

## مسیریابی دریایی

مسیریابی دریایی وقتی شروع شد که مردم سعی کردند یک کشتی یا حتی کنده‌ی درخت را به وسیله‌ی نشانه‌های مخصوصی در آب هدایت کنند و جهت و مسیر درست را پیدا کنند. در زمان‌های گذشته تعداد کمی از مردم دریانورد بودند. مثل پلینزی‌ها و میکرونزی‌های اقیانوس آرام. ملوان‌های پلینزی، مسیریاب و جهت‌یاب هم بوده‌اند، آن‌ها برای آن که به جزیره‌های کوچک برسند، از مسیرهای طولانی عبور می‌کردند. آن‌ها از دانش خودشان در مورد دریا استفاده می‌کردند و آن را از نسلی به نسل دیگر منتقل می‌کردند. پلینزی‌های شرقی اطلاعات مهمی در ذهن‌شان داشتند و از آن برای مسیریابی استفاده می‌کردند. مثلاً:

**گونه‌های حیات وحش:** بعضی از جانوران فقط در یک مکان خاص وجود داشتند.

**رنگ دریا و آسمان:** دریا و آسمان ممکن بود در مکان‌های مختلف، رنگ متفاوتی داشته باشند. ابرهایی که فقط در یک مکان مخصوص وجود داشتند.

این اطلاعات مثل یک راز، نگهداری می‌شد. هر جزیره گروهی ملوان (دریانورد) داشت که خیلی در کارشان ماهر بودند. یکی از ملوان‌ها که به او کاپیتان می‌گفتند، این اطلاعات را در یک کتاب جمع‌آوری کرد و به این ترتیب اولین کتابچه‌ی راهنمای مسیریابی و جهت‌یابی به وجود آمد.

## اولین قطب‌نما

۳۰۰ سال پیش از میلاد مسیح، یعنی زمان خیلی خیلی قبل، چینی‌ها توانستند اولین قطب‌نما را اختراع کنند. این قطب‌نما یک عقربه داشت که شکل قاشق بود و روی یک صفحه‌ی چهار گوش قرار داشت. دسته‌ی این قاشق جنوب را نشان می‌داد.

این نوع قطب‌نما، بیشتر در کشتی‌ها استفاده می‌شد. حتی اگر هوا برای قایق‌رانی مناسب نبود، ملوان‌ها به راحتی می‌توانستند، جهت درست را پیدا کنند. بعد از چند سال، قطب‌نماها تغییر کردند، عقربه‌های فلزی جای قاشق را گرفت و صفحه‌ی چهار گوش به یک صفحه‌ی گرد تبدیل شد و به وسیله‌ی آن توانستیم چهار جهت اصلی را تشخیص بدهیم. شمال یعنی N جنوب S شرق E و غرب W.

در سال ۱۹۷۴ اولین ماهواره‌ی جی‌پی‌اس پرتاب شد. جی‌پی‌اس می‌توانست مسیرها را خیلی دقیق به ما بگوید و همان‌طور که می‌دانید در گوشی‌های امروزی هم وجود دارد.

## راه‌های ساده برای مسیریابی

شاید برایتان عجیب باشد اگر بگویم که با چیزهای ساده به راحتی می‌توانید جهت‌یابی کنید و مسیرتان را مشخص کنید.

**جهت‌یابی با لانه‌ی مورچه:** مورچه‌ها همیشه برای آن که لانه درست کنند، خاک‌ها را در جهت شرق می‌ریزند، شما می‌توانید به آسانی جهت شرق را پیدا کنید.

**جهت‌یابی به وسیله‌ی خورشید:** اول فصل بهار و پاییز، خورشید از مشرق طلوع می‌کند و در مغرب غروب می‌کند. در فصل‌های دیگر، طلوع و غروب خورشید کمی فرق دارد. دارکوب‌ها در قسمت شرقی درخت سوراخ‌هایی را به وجود می‌آورند. سنجاب‌ها هم لانه‌ی خودشان را در قسمت شرقی درخت درست می‌کنند. حالا که یک مسیریاب و جهت‌یاب تقریباً حرفه‌ای شدید، دیگر نگران گم شدن خودتان نباشید. به راحتی می‌توانید به مقصد برسید.

