



www.ketab.ir

5700

۱۲
نور



پورصائب

ایفل
چگونه ایفل شد

آراد اسکندری

www.ketab.ir

انتشارات پورصائب

ایفل چگونه ایفل شد

نویسنده: آزاد اسکندری

ویرایش و نمونه خوانی: مرضیه چیت ساز یزدی

شرح جلد و متن: جواد واعظی

نوبت انتشار: اول - ۱۳۹۵

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

قیمت: ۱۲۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۸-۷۸-۸

م.م. خیابان معلم، مجتمع ناشران، طبقه دوم، پلاک ۳۴۳

poursaebpublication@gmail.com

ارتباط با ناشر: ۰۹۱۹۵۳۱۲۰۱

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

سرشناسه: اسکندری، آزاد، ۱۳۵۸-

عنوان و نام پدیدآور: ایفل چگونه ایفل شد / آزاد اسکندری

مشخصات نشر: قم، پورصائب: ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری: ۱۶۰ ص.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۵۹۹۸-۷۸-۸

وضعیت فهرست نویسی: فیا

موضوع: برج ایفل

موضوع: Tour Eiffel : Paris, France

رده بندی کنگره: ۱۳۹۵ ۹۱۵الف/NA۲۹۳۰

رده بندی دیویی: ۷۳۵/۹۷۰-۹۴۳۳۶۱

شماره کتابشناسی ملی: ۵۶۳۳۶۸۷

فهرست

۱۱	مقدمه
۱۵	معماری و شکل ظاهری برج ایفل
۲۱	آسانسورهای برج ایفل
۲۳	برج درخشان ایفل
۲۴	آشنایی با سازنده برج ایفل
۲۷	۱- حیات برج ایفل
۲۸	۲- طبقه اول برج ایفل
۳۱	۳- طبقه دوم برج ایفل
۳۲	۴- بر فراز برج ایفل
۳۴	معرفی رستوران‌های برج ایفل
۳۴	رستوران‌های برج ایفل
۳۷	۱- رستوران ژول ورن Jules Verne
۴۰	حقایقی از برج ایفل
۴۴	حقیقتی از برج ایفل که به ما نگفتند
۴۴	پیدایش
۴۵	نجات یافته از تخریب

- ۴۵ به زحمت انداختن هیتلر
- ۴۵ آیا اسپانیا ششمان است
- ۴۶ برج ایفل یک بار ازدواج کرده است
- ۴۶ تیم ایفلی ها
- ۴۶ زندگی در نوک برج
- ۴۶ کسی از بالای برج ایفل خودکشی نمی کند
- ۴۷ آزمایشات علمی
- ۴۷ رنگ آمیزی
- ۴۸ پربازدیدترین اثر تاریخی جهان
- ۴۸ برفی شدن در شب
- ۴۸ ویژگی های برج ایفل
- ۵۴ نام ۷۲
- ۵۶ ناگفته های برج ایفل و دلایل موفقیت آن
- ۶۴ برج ایفل در چین!
- ۶۸ تمام برج ایفل های دنیا
- ۶۸ برج ایفل در چین
- ۶۹ برج ایفل در توکیو ژاپن
- ۶۹ برج ایفل لاس وگاس، نوادا
- ۶۹ برج ایفل تگزاس
- ۶۹ برج ایفل برلین، آلمان
- ۷۰ برج ایفل در سنژن، چین
- ۷۰ برج ایفل در لیون فرانسه
- ۷۰ برج ایفل در لاهور، پاکستان
- ۷۱ برج ایفل در گومر، پالاسیو، دورنگو، مکزیک
- ۷۱ برج ایفل در Slobozia، رومانی
- ۷۱ برج ایفل در سیدنی، استرالیا

- ۷۲ برج ایفل در صوفیه، بلغارستان
- ۷۳ برج ایفل Filiatra، یونان
- ۷۳ برج ایفل در Bay Lake, Epcot، فلوریدا
- ۷۳ برج ایفل در فس، مراکش
- ۷۳ برج ایفل در گواتمالا
- ۷۳ نکاتی برای بازدید از برج ایفل
- ۷۶ برج ایفل امروزی
- ۸۰ ایفل از نگاه دیگر
- ۸۲ طبقات ایفل
- ۸۳ خالق ایفل، گوستاو ایفل
- ۸۸ گوستاو ایفل در یک نگاه
- ۹۰ ایفل از نگاه علم معماری
- ۹۱ قوانین پنهان هماهنگی در ایفل
- ۹۳ شکلی در شکلی دیگر در شکلی دیگر
- ۹۶ شکل گرفته با باد
- ۹۷ این جثه‌بیل منه!
- ۱۰۱ اکسپوی جهانی در برج ایفل
- ۱۰۳ تاریخچه نورپردازی‌های برج ایفل
- ۱۰۴ بانوی آهنی در مواجهه با شک و تردید
- ۱۰۴ تاریخچه ساخت برج ایفل (۱۸۸۷-۱۸۸۹)
- ۱۰۶ داستان موفقیت برج ایفل
- ۱۰۸ نورپردازی برج ایفل
- ۱۰۸ شمارش معکوس تا سال ۲۰۰۰
- ۱۰۹ یک نصب استثنایی

- لحظه‌های درخشان در تاریخ نورپردازی برج ایفل..... ۱۱۱
- همه چیز در مورد ایفل..... ۱۱۵
- داخل برج ایفل..... ۱۱۷
- نکات جالب درباره برج ایفل..... ۱۱۸
- بازدید از برج ایفل..... ۱۱۹
- هزینه بازدید از برج ایفل..... ۱۲۱
- محل قرارگیری برج ایفل..... ۱۲۱
- برج ایفل بلندترین برج جهان..... ۱۲۲
- نورپردازی ایفل در شب..... ۱۲۲
- برج ایفل منبع درآمد فرانسه..... ۱۲۳
- ساخت برج ایفل..... ۱۲۳
- کاربردهای برج ایفل..... ۱۲۵
- برج ایفل امروزی..... ۱۲۵
- رستوران‌های برج ایفل..... ۱۲۵
- آشنایی با پاریس، شهر ایفل..... ۱۲۶
- تاریخ پاریس..... ۱۲۷
- جغرافیای پاریس..... ۱۲۹
- آب و هوای پاریس..... ۱۳۰
- چشم‌انداز شهر..... ۱۳۱
- فرهنگ و هنر پاریس..... ۱۳۱
- گردشگری پاریس..... ۱۳۲
- تاریخچه کامل پاریس..... ۱۳۷
- حمام متعلق به دوره روم باستان..... ۱۳۷
- نگاره‌ای از شهر پاریس به سال ۱۴۹۳ میلادی..... ۱۳۷

۱۴۰ قرن بیستم

۱۴۰ جنگ جهانی اول

۱۴۱ جنگ جهانی دوم

۱۴۱ پس از جنگ جهانی دوم

۱۴۲ رشد اقتصادی

۱۴۳ تصاویری از برج ایفل

www.ketab.ir

مقدمه

ساخت سازه‌های مدرن و عجیب در جهان همه روزه رو به افزایش است و طرفداران بیشتر و بیشتری هم پیدا می‌کند. گاهی این سازه‌ها آن قدر زیبا و شگفت انگیز از آب در می‌آیند که به مواد آن کشور و یا برترین جذابیت منطقه تبدیل می‌شوند و گردشگران حاضرند ساعت‌ها در صف‌های طولانی منتظر بمانند تا چند دقیقه‌ای این اثر شگفت انگیز را از نزدیک تماشا کنند.

یکی از معروف ترین و پرمنازدهای مدرن دنیا برج ایفل است؛ برجی آهنین و بی نظیر...

این برج آن قدر زیبا و شگرف است که مردم در سراسر دنیا با شکل و شمایل و موقعیت جغرافیایی آن اشنایی دارند. همگی نامش را شنیده ایم و تا حدی با آن آشنا هستیم؛ اما شاید از جزییات آن بی خبر باشیم، ویژگی‌هایی که پشت تک‌تک شان زحمت شبانه روزی تیم‌های مهندسی پنهان شده است.

گردشگران بسیاری به پاریس می‌روند تا برای یک بار هم که شده، این سازه چشم نواز را از نزدیک ببینند و عکسی به یادگار از

آن ثبت کنند. هموطنانمان نیز از قافله جا نمانده و با رزرو یک صندلی خالی در پرواز تهران پاریس خودشان را به این شهر می‌رسانند تا فرصت دیدن این سازه را پیدا کنند. امروز کارناوال می‌خواهد به کشور فرانسه و شهر زیبای پاریس، زادگاه برج ایفل برود تا این سازه شگفت انگیز را از نزدیک ببیند و با تمامی ابعادش آشنا شود. همراه مان باشید تا از رموز سازه بلند و چشم نواز ایفل برده به پاریس و همه چیز را از نزدیک بررسی کنیم.

حتما تعریف برج ایفل را شنیده اید، سازه‌ای که به عنوان یکی از رمانتیک‌ترین اماکن جهان شناخته شده است. برجی بلند، ساخته شده با ظرافت و دقت تمام. برج ایفل یکی از پربازدیدترین سازه‌های نه تنها پاریس بلکه کل جهان است. ارتفاع این برج ۳۰۰ متر برآورد شده و اگر آنتن تلویزیونی که در بالایش نصب کرده‌اند را در نظر بگیریم بلندایش ۳۲۴ متر می‌شود. عرض این برج نیز ۱۲۸ متر است و همین امر سبب شده تا آن را به عنوان بلندترین سازه پاریس و چهارمین سازه بلند فرانسه بشناسند؛ این برج به طور تقریبی به اندازه یک ساختمان ۸۱ طبقه است و نام برج زیبای ایفل به همراه مناطق اطرافش در سال ۱۹۹۱ در یونسکو به ثبت رسید.

این برج زیبا به مناسبت صدمین سال انقلاب فرانسه تکمیل و افتتاح شد. این سازه به دلیل جنس آهنینش بسیار سنگین است. وزن برج ایفل حدود ۷۲۰۰ تن تخمین زده شده که با در نظر گرفتن قطعه‌های سنگینش امر عجیبی نیست. در ساخت این برج به صورت حدودی از ۳۸ هزار تیر آهن و قطعه فلزی استفاده کرده‌اند. اگر می‌خواهید به داخل برج ایفل بروید دو راه پیش روی شماست: استفاده از آسانسور یا پله. اغلب برای آسانسور باید چند دقیقه‌ای در صف بایستید اما پله‌ها خلوت هستند و کسی دوست ندارد از آن‌ها بالا برود و بر این برج ۱۶۶۵ عدد پله دارد. اگر دوست دارید آسانسور سوار شوید باید به سوی پایه‌های جنوبی برج حرکت کنید.

کف زمین طبقه‌های برج ایفل از جنس شیشه و شفاف است که همین امر زیبایی سطوح را دوچندان می‌کند. هر از سطح زمین به برج ایفل نگاه کنید می‌توانید طبقه‌های شیشه‌ای و حباب برج را ببینید. برج شگفت انگیز ایفل ۳ طبقه (۲ طبقه و یک برجک) دارد و در هر سطح آن امکانات گوناگونی قرار دادند تا عارفان میدان گردش به یادماندنی‌تر را تجربه کنند. بعد از این که کمی با

تاریخچه و ساخت برج ایفل آشنا شدیم به یک یک این بخش‌ها سر می‌زنیم و شما را با آن‌ها آشنا می‌کنیم.

در سال ۱۸۸۷ پروژه ساخت برج ایفل آغاز شد. بعد از ۲ سال و ۵ روز تلاش شبانه روزی، در تاریخ ۳۱ مارس ۱۸۸۹ به مناسبت صدمین سال جشن انقلاب فرانسه برج ایفل بازگشایی شد. با اتمام ساخت این سازه تحولی بزرگ در صنعت ساخت سازه‌های مدرن در پاریس به وجود آمد. این برج آن قدر شهرت یافت و مورد توجه گردشگران و ساکنان اروپا قرار گرفت که تا به امروز بیش از ۲۰۰ میلیون نفر از آن بازدید کرده‌اند و همه روزه نیز به این تعداد افزوده می‌شود.

در زمان بازگشایی برج ایفل با چشم پوشی از ظاهر دلفریب و جذابش، بازی با نورهای رنگی آن در شب بسیار دیدنی بود. می‌دانیم که در ساخت برج ایفل از فولاد استفاده شده است و رنگی تیره‌ای دارد؛ اما چراغ‌های تعبیه شده در آن رنگ و جلوه‌ای بی‌همتا به برج دادند. به همین خاطر در نگاه اول همه حاضران غرق در زیبایی این برج منحصر به فرد شدند.