله ای در ایران :

نخستین گام : انتقال فراورده های نفتی از پالایشگاه آبادان به تهران ( ۱۳۳۶ )

( ۱۴۰۰۰ کیلومتر خط لوله نفت ۳۸۰۰۰ کیلومتر لوله اصلی گاز ) طولانی ترین خطوط میان کشور های اوپک

تجارت گاز طبیعی به کشور های ترکیه ، عراق ، آذربایجان ، ارمنستان  
قابلیت ایجاد خطوط لوله ترانزیت برای ارسال فراورده ها از کشوری به کشور دیگر