



ایران. وزارت راه و ترابری، دفتر اطلاعات و آمار حمل و نقل -
کتاب جامع آماری حمل و نقل کشور ۱۳۸۸/تهیه شده در دفتر اطلاعات و
آمار حمل و نقل (وزارت راه و ترابری).
تهران: وزارت راه و ترابری، ستاد مرکزی، ۱۳۸۹.
۳۳۸ ص، جدول، نقشه، نمودار.

ISBN: 978-964-2993-87-1

نام: کتاب جامع آماری حمل و نقل کشور ۱۳۸۸

ناشر: وزارت راه و ترابری

تاریخ انتشار اول: زمستان ۱۳۸۹

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

ناظر چاپ: گروه طراحان کارنو

تهیه کننده: معاونت برنامه ریزی و اقتصاد حمل و نقل - دفتر اطلاعات و آمار حمل و نقل (گروه آمار)

نشانی: میدان آرژانتین - ابتدای بلوار آفریقا - وزارت راه و ترابری - ساختمان شهید دادمان - طبقه دوازدهم

تلفن: ۸۸۸۸۸۱۲۶ تلفکس: ۸۸۶۶۲۳۵۵

amargroup@mrt.ir

آدرس پست الکترونیک:

www.mrt.ir

آدرس وب سایت:

دست اندر کاران Members of Production

• مدیرکل دفتر اطلاعات و آمار حمل و نقل، کوروش جدی‌قانی

• رییس گروه آمار: لیلا دژمان

• مدیر پروژه: حامد حسینی

• همکاران:

رحمان عرب بوربور (کارشناس بخش انرژی و زیرساختهای حمل و نقل)

اسماعیل حق‌وردی (کارشناس بخش هوایی)، مینا عباسی (کارشناس بخش دریایی)،

فاطمه نادریان (کارشناس بخش ریلی)، مینا رضایی (کارشناس بخش جاده‌ای)،

• با تشکر فراوان از:

مهندس کامران حاج نصراله‌ی مشاور محترم وزیر و مدیرکل دفتر وزارتی

مهندس سید علی رضوی مدیرکل اسبق دفتر اطلاعات و آمار حمل و نقل

فصل ۱: حمل و نقل جاده ای

بخش ۱- تعاریف و مفاهیم

تعاریف و مفاهیم اولیه بخش جاده ای ۵

بخش ۲- خلاصه آمار

جدول ۱-۲: خلاصه آمار حمل و نقل جاده ای ۱۵

بخش ۳- تاسیسات و امکانات موجود

جدول ۱-۳: طول راههای بین شهری و روستایی تحت حوزه استحفاظی وزارت راه و ترابری در سطح کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۱۷

نمودار ۱-۳-۱: راههای بین شهری تحت حوزه استحفاظی وزارت راه و ترابری به تفکیک نوع راه در سال ۱۳۸۸ ۱۸

نقشه ۱-۳-۱: وضعیت آزادراه های موجود در دست ساخت و مطالعه ۱۹

جدول ۱-۳-۲: وضعیت پایانه های باری بهره برداری شده در سطح کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۲۰

جدول ۱-۳-۳: تعداد پایانه های مسافری در سطح کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۲۲

جدول ۱-۳-۴: وضعیت پایانه های مرزی در سطح کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۲۳

جدول ۱-۳-۵: وضعیت مجتمع های خدماتی - رفاهی بین راهی و تیرپارک های در حال بهره برداری در سطح کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۲۴

جدول ۱-۳-۶: تعداد تاسیسات و امکانات جاده ای بین راهی به تفکیک استان ها تا پایان سال ۱۳۸۸ ۳۲

نمودار ۱-۳-۲: تعداد تاسیسات و امکانات جاده ای بین راهی تا پایان سال ۱۳۸۸ در مقایسه با سال ۱۳۸۷ ۳۳

جدول ۱-۳-۷: وضعیت تونل های در حال بهره برداری در جاده های کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ۳۴

نمودار ۱-۳-۳: وضعیت تونل های در حال بهره برداری در جاده های کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ در مقایسه با سال ۱۳۸۷ ۳۵

جدول ۱-۳-۸: پروژه های روشنایی در حال بهره برداری بر اساس نوع پروژه تا پایان سال ۱۳۸۸ ۳۶

بخش ۴- ناوگان

جدول ۱-۴-۱: تعداد وسایل نقلیه عمومی باری بر حسب نوع بارگیر و عمر آنها تا پایان سال ۱۳۸۸ ۳۹

نمودار ۱-۴-۱: درصد توزیع ناوگان باری کشور به تفکیک میانگین طول عمر در سالهای ۸۸-۱۳۸۷ ۴۰

جدول ۱-۴-۲: تعداد وسایل نقلیه عمومی باری بر حسب نحوه مالکیت تا پایان سال ۱۳۸۸ ۴۱

جدول ۱-۴-۳: تعداد وسایل نقلیه عمومی باری به تفکیک نوع بارگیر تا پایان سال ۱۳۸۸ ۴۲

نمودار ۱-۴-۲: درصد توزیع وسایل نقلیه عمومی باری بر حسب نوع مالکیت در سال ۱۳۸۸ ۴۳

جدول ۱-۴-۴: تعداد وسایل نقلیه عمومی مسافری بر حسب نوع وسیله و عمر آنها تا پایان سال ۱۳۸۸ ۴۴

نمودار ۱-۴-۳: درصد توزیع ناوگان مسافری کشور به تفکیک میانگین طول عمر در سالهای ۸۸-۱۳۸۷ ۴۵

جدول ۱-۴-۵: تعداد وسایل نقلیه عمومی مسافری بر حسب نوع مالکیت تا پایان سال ۱۳۸۸ ۴۶

نمودار ۱-۴-۴: درصد توزیع وسایل نقلیه عمومی مسافری بر حسب نوع مالکیت در سال ۱۳۸۸ ۴۷

نمودار ۱-۴-۵: سهم تعداد وسیله نقلیه بر حسب طول عمر آنها تا پایان سال ۱۳۸۸ ۴۸

بخش ۵- عملکرد

جدول ۱-۵-۱: خلاصه آمارهای حمل و نقل جاده ای کشور طی سالهای ۸۸-۱۳۷۸ ۵۱

نمودار ۱-۵-۱: تعداد مسافر جا به جا شده و میزان کالای حمل شده توسط بخش جاده ای طی سالهای ۸۸-۱۳۷۸ ۵۲

نمودار ۱-۵-۲: میزان واردات، صادرات و ترانزیت بخش جاده ای طی سالهای ۸۸-۱۳۷۸ ۵۳

جدول ۱-۵-۲: میزان کالای حمل شده دارای بارنامه در سطح کشور بر حسب استان مبدأ، و مقصد در سال ۱۳۸۸ ۵۴

نمودار ۱-۵-۳: سهم استانها در میزان کالای حمل شده دارای بارنامه در سطح کشور به تفکیک استان مقصد در سال ۱۳۸۸ ۵۶

جدول ۱-۵-۳: تعداد سفر وسایل نقلیه باری در سطح کشور بر حسب استان مبدأ، و مقصد در سال ۱۳۸۸ ۵۷

جدول ۱-۵-۴: متوسط میزان سیر وسایل نقلیه باری دارای بارنامه و متوسط تعداد سرنشینان جابجا شده توسط وسایل نقلیه مسافری در سطح کشور ۵۸

در هر سفر به تفکیک استانها در سال ۱۳۸۸ ۵۹

جدول ۱-۵-۵: متوسط سیر بار در کشور به تفکیک استانها در سالهای ۸۸-۱۳۸۷ ۶۰

جدول ۱-۵-۶: تعداد مسافر جابه جا شده در سطح کشور بر حسب استان مبدأ، و مقصد با صورت وضعیت در سال ۱۳۸۸ ۶۱

نمودار ۴-۵-۱: سهم استانهای کشور در جابه جایی مسافرین با صورت وضعیت به تفکیک استان مقصد در سال ۱۳۸۸

جدول ۷-۵-۱: مقایسه تعداد مسافر جابجا شده کشور در سالهای ۸۸-۱۳۸۷

جدول ۸-۵-۱: تعداد سفر وسایل نقلیه مسافری در سطح کشور بر حسب استان مبدأ و مقصد در سال ۱۳۸۸

جدول ۹-۵-۱: مقایسه متوسط تعداد سرنشین جابجا شده کشور به تفکیک استانها در سالهای ۸۸-۱۳۸۷

جدول ۱۰-۵-۱: میانگین تردد روزانه وسایل نقلیه (ADT) به تفکیک در محورهای دارای دستگاه تردد شمار در استانها در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۱-۵-۱: میزان ترانزیت کالا از مرزهای کشور به تفکیک نوع عبور در سال ۱۳۸۸

نمودار ۵-۵-۱: میزان ترانزیت کالا (نفتی و غیر نفتی) بر حسب نوع عبور در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۲-۵-۱: میزان کالای ترانزیت شده به تفکیک مرز ورودی و خروجی در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۳-۵-۱: وزن کالای ترانزیت شده بر حسب کالاهای عمده عبوری از کشور در سال ۱۳۸۸

نمودار ۶-۵-۱: درصد سهم هریک از مرزهای جاده ای در واردات کالا در سال ۱۳۸۸

نمودار ۷-۵-۱: درصد سهم هریک از مرزهای جاده ای در صادرات کالا در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۴-۵-۱: میزان واردات و صادرات فرآورده ها و مشتقات نفتی از مرزهای کشور به تفکیک نوع عبور در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۵-۵-۱: میزان واردات و صادرات کالاهای غیر نفتی از مرزهای کشور به تفکیک نوع عبور در سال ۱۳۸۸

جدول ۱۶-۵-۱: شاخص های عملکردی حمل و نقل جاده ای به تفکیک فصول در سال ۱۳۸۸

بخش ۶- آمارهای برنامه ای

مقدمه

جدول ۱-۶-۱: عملکرد اهداف کمی زیربخش جاده ای مندرج در سند برنامه چهارم توسعه

نمودار ۱-۶-۱: درصد تحقق اهداف تعیین شده در برنامه چهارم توسعه برای سال ۱۳۸۸ در بخش جاده ای

نمودار ۲-۶-۱: متوسط درصد تحقق اهداف تعیین شده بخش جاده ای در برنامه چهارم توسعه (طی سال های ۸۸-۱۳۸۴)

بخش ۷- پژوهشهای علمی و تخصصی

جدول ۱-۷-۱: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های آغاز شده بخش جاده ای در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸

جدول ۲-۷-۱: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های خفیه یافته بخش جاده ای در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸

بخش ۸- نیروی انسانی

نیروی انسانی شاغل در بخش جاده ای

نمودار ۱-۸-۱: درصد اشتغال کارکنان سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای به تفکیک تحصیلات

نمودار ۲-۸-۱: درصد اشتغال کارکنان سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای به تفکیک جنسیت

نمودار ۳-۸-۱: درصد اشتغال کارکنان سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای به تفکیک نوع استخدام

بخش ۹- اعتبارات و بودجه

جدول ۱-۹-۱: میزان اعتبارات و تخصیص طرحهای تملک دارائی های سرمایهای بخش جاده ای در سال ۱۳۸۸

بخش ۱۰- آمار تطبیقی

جدول ۱-۱۰-۱: شاخصهای مرتبط با بخش جاده ای در ایران و مقایسه آن با برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷

نمودار ۱-۱۰-۱: طول راههای آسفالتی در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷

نمودار ۲-۱۰-۱: نسبت طول راهها به جمعیت در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷

نمودار ۳-۱۰-۱: نسبت طول راهها به مساحت در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷

ضمیمه ۴: حمل و نقل ریلی

بخش ۱- تعاریف و مفاهیم

تعاریف و مفاهیم اولیه بخش ریلی

بخش ۲- خلاصه آمار

جدول ۱-۲-۱: خلاصه آمار حمل و نقل ریلی

بخش ۳- تأسیسات و امکانات موجود

جدول ۱-۳-۲: طول خطوط اصلی و فرعی (شامل مانوری، صنعتی و تجاری) تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۴۷
نمودار ۱-۳-۲: روند رشد طول خطوط اصلی راه آهن طی سالهای ۸۸-۱۳۷۸	۱۴۸
نمودار ۲-۳-۲: خطوط ریلی به تفکیک نوع خطوط در سال ۱۳۸۸	۱۴۹
نقشه ۱-۳-۲: وضعیت راه آهن موجود، در جست ساخت و مطالعه	۱۳۰
جدول ۲-۳-۲: اسامی شهرهای مهم متصل به شبکه ریلی به تفکیک ادارات کل تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۳۱
جدول ۳-۳-۲: تعداد ایستگاههای علفانی و غیر علفانی به تفکیک نوع در سال ۱۳۸۸	۱۳۷
نمودار ۲-۳-۳: ایستگاههای فعال علفانی و غیر علفانی به تفکیک نواحی راه آهن در سال ۱۳۸۸	۱۳۸
جدول ۴-۳-۲: تجهیزات ارتباطی به تفکیک خطوط انتقال تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۳۹
جدول ۵-۳-۲: تعداد و طول پلها، تونل ها و گالری ها در شبکه خطوط راه آهن در سال ۱۳۸۸	۱۴۰
جدول ۶-۳-۲: وضعیت حداکثر شیب و فراز خطوط راه آهن تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۴۱

بخش ۴- ناوگان

جدول ۱-۴-۲: تعداد واگنهای باری تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۴۳
جدول ۲-۴-۲: تعداد سالنهای مسافری و واگنهای خدماتی تا پایان سال ۱۳۸۸	۱۴۴
جدول ۳-۴-۲: وضعیت نیروی گنیش راه آهن در سال ۱۳۸۸	۱۴۵

بخش ۵- عملکرد

جدول ۱-۵-۲: خلاصه آمار راه آهن طی سالهای ۸۸-۱۳۷۸	۱۴۷
نمودار ۱-۵-۲: روند رشد شاخصهای مختلف حمل و نقل ریلی در ده سال گذشته	۱۴۸
جدول ۲-۵-۲: میزان مسافر و بار جابجا شده بخش ریلی به تفکیک نواحی در سال ۱۳۸۸ و مقایسه آن با سال ۱۳۸۷	۱۴۹
جدول ۳-۵-۲: میزان تناژ بار وارده شبکه راه آهن در سال ۱۳۸۸ و مقایسه آن با سال ۱۳۸۷	۱۵۰
جدول ۴-۵-۲: میزان تناژ بار صادره شبکه راه آهن در سال ۱۳۸۸ و مقایسه آن با سال ۱۳۸۷	۱۵۱
نمودار ۲-۵-۲: میزان واردات و صادرات از طریق بخش ریلی طی سالهای ۸۸-۱۳۸۷	۱۵۲
جدول ۵-۵-۲: میزان تن کیلومتر بار وارده و صادره شبکه راه آهن در سال ۱۳۸۸ و مقایسه آن با سال ۱۳۸۷	۱۵۳
نمودار ۳-۵-۲: میزان تن کیلومتر بار وارده و صادره توسط بخش ریلی طی سالهای ۸۸-۱۳۸۷	۱۵۴
جدول ۶-۵-۲: میزان کالاهای ترانزیتی حمل شده به تفکیک مرز ورود و خروج در سال ۱۳۸۸	۱۵۵
جدول ۷-۵-۲: مقایسه کالاهای ترانزیتی حمل شده به تفکیک نفتی و غیر نفتی در سال های ۸۸-۱۳۸۷	۱۵۶
نمودار ۴-۵-۲: تناژ بار ترانزیت شده توسط بخش ریلی طی سالهای ۸۸-۱۳۸۷	۱۵۷
جدول ۸-۵-۲: انواع شاخص های حمل و نقل ریلی به تفکیک فصول در سال ۱۳۸۸	۱۵۸

بخش ۶- آمارهای برنامه ای

مقدمه	۱۶۱
جدول ۱-۶-۲: عملکرد اهداف کمی زیربخش ریلی مندرج در سند برنامه چهارم توسعه	۱۶۲
نمودار ۱-۶-۲: درصد تحقق اهداف تعیین شده در برنامه چهارم توسعه برای سال ۱۳۸۸ در بخش ریلی	۱۶۳
نمودار ۲-۶-۲: متوسط درصد تحقق اهداف تعیین شده بخش ریلی در برنامه چهارم توسعه (طی سال های ۸۸-۱۳۸۴)	۱۶۴

بخش ۷- پژوهشهای علمی و تخصصی

جدول ۱-۷-۲: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های آغاز شده بخش ریلی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸	۱۶۷
جدول ۲-۷-۲: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های ختمه یافته بخش ریلی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸	۱۶۸

بخش ۸- نیروی انسانی

نیروی انسانی شاغل در بخش ریلی	۱۷۱
نمودار ۱-۸-۲: درصد اشتغال کارکنان شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران به تفکیک تحصیلات	۱۷۲
نمودار ۲-۸-۲: درصد اشتغال کارکنان شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران به تفکیک جنسیت	۱۷۳
نمودار ۳-۸-۲: درصد اشتغال کارکنان شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران به تفکیک سنوات	۱۷۴
نمودار ۴-۸-۲: درصد اشتغال کارکنان شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران به تفکیک نوع استخدام	۱۷۵

بخش ۹- اعتبارات و بودجه

جدول ۹-۱: میزان اعتبارات و تخصیص طرحهای تملک دارائی های سرمایه ای بخش ریلی در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۱۷۷

بخش ۱۰- آمار تطبیقی

جدول ۱۰-۱: شاخصهای مرتبط با بخش ریلی در ایران و مقایسه آن با برخی از کشور های منتخب جهان در سال ۲۰۰۸ - - - - - ۱۷۹

نمودار ۱۰-۱: نسبت طول خطوط اصلی ریلی به جمعیت در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۸ - - - - - ۱۸۰

نمودار ۱۰-۲: نسبت طول خطوط اصلی ریلی به مساحت در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۸ - - - - - ۱۸۱

نمودار ۱۰-۳: نسبت طول خطوط اصلی ریلی به جذرمساحت فزیدر جمعیت در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۸ - - - - - ۱۸۲

فصل ۳: حمل و نقل دریایی

بخش ۱- تعاریف و مفاهیم

تعاریف و مفاهیم اولیه بخش دریایی - - - - - ۱۸۷

بخش ۲- خلاصه آمار

جدول ۲-۱: خلاصه آمار حمل و نقل دریایی - - - - - ۱۹۳

بخش ۳- تاسیسات و امکانات موجود

جدول ۳-۱: بنادر تجاری تحت نظارت سازمان بنادر و دریانوردی تا پایان سال ۱۳۸۸ - - - - - ۱۹۵

جدول ۳-۲: اطلاعات جغرافیایی بنادر و نوع دسترسی در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۱۹۶

جدول ۳-۳: مساحت انبارها و محوطه بنادر در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۱۹۷

جدول ۳-۴: مشخصات اسکله های موجود به تفکیک بنادر و نوع اسکله در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۱۹۸

بخش ۴- ناوگان

جدول ۴-۱: تعداد تجهیزات دریایی در بنادر به تفکیک نوع تجهیزات در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۱

جدول ۴-۲: تعداد تجهیزات خشکی در بنادر به تفکیک نوع تجهیزات در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۲

جدول ۴-۳: آمار کلیه شناورهای ثبت شده در مرکز و بنادر به تفکیک نوع شناور تا پایان سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۳

بخش ۵- عملکرد

جدول ۵-۱: مقادیر تخلیه و بارگیری کالاهای نفتی و غیر نفتی به تفکیک محصول در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۵

جدول ۵-۲: فعالیت مسافری بنادر در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۶

نمودار ۵-۱: مقایسه عملکرد بخش دریایی در جلبایی مسافر طی سالهای ۸۸ و ۱۳۸۷ - - - - - ۲۰۷

جدول ۵-۳: مجموع فعالیت حمل فرآورده های نفتی و غیرنفتی شناورها در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۸

جدول ۵-۴: آمار حمل فرآورده های غیرنفتی شناورها در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۰۹

جدول ۵-۵: آمار حمل فرآورده های نفتی شناورها در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۱۰

جدول ۵-۶: عملیات کانتینری در بنادر در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۱۱

نمودار ۵-۲: میزان تغییر جلبایی کانتینری بنادر کشور طی سال ۱۳۸۸ نسبت به سال ۱۳۸۷ - - - - - ۲۱۲

نمودار ۵-۳: شاخص های عملکرد سازمان بنادر و دریانوردی طی سال ۱۳۸۸ در مقایسه با سال ۱۳۸۷ - - - - - ۲۱۳

نمودار ۵-۴: مقایسه شاخص های عملکرد حمل فرآورده های نفتی و غیرنفتی سازمان بنادر و دریانوردی در سال ۱۳۸۸ - - - - - ۲۱۴

بخش ۶- آمارهای برنامه ای

مقدمه

جدول ۶-۱: عملکرد اهداف کمی زیربخش دریایی مندرج در سند برنامه چهارم توسعه - - - - - ۲۱۷

نمودار ۶-۱: درصد تحقق اهداف تعیین شده در برنامه چهارم توسعه برای سال ۱۳۸۸ در بخش دریایی - - - - - ۲۱۸

نمودار ۶-۲: متوسط درصد تحقق اهداف تعیین شده بخش دریایی در برنامه چهارم توسعه (طی سال های ۸۸-۱۳۸۴) - - - - - ۲۲۰

بخش ۷- پژوهشهای علمی و تخصصی

- جدول ۱-۳-۷: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های آغاز شده بخش دریایی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۲۳
- جدول ۲-۳-۷: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های ختم یافته بخش دریایی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۲۴

بخش ۸- نیروی انسانی

- نیروی انسانی شاغل در بخش دریایی ————— ۲۲۷
- نمودار ۱-۳-۸: درصد اشتغال کارکنان سازمان بنادر و دریانوردی به تفکیک تحصیلات ————— ۲۲۸
- نمودار ۲-۳-۸: درصد اشتغال کارکنان سازمان بنادر و دریانوردی به تفکیک جنسیت ————— ۲۲۹
- نمودار ۳-۳-۸: درصد اشتغال کارکنان سازمان بنادر و دریانوردی به تفکیک سنوات ————— ۲۳۰
- نمودار ۴-۳-۸: درصد اشتغال کارکنان سازمان بنادر و دریانوردی به تفکیک نوع استخدام ————— ۲۳۱

بخش ۹- اعتبارات و بودجه

- جدول ۱-۳-۹: میزان اعتبارات و تخصیص طرحهای تملک دارایی های سرمایه ای بخش دریایی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۳۳

بخش ۱۰- آمار تطبیقی

- جدول ۱-۱-۳: شاخصهای مرتبط با بخش دریایی در ایران و مقایسه آن با برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷ ————— ۲۳۵
- نمودار ۱-۱-۳: میزان عملیات کانتینری در بنادر ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷ ————— ۲۳۶
- نمودار ۲-۱-۳: میزان گالای حمل شده در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷ ————— ۲۳۷

فصل ۴: حمل و نقل هوایی

بخش ۱- تعاریف و مفاهیم

- تعاریف و مفاهیم اولیه بخش هوایی ————— ۲۴۱

بخش ۲- خلاصه آمار

- جدول ۱-۲-۴: خلاصه آمار حمل و نقل هوایی ————— ۲۴۷

بخش ۳- تاسیسات و امکانات موجود

- جدول ۱-۳-۴: فرودگاه های در حال بهره برداری تحت مالکیت شرکت فرودگاه های کشور به تفکیک نوع بهره برداری تا پایان سال ۱۳۸۸ ————— ۲۴۹
- جدول ۲-۳-۴: فرودگاه های در حال بهره برداری به تفکیک نوع مالکیت تا پایان سال ۱۳۸۸ ————— ۲۵۰
- جدول ۳-۳-۴: مشخصات فرودگاه های تحت مالکیت شرکت فرودگاه های کشور تا پایان سال ۱۳۸۸ ————— ۲۵۱

بخش ۴- ناوگان

- جدول ۱-۴-۴: متوسط عمر و تعداد ناوگان و صندلی موجود در شرکتهای هواپیمایی داخلی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۵۵
- نمودار ۱-۴-۴: متوسط عمر و تعداد ناوگان شرکت های حمل و نقل هوایی داخلی تا پایان سال ۱۳۸۸ ————— ۲۵۶

بخش ۵- عملکرد

- جدول ۱-۴-۵: میزان بار جابجا شده شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۵۹
- نمودار ۱-۴-۵: مقایسه میزان بار جابجا شده توسط شرکت های داخلی حمل و نقل هوایی در پروازهای داخلی در سالهای ۸۷ و ۸۸ ————— ۲۶۰
- جدول ۲-۴-۵: میزان بار جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۱
- جدول ۳-۴-۵: میزان بار جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی خارجی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۲
- جدول ۴-۴-۵: تعداد مسافران جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۳
- نمودار ۲-۴-۵: مقایسه تعداد مسافران جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سالهای ۸۷ و ۸۸ ————— ۲۶۴
- جدول ۵-۴-۵: تعداد مسافران جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۵
- نمودار ۳-۴-۵: مقایسه تعداد مسافران جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سالهای ۸۷ و ۸۸ ————— ۲۶۶
- جدول ۶-۴-۵: تعداد مسافران جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی خارجی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۷
- جدول ۷-۴-۵: میزان محموله پستی جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سال ۱۳۸۸ ————— ۲۶۸

۲۴۹	نمودار ۴-۵-۴: مقایسه میزان پست جابجا شده توسط شرکت های هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سالهای ۸۷ و ۸۸
۲۷۵	جدول ۴-۵-۸: میزان محموله پستی جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸
۲۷۱	نمودار ۴-۵-۵: مقایسه میزان پست جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سالهای ۸۷ و ۸۸
۲۷۲	جدول ۴-۵-۹: میزان محموله پستی جابجا شده توسط شرکتهای هواپیمایی خارجی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸
۲۷۳	جدول ۴-۵-۱۰: تعداد پروازهای انجام شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سال ۱۳۸۸
۲۷۴	نمودار ۴-۵-۶: مقایسه تعداد پروازهای انجام شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای داخلی در سالهای ۸۷ و ۸۸
۲۷۵	جدول ۴-۵-۱۱: تعداد پروازهای انجام شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸
۲۷۶	نمودار ۴-۵-۷: تعداد پروازهای انجام شده توسط شرکتهای هواپیمایی داخلی در پروازهای بین المللی در سالهای ۸۷ و ۸۸
۲۷۷	جدول ۴-۵-۱۲: تعداد پروازهای انجام شده توسط شرکتهای هواپیمایی خارجی در پروازهای بین المللی در سال ۱۳۸۸

بخش ۶- آمارهای برنامه ای

۲۷۹	مقدمه
۲۸۰	جدول ۴-۶-۱: عملکرد اهداف کمی زیربخش هوایی مندرج در سند برنامه چهارم توسعه
۲۸۱	نمودار ۴-۶-۱: درصد تحقق اهداف تعیین شده در برنامه چهارم توسعه برای سال ۱۳۸۸ در بخش هوایی
۲۸۲	نمودار ۴-۶-۲: متوسط درصد تحقق اهداف تعیین شده بخش هوایی در برنامه چهارم توسعه (طی سال های ۸۸-۱۳۸۶)

بخش ۷- پژوهشهای علمی و تخصصی

۲۸۵	جدول ۴-۷-۱: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های آغاز شده بخش هوایی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸
۲۸۶	جدول ۴-۷-۲: طرحها، گزارشهای تخصصی و پروژه های خاتمه یافته بخش هوایی در پژوهشکده حمل و نقل وزارت راه و ترابری در سال ۱۳۸۸

بخش ۸- نیروی انسانی

۲۸۹	نیروی انسانی شاغل در بخش هوایی
۲۹۰	نمودار ۴-۸-۱: درصد اشتغال کارکنان سازمان هواپیمایی کشوری به تفکیک تحصیلات
۲۹۱	نمودار ۴-۸-۲: درصد اشتغال کارکنان سازمان هواپیمایی کشوری به تفکیک جنسیت
۲۹۲	نمودار ۴-۸-۳: درصد اشتغال کارکنان سازمان هواپیمایی کشوری به تفکیک نوع استخدام
۲۹۳	نمودار ۴-۸-۴: درصد اشتغال کارکنان شرکت فرودگاههای کشور به تفکیک تحصیلات
۲۹۴	نمودار ۴-۸-۵: درصد اشتغال کارکنان شرکت فرودگاههای کشور به تفکیک جنسیت
۲۹۵	نمودار ۴-۸-۶: درصد اشتغال کارکنان شرکت فرودگاههای کشور به تفکیک نوع استخدام

بخش ۹- اعتبارات و بودجه

۲۹۷	جدول ۴-۹-۱: میزان اعتبارات و تخصیص طرحهای تملک دارایی های سرمایه ای بخش هوایی در سال ۱۳۸۸
-----	---

بخش ۱۰- آمار تطبیقی

۲۹۹	جدول ۴-۱۰-۱: شاخصهای مرتبط با بخش هوایی در ایران و مقایسه آن با برخی از کشورهای منتخب جهان
۳۰۰	نمودار ۴-۱۰-۱: تعداد باندتهای پرواز در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۱
۳۰۱	نمودار ۴-۱۰-۲: تعداد مسافر جابجا شده در ایران و برخی از کشورهای منتخب جهان در سال ۲۰۰۷

مجلس شورای اسلامی - تهران - اردیبهشت ۱۳۸۸

بخش ۱- مقدمه

۳۰۵	مقدمه
-----	-------

بخش ۲- آمار خسارات ناشی از سوانح طبیعی

۳۰۹	جدول ۵-۲-۱: رتبه بندی خسارات ناشی از سوانح طبیعی به زیر ساختهای حمل و نقل جاده ای در استانهای کشور در سال ۱۳۸۸
۳۱۱	جدول ۵-۲-۲: رتبه بندی خسارات ناشی از سوانح طبیعی به زیر ساختهای حمل و نقل ریلی در استانهای کشور در سال ۱۳۸۸
۳۱۲	جدول ۵-۲-۳: رتبه بندی خسارات ناشی از سوانح طبیعی به زیر ساختهای فرودگاهی در استانهای کشور در سال ۱۳۸۸

فصل ۶: مصرف انرژی در حمل و نقل

بخش ۱ - مقدمه ای بر مصرف انرژی در حمل و نقل

مقدمه ای بر مصرف انرژی در حمل و نقل ۳۱۷

بخش ۲ - آمار مصرف انرژی و انتشار آلاینده ها در حمل و نقل

جدول ۶-۲-۱: تراز انرژی سال ۱۳۸۷ کل کشور	۳۱۹
جدول ۶-۲-۲: مصرف انرژی در بخش حمل و نقل به تفکیک حامل های انرژی طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۰
جدول ۶-۲-۳: مصرف بنزین در بخش های مختلف طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۱
نمودار ۶-۲-۱: مصرف بنزین در بخش های مختلف طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۲
جدول ۶-۲-۴: مصرف نفت گاز در بخش های مختلف طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۳
نمودار ۶-۲-۲: مصرف نفت گاز در بخش های مختلف طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۴
جدول ۶-۲-۵: مصرف نفت کوره در بخش های مختلف طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۵
نمودار ۶-۲-۳: مصرف نفت کوره در بخش حمل و نقل دریایی طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۶
جدول ۶-۲-۶: مصرف گاز طبیعی در بخش های مختلف به تفکیک نوع مصرف طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۷
نمودار ۶-۲-۴: مصرف گاز طبیعی در بخش حمل و نقل طی سالهای ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۲۸
جدول ۶-۲-۷: پارانده حامل های انرژی در سال ۱۳۸۷ به تفکیک حامل ها و بخش های مصرف کننده	۳۲۹
نمودار ۶-۲-۵: سهم یارانده حامل های انرژی به تفکیک حامل ها در سال ۱۳۸۷	۳۳۰
جدول ۶-۲-۸: میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای بخش حمل و نقل کشور در سال ۱۳۸۷	۳۳۱
نمودار ۶-۲-۶: میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای بخش حمل و نقل در سال ۱۳۸۷	۳۳۲
جدول ۶-۲-۹: مقدار انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای از حمل و نقل ریلی کشور طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۳۳
نمودار ۶-۲-۷: میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای در بخش حمل و نقل ریلی در سال ۱۳۸۷	۳۳۴
جدول ۶-۲-۱۰: مقدار انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای از حمل و نقل هوایی کشور طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۳۵
نمودار ۶-۲-۸: میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای در بخش حمل و نقل هوایی در سال ۱۳۸۷	۳۳۶
جدول ۶-۲-۱۱: مقدار انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای از حمل و نقل جاده ای کشور طی سال های ۱۳۸۰-۱۳۸۷	۳۳۷
نمودار ۶-۲-۹: میزان انتشار گازهای آلاینده و گلخانه ای در بخش حمل و نقل جاده ای در سال ۱۳۸۷	۳۳۸

مقدمه

Introduction

www.ketab.ir

با توجه به گستردگی فعالیت‌های وزارت راه و ترابری در امور حمل و نقل کشور، ارائه کتابی جامع جهت انعکاس اهم آمار و اطلاعات هر یک از زیربخش‌های حمل و نقل ضروری می‌باشد. هر چند برخی از سازمانها و شرکت‌های تابعه بصورت مستقل اقدام به تهیه سالنامه آماری می‌نمایند، لیکن گزیده‌ای از فعالیت‌ها و اطلاعات آماری آنها بصورت کتاب جامع آماری می‌تواند با فراهم آوردن امکان مقایسه اقلام مشترک در زیربخش‌های مختلف حمل و نقل برای استفاده مدیران، کارشناسان و پژوهشگران مفید واقع شود.

در این راستا با هدف تهیه و تدوین کتاب جامع آماری حمل و نقل کشور در سال ۱۳۸۸، اطلاعات فصول اصلی کتاب به تفکیک هر یک از شیوه‌های حمل و نقل در قالب ۱۰ بخش به شرح ذیل ارائه شده است.

۱. تعاریف و مفاهیم

۲. خلاصه آمار

۳. تأسیسات و امکانات موجود

۴. ناوگان

۵. عملکرد (حمل بار و جابجایی مسافر)

۶. آمارهای برنامه‌ای

۷. پژوهشهای علمی و تخصصی

۸. نیروی انسانی

۹. اعتبارات و بودجه

۱۰. آمارهای تطبیقی

لازم به ذکر است خلاصه آمارهای کلان هر یک از زیربخش‌های حمل و نقل در ابتدای هر فصل برای مقایسه گنجانده شده است. همچنین در ۲ فصل پایانی کتاب، بحران‌ها و خسارت‌های ناشی از حوادث و سوانح طبیعی در حمل و نقل و نیز سهم بخش حمل و نقل در مصرف انرژی به تفکیک انواع حامل‌های انرژی مورد بررسی قرار گرفته است.

در اینجا لازم است ضمن تشکر از دفاتر اطلاعات و آمار تمامی سازمان‌ها و شرکت‌های تابعه وزارت راه و ترابری، از حمایت‌ها و پشتیبانی مقام عالی وزارت جناب آقای دکتر حمید بهبهانی و معاون محترم برنامه‌ریزی و اقتصاد حمل و نقل جناب آقای مهندس مجید اسعدی در خصوص انتشار این مجلد که حرکتی نوین در مجموعه وزارت راه و ترابری می‌باشد، تشکر و قدردانی گردد.

دفتر اطلاعات و آمار حمل و نقل

زمستان ۸۹

حمل و نقل جاده‌ای
Road Transportation

www.ketab.ir