

نویسنده : لن روهر
مترجم : داود لطف‌اله

قطار

عنوان و نام پدیدآور: قطار / مترجم داود لطف اله؛ ویراستار فریبا نباتی.

مشخصات نشر: تهران: پیدایش، ۱۳۸۸.

مشخصات ظاهری: ۱۶ ص.: مصور (رنگی).

فروست: بیشتر بدانیم.

شابک: ISBN 978-964-349-614-2

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: عنوان اصلی: **Trains**

یادداشت: گروه سنی: ج.

موضوع: راه آهن -- قطار.

موضوع: وسایل نقلیه.

شناسه افزوده: لطف اله، داود. ۱۳۴۴ - مترجم.

رده بندی دیویی: ۱۳۸۷ ۶۸۱ ق ۲/ ۶۲۵

شماره کتابشناسی: ۱۳۲۳۸۶۸



نشر پیدایش

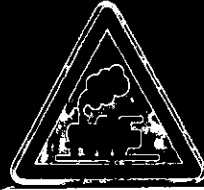
انقلاب، خ فخررازی، خ ژاندارمری غربی، پلاک ۸۶- تلفن: ۶۶۹۷۰۲۷۰

☐ قطار ☐ زیر نظر شورای علمی

- ☐ ناشر: پیدایش
- ☐ نویسنده: لن روهر
- ☐ مترجم: داود لطف اله
- ☐ ویراستار: فریبا نباتی
- ☐ امور فنی کتاب: مؤسسه انتشارات پیدایش
- ☐ چاپ اول: ۱۳۸۸
- ☐ تعداد: ۳۰۰۰ نسخه
- ☐ لیوگرافی: سیب
- ☐ چاپ: زنبق
- ☐ شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۳۴۹-۶۱۴-۲
- ☐ سایت ناشر: www.paydayesh.com
- ☐ کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.
- ☐ قیمت: ۱۲۰۰ تومان

فهرست مطالب

قطار چیست؟



۴

قطارهای قدیمی



۶

قطارهای جدید



۸

ساعت شلوغی



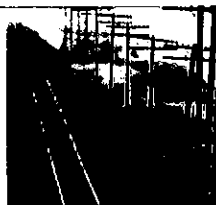
۱۰

مسافرت‌های طولانی



۱۲

حمل کالاها



۱۴

لغت نامه و نمایه



۱۶

قطار چیست؟



به تعدادی واگن که پشت سرهم و در یک ردیف قرار دارند، قطار می‌گویند.

این واگن‌ها به وسیله یک موتور روی خط آهن حرکت می‌کنند.

قطارها می‌توانند با استفاده از زغال سنگ، برق یا گازوییل حرکت کنند. قطارها به این دلیل که روی ریل‌ها راه می‌روند، می‌توانند در هر آب و هوایی کار کنند.

در هر جای دنیا از قطارها برای حمل انسان و کالاها استفاده می‌شود. بعضی از قطارها مسیرهای کوتاه و بعضی دیگر هزاران کیلومتر راه را طی می‌کنند.



قطار مسافری