



پیش‌بینی ترافیک و محدودیت‌های آبی ظرفیت در بندر انزلی

میر احمد لشته نشایی^۱، فرهاد قاصری^۲، صادق ندیمی^۳

۱- استادیار، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه گیلان

۲- دانشجوی کارشناسی ارشد راه و ترابری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه گیلان

۳- کارشناس ارشد سازه‌های دریایی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه گیلان

خلاصه

امروزه بنادر نقشی تعیین کننده در تعاملات اقتصادی کشورها ایفا می‌کنند. بندر انزلی به عنوان یکی از بنادر مهم کشور، از این قاعده مستثنی نبوده و به منظور افزایش کارایی و تاثیر مطلوب و پایدار بر سیستم اقتصادی کشور، نیازمند شناخت واقع بینانه‌ای از شرایط موجود و تعیین و تخمین مناسبی از نیازهای پیش رو می‌باشد. از طرفی برای تعیین نیازهای آینده یک بندر، برآورد حجم ترافیک زمینی، کشتی و کالای آن، ضروری به نظر می‌رسد. در این مقاله، تحولات گذشته موارد فوق و تحولات آبی آن‌ها در بندر انزلی تا سال ۱۳۹۴ مورد تحلیل و بررسی قرار می‌گیرد. پیش‌بینی ترافیک بندر متشکل از سه بخش می‌باشد: حجم کالا به تفکیک محموله‌های گوناگون؛ ترافیک کشتی به تفکیک تناژ / GRT، طول، آبخور و نوع کشتی؛ و ترافیک زمینی. با در دست داشتن این موارد پیش‌بینی شده، می‌توان تحلیل و تخمین مناسبی از محدودیت‌های آبی ظرفیت و همچنین برآورد توسعه فیزیکی مورد نیاز بندر انزلی انجام داد.

کلمات کلیدی: بندر انزلی؛ ترافیک زمینی؛ ترافیک کشتی و کالا؛ محدودیت ظرفیت.

۱. مقدمه

برای تعیین نیازهای آینده یک بندر، برآورد حجم ترافیک زمینی، کشتی و کالای آن، ضروری به نظر می‌رسد. پیش‌بینی ترافیک بندر متشکل از سه بخش می‌باشد:

- حجم کالا به تفکیک محموله‌های گوناگون؛
- ترافیک کشتی به تفکیک تناژ / GRT، طول، آبخور و نوع کشتی؛ و
- ترافیک زمینی.

که در این مقاله، پیش‌بینی مورد دوم تا سال ۱۳۹۴ مورد بررسی قرار می‌گیرد. لازم به ذکر است که پیش‌بینی ترافیک بندر از مولفه‌های بسیار مهم و اساسی طراحی بندر می‌باشد.

۲. محدوده مطالعه

بندر انزلی در جنوب غربی دریای خزر، در حد فاصل رشت (مرکز استان گیلان) و توالش قرار دارد. موقعیت بندر به لحاظ طول و عرض جغرافیایی عبارت است از ۲۸°۴۹ شرقی و ۲۵°۳۷ شمالی. ساختگاه دقیق بندر محل اتصال تالاب مشهور انزلی به دریا است. به واسطه شرایط خاص اقلیمی و عوامل طبیعی حاکم بر منطقه خصوصاً آبراهه‌های منتهی به بندر، محدوده بندر را می‌توان به دو بخش نسبتاً مجزا به نام‌های انزلی و غازیان تقسیم نمود (شکل ۱).