
آزادسازی سرویس‌های مخابرات ریلی

تألیف:

احمد خدایی، مازن یزدانی

فاطمه حاجی‌زاده



مرکز آموزش و تحقیقات راه‌آهن

مرکز آموزش و تحقیقات
راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران

۱۳۹۷



سرشناسه	: خدایی، احمد، ۱۳۴۲ -
عنوان و نام پدیدآور	: آزادسازی سرویس‌های مخابرات ریلی، احمد خدایی، مازیار یزدانی، فاطمه حاجی‌زاده (برای)
مشخصات نشر	: تهران : میرماه، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	: ۳۲۸ ص: مصور (بخشی رنگی).
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۳۱۶-۱ ریال: ۳۵۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: راه‌آهن — سامانه‌های ارتباطی
موضوع	: Railroads— Communication systems
موضوع	: مخابرات — سیستم‌ها
موضوع	: Telecommunication systems
موضوع	: مخابرات — سیستم‌ها — برآورد هزینه
موضوع	: Telecommunication systems — Estimates
موضوع	: ارتباطات نوری
موضوع	: Optical communications
شناسه افزوده	: یزدانی، مازیار، ۱۳۵۲ -
شناسه افزوده	: حاجی‌زاده، فاطمه، ۱۳۵۷ -
شناسه افزوده	: راه‌آهن جمهوری اسلامی ایران. مرکز تحقیقات و آموزش
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۷/خ۴۱۴/TF۶۲۷
رده بندی دیویی	: ۶۲۵/۱۰۰۲۸:
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۲۰۹۷۱۵:



مرکز آموزش و تحقیقات راه‌آهن



میرماه

آزادساز، ساینس و مخابرات ریلی

تهیه شده در: مرکز آموزش و تحقیقات راه‌آهن

ناشر: انتشارات میرماه (۲-۹۰۱-۲۲۷۱)

تألیف: احمد خدایی، مازیار یزدانی، دلمه، جلال

ویرایش ادبی و آماده‌سازی نهایی: ناصر مجیدی فرد

ویرایش فنی: دکتر سعید قاضی مغربی

صفحه‌آرایی: فریبا نظری

طرح جلد: واحد گرافیک میرماه

لیتوگرافی و چاپ: نقش جوهر

صحافی: افشین

نوبت و سال انتشار: نخست / ۱۳۹۷

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

بها: ۳۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۳۳-۳۱۶-۱

کلیه حقوق این اثر برای مرکز آموزش و تحقیقات راه‌آهن محفوظ می‌باشد.

تهران، میدان راه‌آهن، خیابان دشت‌آزادگان، درب غربی حوزه شش راه‌آهن

ساختمان مرکز آموزش و تحقیقات راه‌آهن تلفن: ۳۰-۵۵۱۲۴۱۲۹

<http://www.Ratic.Rai>

Rwamaouzesh@Rai.ir

پیشگفتار

تفکر توسعه محوری، پویای سازمانی و دانش محوری از مهم ترین ارزش های یک سازمان در قبال کارکنان و مشتریان خواهد است.

رشد و بالندگی هر سازمان صسی م سون ف اوانی گنجینه های دانش فنی و منابع انسانی متخصص و ماهر آن صنعت می باشد.

مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن ج. ا. ا. با برداری از سال ها تجربه و بهره گیری از جدیدترین روش ها و یافته های علمی و تخصصی، آموزش های علمی و کاربردی مدیران و کارکنان شبکه گسترده راه آهن را به عهده دارد. عرضه خدمات آموزشی به کارکنان سایر سازمان ها و نهادهای مرتبط با صنعت حمل و نقل ریلی و دانشگاهی از دیگر خدمات این مرکز است.

بر این اساس، مرکز آموزش و تحقیقات راه آهن در راستای ارتقای سطح علمی و تخصصی کارکنان و پژوهشگران علوم ریلی همواره تلاش نموده با تدقیق، تطور و تمشیت امور، به رزترین منابع علمی - آموزشی در عرصه تخصص های گوناگون راه آهن را ارائه و معرفی نماید.

کتاب حاضر تحت عنوان «آزاد سازی سرویس های مخابرات ریلی» با نگاهی چند وجهی و با معرفی فن آوری های نوین و نوآوری های اقتصادی به موضوع منافع اقتصادی از حوزه مخابرات راه آهن، حضور در بازارهای رقابتی داخلی و بین المللی، نگهداری و تعمیر تجهیزات موجود و توسعه مخابرات شبکه ریلی و همچنین اصول تضمین سطح کیفیت حوزه مذکور می پردازد که

به‌ویژه به کارشناسان برق و مخابرات صنعت ریلی و سایر عرصه‌های دیگر از جمله حوزه‌های فنی، زیربنایی، مالی، حقوقی و بازرگانی توصیه می‌شود.

خلق این اثر ارزشمند و ماندگار آمیزه‌ای است از دانش، تجربه و مدیریت اجرایی آقایان: احمد خدایی قائم مقام محترم شرکت راه آهن، مازیار یزدانی معاون محترم فنی و زیربنایی شرکت راه آهن و سرکار خانم فاطمه حاجی‌زاده مدیر پروژه بهره‌وری از مخابرات ریلی و ترانزیت دیتا شرکت راه آهن که به جامعه بزرگ راه آهن تقدیم می‌گردد.

امید است تدوین و نشر اینگونه آثار بتواند بسترهای مورد نیاز برای شکوفایی صنعت حمل و نقل ریلی به‌ویژه در حوزه فنی و اقتصادی راه آهن را فراهم آورد.

مرکز آموزش و تحقیقات
راه آهن جمهوری اسلامی ایران