

ذوب آهن

گردآورندگان:

امیرحسین خدرویان جم پیری

دانش آموز پایه ی چهارم دبستان دکتر محمد شفیع

امیرحسین خدرویان جم پیری

دانش آموز پایه ی چهارم دبستان دکتر محمد شفیع

Iron-founding	:	
شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان	:	
ذوب آهن اصفهان (تیم فوتبال)	:	
آهن -- ذوب و استخراج	:	
Iron -- Metallurgy	:	
حسین، امیرحسین، ۱۳۸۷-، گردآورنده	:	
TS۲۳۰/۰۴۵۱۳۹۱	:	
۶۷۱/۳	:	
۵۴۷۹۶۷۵	:	اساسی ملی

انتشارات امیر فداک: اصفهان- خیابان هشت بهشت غربی نیش تقاطع ملک ساختمان فداک

تلفن: ۰۳۱-۳۲۷۳۰۳۶۰ - همراهِ: ۰۹۱۳۳۱۳۵۶۹۴ - کد پستی: ۸۱۵۴۶۴۳۱۵۱

Fadakh.mansori@gmail.com

ذوب آھن

امیر حسام فرحناکیان ۸۸- امیر حسین خسرویان چم پیری ۸۷

آماده سازی: انتشارات امیر فدک

مدیر مسئول: داکتر محمد رضا محمد شفیع

مدیر تولید: سید محمد رضا منصوری تهرانی

مدیر فنی: مهسا صالحیان - سمیه مظفری

ویراستار ادبی: راضیہ جوہریان

ویرانه تاریخی: ماسالحيان-سمیه مظفری-سروش نکویی

آرا: عابدی - کاویانی

موضوع: کاویانی

● لیتوگرافی: طاہا ● چاپ: ملت ● صحافی: ملت

● چاپ اول: ۱۳۹۷ ● تعداد: ۱۰۰۰ ● قیمت: ۴۰۰۰ تومان

© حق چاپ: ۱۳۹۷، انتشارات امیرکبیر

شماره: 978-622-6446-00-6 ۹۷۸-۶۲۲-۶۴۴۶۰۰-۶

هر گونه استفاده از مطالب این کتاب اعم از بازنویسی، خلاصه‌سازی، نقل مطالب آموزشی، برداشت به صورت دست‌نویس، کپی، تکثیر و هر گونه چاپ سستی و دیجیتالی، استفاده به صورت کتاب الکترونیکی، لوح فشرده، قراردادن مطالب بر روی اینترنت و وب‌سایت‌ها و هر گونه شبکه‌ی کامپیوتری دیگر و به‌طور کل هر گونه استفاده‌ی اشخاص حقیقی و حقوقی در جهت منافع مادی و معنوی خود، بدون اجازه‌ی کتبی ناشر ممنوع و بر اساس بند ۵ ماده‌ی ۲۳ قانون حمایت از حقوق مؤلفان و مصنفان و قوانین مربوط به جرایم رایانه‌ای کشور قابل پیگیری در محاکم قضایی است.

پیشگفتار:

در مرکز تحقیقات و فناوری‌های نوین دماش سپاهان (دکتر محمدشفیعی) آموزش پژوهش محور را نهادینه کردیم چراکه ایمان داریم گسترش مرزهای علم و فناوری در جهت پیشرفت کشور در گرو کوشش پژوهشگران است و پژوهشگر، با ذهن پرسشگرش از لایه‌های ابر گرفته آسمان دانش، می‌گذرد تا به افق‌های جدیدی دست یابد. روح پژوهشگر پویا و جوینده است و پوسته‌های جهل را شکافته، به قنات جاری علم دست می‌یابد و تا چشمه‌ی جوشان آن را بر کویر تشنه خویش جاری نسازد، آرام نمی‌گیرد. در مراکز پژوهش محور دکتر محمدشفیعی اعتقاد داریم؛ پژوهش هزینه نیست، سرمایه است. در اقدامات پژوهشی این مراکز پژوهشی، پژوهشگران کوچک ما تلاش می‌کنند وضعیت نامطلوب را به وضعیت مطلوب تغییر دهند و یاد می‌گیرند در دست توجه کنند و بدان چه که آموخته‌اند عمل کنند.

دانش آموزان پژوهش ما می‌فهمند که هیچ گاه شکست در مسیر کسب دانش وجود ندارد، لذا از ناملایمان علم و بن بست‌های مقطعی هراسی نداشته و راه غلبه بر سدهای مجازی پیش روی کسب دانش و ارتقای علمی را خوب یاد بگیرند. علاوه بر این اصول و مبنای کار گروهی افراد حرفه‌ای تا بتوانند براساس خرد جمعی کار کنند. با بیش از ۲۵ سال سابقه آموزشی پژوهشی و مدیریتی دریافته‌ایم که پژوهش و تحقیق مثل حروف الفبا باید از سال‌های نخست آموزش شروع شده و نهادینه شود و این امر مهم را در طرح آموزش پژوهش محور انجام داده و به نتایج شگرفی دست یافته‌ایم و با علم به اینکه می‌دانستیم دانش‌آموزان در مقطع پایین‌تر توانایی‌های بزرگی دارند و در عمل تجربه نمودیم و نهادینه کردیم و هستیم که این امر مهم در کل کشور اجرایی شود. انشا...

محمد رضا محمدشفیعی

مدیر مجتمع فرهنگی آموزشی تحقیقاتی دکتر محمدشفیعی

فهرست مطالب

۹	فصل اول.....
۱۰	اطلاعات اولیه.....
۱۰	تاریخچه.....
۱۵	پیدایش.....
۱۶	خصوصیات قابل توجه.....
۱۷	کاربردها.....
۱۸	گونه‌های آهن.....
۲۴	مواد اولیه مورد نیاز استخراج آهن.....
۲۸	سنگ‌های معدن آهن.....
۲۹	مزایای کک.....
۳۰	فرآورده‌های تولید شده از آهن خام.....
۳۳	فصل دوم.....
۳۴	آغاز مراحل اولیه تأسیس دوب آهن اصفهان.....
۳۴	دوب آهن اصفهان پس از انقلاب.....
۳۵	طرح‌های توسعه.....
۳۷	شرکت سهامی دوب آهن اصفهان.....
۳۸	تولیدات.....
۴۰	مکانیزم فروش و قیمت‌گذاری محصولات.....
۴۱	طریقه فروش.....
۴۲	مجموعه کارگاه‌ها.....
۴۶	فصل سوم.....
۴۷	باشگاه فوتبال دوب آهن اصفهان.....
۴۹	حضور در فینال لیگ قهرمانان آسیا.....
۵۰	ورزشگاه و دارایی‌ها.....
۵۲	بازیکنان کنونی.....
۵۴	بازیکنان برجسته.....
۵۵	بازیکنان جام جهانی.....

۵۶.....	بازيکنان تورنمنت‌های بين المللى.....
۵۶.....	مرييان تاريخ باشگاه.....
۵۷.....	مرييان برجسته.....
۵۸.....	مديران عامل.....
۶۰.....	نشان‌واره باشگاه.....
۶۲.....	منابع.....

www.ketab.ir