

رهبر انقلاب اسلامی در دیدار جمعی از دانشجویان و نمایندگان
تشکل‌های دانشجویی:
**راه روشن انقلاب را با جدیت دنبال کنید؛
کشور نیازمند آرمان‌خواهی، امید و عقلانیت است**



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

بهار فولاد هرمزگان با رکوردشکنی شکوفه داد



مدیرعامل شرکت فولاد هرمزگان:

تولید یک میلیون و ۵۵۰ هزار تن تختال در سال ۱۴۰۲ هدف فولاد هرمزگان

ثبت بهترین عملکرد در تاریخ فعالیت فولاد هرمزگان با تولید یک میلیون و ۵۳۸ هزار و ۲۹۳ تن تختال و ۳۵ رکورد در حوزه فولادسازی رقم خورد؛

رکوردشکنی با طعم همدلی و هماهنگی

مدیر متالورژی، طراحی و توسعه محصولات
شرکت فولاد هرمزگان عنوان کرد:

گسترش فعالیت‌های تحقیقاتی از اولویت‌های سازمان

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

ارتقای شاخص‌های ایمنی، بهداشت و

محیط‌زیست در فولاد هرمزگان

با بومی‌سازی الکتروموتور پمپ اسکیل بیت ریخته‌گری حاصل شد؛

صرفه‌جویی ۷۵ هزار دلاری در فولاد هرمزگان

پیام مدیرعامل

«روحیه بالای نیروی انسانی فولاد هرمزگان در اثر موفقیت‌های سال قبل، اعتماد و باور آن‌ها به اهداف سازمان، برنامه‌ریزی صحیح، افزایش بهره‌وری و آماده‌سازی خطوط تولید در نخستین ماه از سال که با بهار قرآن آغاز و پایانش پس از یک ماه اطاعت، بندگی و مجاهدت در خطوط تولید به عید سعید فطر و ثبت بالاترین رکورد تولید ما هاننه در تاریخ بهره‌برداری این شرکت به بار نشست. افتخاری دیگر برای شرکت فولاد هرمزگان، گروه فولاد مبارکه، استان سرلند هرمزگان و در نهایت صنعت فولاد کشور است. هم‌زمان با نخستین روزهای سال جدید که در جمع صمیمی همکاران حاضر شدیم از موفقیت‌های سال ۱۴۰۱ و همدلی و عزمی جزم برای تداوم این روند موفقیت‌آمیز و غرورآفرین سخن گفتیم و هم‌پیمان شدیم که با تولید بیشتر و افزایش سودآوری برای ذینفعان و ایران اسلامی زمینه‌رایی تحقق اهداف سازمان، اهداف گروه فولاد مبارکه و شعار سال در سال ۱۴۰۲ مهیا کنیم.»

امروز مفتخریم از این‌که در نخستین ماه از سال «مهار تورم و افزایش تولید» با همت غیورمردان خطوط تولید برای این عهده‌گستیم جامه عمل پوشیده شده‌است. بدون شک در شرایط اقتصادی امروز که کشور عزیزمان با آن مواجه است، نقش تولید و انکاب به اقتصاد بدون نفت بیش از هر زمان دیگری می‌تواند به توسعه و رونق اقتصادی و بهبود وضعیت معیشت مردم بزرگوارمان کمک کند و در این بین نقش صنایع مادر از جمله فولاد که محصولات مورد نیاز بسیاری از صنایع پائین دست خود را تأمین می‌کند، انکارناپذیر است. از این رو مدیران و کارکنان فهیم و بلندهمت فولاد هرمزگان در فروردین ماه سال جدید همچون سال قبل نشان دادند که در کارزار تولید به خوبی ایفای نقش خواهند کرد. کارزاری که افق آن روشن است و موجبات توسعه، اشتغال‌زایی برای جوانان نجیب ایران زمین و امید آفرینی در جامعه را به همراه دارد.

خداوند را شاکریم از آن جهت در فروردین ماه گام محکمی برای تحقق اهداف یادشده برداشتیم و قدر دان زحمات و همکاری همکاران، پیمانکاران و تأمین‌کنندگانی هستیم که در همه بخش‌ها برای تولید روزافزون و تعالی سازمان و خدمت‌گذاری به جامعه از هیچ کوششی فروگذار نمی‌نمایند. کسب رکوردهای به دست آمده در سال ۱۴۰۱ و ثبت رکورد ما هاننه تولید در نخستین ماه از سال ۱۴۰۲ را تبریک می‌گویم و امیدوارم در سایه الطاف الهی، حمایت‌های مدیریت ارشد گروه فولاد مبارکه، هیئت‌مدیره شرکت و همت والای همکاران در سال جدید نیز تمامی اهداف شرکت فولاد هرمزگان در بخش‌های تولید و توسعه با موفقیت محقق شود و نزد همه مسئولان، هم‌استانی‌های عزیز و مردم شریف ایران زمین سرلند باشیم.

عطاالله معروفخانی
مدیرعامل

یادداشت

«مفهوم تولید و کار در فرهنگ اسلامی همواره مورد توجه بوده و مسئله تولیدی در سال‌های اخیر از سوی رهبری و دولتمردان مورد توجه بیشتری واقع شده است. مقام معظم رهبری همواره مسئله تولید را مهم‌ترین دغدغه و نیاز کشور برای رشد اقتصادی و فائق آمدن به مشکلات دانسته‌اند و قطعاً ارتقا کمی و کیفی تولید نیازمند بهره‌گیری از نیروی انسانی متمهد و متخصص است و سهم کارگران به عنوان پیش‌قراولان شریف عرصه تولید، سهم اصلی در ارتقا، رشد و توسعه اقتصادی است.»

نیروی انسانی مهم‌ترین عنصر ارزشمند برای خلق ارزش در هر سازمان است و برخورداری از نیروی انسانی متمهد، متخصص و متفکر لازمه ارتقا منزلت و جایگاه سازمانی است و بالطبع هرچه نیروهای انسانی از دانش، مهارت و تجربه بهره بیشتری داشته باشند، بهره‌وری سازمان افزایش یافته و دست‌یابی به استراتژی‌ها، با سرعت و دقت بیشتری دنبال می‌شود.

کارگران در فضای تولید جایگاه ویژه‌ای را از آن خود کرده‌اند، چرا که عامل اصلی حرکت و پیشرفت صنعت در گروتلاش این قشر شریف و خدمت‌و پرتلاش است و طبیعی است که تعهد،

کارگران؛ نیروهای خط مقدم جبهه اقتصاد و صنعت

توانمندی و مهارت، هنر و خلاقیت ایشان نقشی تعیین‌کننده در توسعه و ارتقا کمی و کیفی هر حرفه دارد. تقدس دوازده معلم و کارگر، همواره بیش از سایر صنوف بوده و هم‌رسانی واژه کار در کنار عنوان کارگر، بر تقدس و کرامت این عنوان می‌افزاید. مسئله‌ای که در ادیان مختلف نیز توجه به قداست و حرمت این کار مورد توجه قرار گرفته و بوسه پیامبر مکرم اسلام بر دست کارگر نیز نشان از قداست شغل و حرفه این عزیزان دارد. کارگر به معنای حقیقی کلمه، ستون فقرات اقتصاد تولید و کار و معیشت است و اراده هر کشور برای کسب استقلال و خودکفایی، مستلزم برخورداری از کارگر ماهر و توانمند است که با انگیزه و اشتیاق و تعهد، در راه تولید ملی گام بردارد. تأمین نیازهای این قشر زحمت‌کش از جمله مسئولیت‌های اساسی کارآفرینان و صاحبان حرف و مشاغل است و بالطبع اگر اراده‌ای برای پیشرفت و توسعه و رشد تولید و چشم اقتصادی وجود داشته باشد، در درجه اول باید منزلت و جایگاه کارگران به عنوان سرمایه‌های اصلی تولید حفظ شده و تأمین درخواست‌ها و نیازهای معقول ایشان مورد توجه قرار گیرد. در حقیقت این کارگران خطوط تولید هستند که

مدیر مسئول

عبادت هفتاد جزء است که بهترین آن، کوشش در به دست آوردن مال حلال است.

بزرگوار و کلیمگیر

۱۱ اردیبهشت ماه روز کار و کارگر گرامی باد

روابط عمومی شرکت فولاد هرمزگان

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط زیست شرکت فولاد هرمزگان مطرح کرد:

ارتقای شاخص‌های ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست در فولاد هرمزگان



محسن سلیمانی
مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست
شرکت فولاد هرمزگان

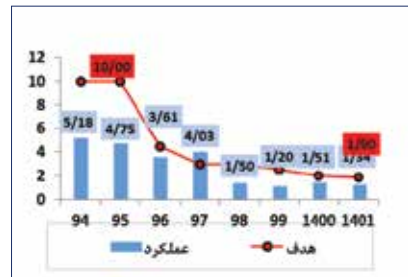
شرکت‌های پیمانکاری، نظارت شبانه‌روزی و پوشش فعالیت‌های شات‌دان سالیانه و بازنگری ارزیابی ریسک فعالیت‌های کل سازمان از منظر ایمنی نام برد.

کاهش قابل توجه حوادث در فولاد هرمزگان در سال ۱۴۰۱

محمود صالحی اضافه کرد: تشویق و پرداخت پاداش به ۳۲۰ نفر از پرسنل در طول سال، انجام ۴۰۰ عملیات اطفاء حریق و امداد و نجات، انجام ۳۵ عملیات مانور آمادگی مقابله با شرایط اضطراری و آموزش اطفاء حریق عملی در حین مانور، تدوین ۶ دستورالعمل و بازنگری گردش کارهای آتش‌نشانی، تعویض ۴۰ عدد از فایبرگاس‌های فرسوده در سطح شرکت، انجام تعمیرات شیرها و هیدرانت‌های آتش‌نشانی در سطح شرکت، ساخت استندهای کیسول‌های آتش‌نشانی برای نقاطی که امکان نصب کیسول وجود نداشت و جانمایی آن‌ها، راه‌اندازی اتاق ورزش کارکنان آتش‌نشانی و اصلاح لاین خشک‌های فرسوده و تکمیل پروژه توسعه لاین خشک از دیگر اقدامات واحد HSE در جهت افزایش ایمنی سازمان بوده است. به این ترتیب در سال گذشته شاهد کاهش قابل توجه حوادث در فولاد هرمزگان بوده‌ایم.



روند شاخص ضریب شدت حوادث (SR)



روند شاخص ضریب تکرار حوادث (FR)

راه‌اندازی صندوق درمان کارکنان شرکت‌های پیمانکاری مشابه کارکنان رسمی

مدیر ایمنی، بهداشت و محیط‌زیست شرکت فولاد هرمزگان با اشاره به اقدامات طب صنعتی و اورژانس در سال ۱۴۰۱، مطرح کرد: اقدامات متعددی در این حوزه صورت گرفت که خوشبختانه شاهد بهبود عملکرد بودیم. این اقدامات شامل اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار و همچنین اندازه‌گیری آن به منظور تعیین مشاغل سخت و زیان‌آور، عقد قرارداد با دانشگاه علم و صنعت به منظور بررسی وضعیت ارگونومیکی ایستگاه‌های کار دفتری و عملیاتی، انجام معاینات طب صنعتی، افزایش تعداد کلینیک‌های دندانپزشکی طرف قرارداد، راه‌اندازی صندوق درمان کارکنان شرکت‌های پیمانکاری مشابه پرسنل رسمی، برگزاری کمیسیون پزشکی جهت کلیه پرسنل امانی و پیمانی و پرداخت هزینه‌های درمانی مصوب از صندوق درمان شرکت و تجمیع قرارداد بیمه تکمیل درمان پرسنل امانی و پیمانی بوده است.

وی به دیگر اقدامات این واحد اشاره کرد و گفت: عقد قرارداد با کارشناس تغذیه و روان‌شناس و حضور مستمر در شرکت، ارزیابی ریسک بهداشتی تمامی واحدها و تعریف اقدامات اصلاحی توسط واحدها جهت کنترل و کاهش میزان ریسک‌ها، بازرسی بهداشتی به صورت مستمر از واحدهای بهره‌بردار و ارسال گزارش یافته‌های بهداشتی به تمامی واحدها جهت تعریف و اجرای اقدامات اصلاحی جهت رفع مغایرت‌ها، انجام بیش از ۱۱۵۰ تست کرونا در سال ۱۴۰۱ و بررسی ۲۷۲ مورد پرونده پزشکی کارکنان در سال ۱۴۰۱ از دیگر اقدامات واحد HSE در رابطه با طب صنعتی کارکنان بوده است.

پایش و سنجش برخط و لحظه‌ای گازهای خروجی واحد احیاء مستقیم

محمود صالحی با بیان اینکه صیانت از محیط‌زیست یکی از وظایف خطیر و مسئولیت‌های اجتماعی بنگاه‌های تولیدی و اقتصادی به ویژه فولادسازان است، در خصوص اقدامات این واحد تصریح کرد: یکی از این اقدامات نصب سیستم پایش آنلاین آلاینده‌های گاز در واحدهای احیاء مستقیم جهت اطلاع و کنترل وضعیت آلاینده‌های گازهای خروجی از دودکش مدول A و B واحدهای احیاء مستقیم در جهت پایش لحظه‌ای جهت سنجش گازهای (O2, CO, NOX, SO2) خروجی از دودکش‌های احیاء بوده است. همچنین تدوین دستورالعمل زیست‌محیطی تعمیرات، جمع‌آوری و انتقال پسماندهای روغنی و دستورالعمل زیست‌محیطی پیمانکاران و همچنین ایجاد جایگاه نگهداری روغن در محوطه پیمانکاران برای

اهم برنامه‌های واحد HSE در سال ۱۴۰۲

محمود صالحی در پایان اهم برنامه‌های واحد HSE در سال ۱۴۰۲ را به شرح زیر بیان کرد: تدوین شناسنامه آموزشی برای مشاغل شرکت‌های پیمانکاری، بازنگری دستورالعمل‌ها و گردشکارهای فولاد هرمزگان، تدوین و اجرای برنامه ارتقای فرهنگ ایمنی در سطح سازمان، بررسی و ارزیابی ریسک نقاط تجمع ایمن و مسیرهای دسترسی به آن‌ها، تجزیه و تحلیل نتایج اندازه‌گیری عوامل زیان‌آور محیط کار مربوط به مشاغل سخت و زیان‌آور، بازنگری ارزیابی ریسک بهداشتی حرفه‌ای کلیه فعالیت‌های واحدها، نصب سیستم‌های پایش آنلاین خروجی واحدهای آهک و فولادسازی و نصب سیستم پایش آنلاین در تصفیه‌خانه سیسپ.

خبر کوتاه

قیمت‌گذاری دستوری؛ بلای جان بازار فولاد

عضو هیئت مدیره انجمن تولیدکنندگان فولاد در خصوص شرایط ورود فولاد گفت: کلاً اگر به عقب برگردیم، زمانی که قبلاً با حواله افراد به کارخانه‌های ذوب آهن یا فولاد مبارکه می‌آمدند و حواله‌ای برای محصولات می‌گرفتند این حواله به این صورت بود که وقتی قیمت‌گذاری صورت می‌گرفت قیمت‌گذاری‌ها بستگی زیادی به مدیر داشت که به چه صورتی باشد. در واقع بخشی از قیمت‌گذاری فولاد توسط مدیران و عملکرد آن‌ها تعیین می‌شد.

سید رضا شهرستانی افزود: گاهی وقت‌ها به این صورت بود که وقتی حواله را می‌گرفتند تا جوهرش خشک نشده آن را پنجاه درصد بالاتر از قیمت خریداری شده از طرفی که جنس را خریده بود به طرف دوم می‌فروختند.

به گفته وی؛ برای این‌که این معضل حل شود و شفاف‌سازی درستی هم در این رابطه صورت بگیرد، تصمیم گرفتند این معاملات از طریق بورس انجام شود تا معاملات به روش بهتر و منصفانه‌تری به ثبت برسد تا عرضه و تقاضا یکدیگر را پیدا کنند.

فعال حوزه فولاد خاطرنشان کرد: بنابراین فولاد وارد بازار سرمایه شد تا مشخص شود مثلاً قیمت پایه فولاد امروز چقدر است تا خریداران با آگاهی از قیمت اصلی فولاد مبادرت به خرید آن کنند و گران‌فروشی در این حوزه به حداقل خود برسد.

شهرستانی تأکید کرد: این موارد دقیقاً زمانی بود که کمبود جنس وجود داشت و خریداران برای خرید فولاد اشتیاق زیادی از خود نشان می‌دادند؛ بنابراین بخشی از فولاد مورد نیاز از خارج وارد می‌شد. به طوری که یک زمانی ما حتی تا ۹ میلیون تن هم در سال واردات فولاد داشتیم.

وی تصریح کرد: در نتیجه با توجه به شرایطی که وجود داشت و با در نظر گرفتن نیاز خریداران به فولاد در آن زمان تصمیم درستی بود که فولاد وارد بورس شد تا به این طریق بخشی از مشکلات این حوزه برطرف شود. شهرستانی عنوان کرد: اما بعد از مدتی این جریان به طرزکی تغییر کرد و ما سمت این موضوع رفتیم که در حال مازاد تولید داریم و بیش از نیاز کشور فولاد تولید می‌شود. در نتیجه قیمت‌گذاری دستوری بر روی فولاد صورت گرفت که خود این موضوع مشکلات فراوانی را برای این بخش به وجود آورد.

به گفته وی؛ اما چون قرار بود فولاد در بورس معامله شود، دیگر نباید قیمت‌گذاری دستوری روی این محصول به وجود می‌آمد. باید اجازه می‌دادند عرضه و تقاضا به همان صورت قبل وجود داشته باشد و قیمت‌گذاری بر اساس عرضه و تقاضا صورت پذیرد.

او در خصوص این سؤال که به طرزکی بهتر است فروش فولاد در بورس انجام شود یا خارج از بورس بیان کرد: اگر سیاست به این صورت عوض شود که اگر تولیدکننده می‌خواهد در داخل ایران فروش کند بهتر است در داخل بورس فروش صورت بگیرد؛ اما به این صورت که باید در داخل فروش کند یا خارج از کشور، زیرا فروش در داخل با صادرات محصول تفاوت‌هایی خواهد داشت.

شهرستانی درباره صادرات فولاد خاطرنشان کرد: اگر محصولات را بخواهند صادر کنند، قیمت‌های صادراتی محصولات بین ده تا پانزده درصد بیشتر خواهد شد. زیرا هزینه حمل و نقل و تخلیه و بارگیری، عوارض گمرکی، برگشت پول و مواردی این‌گونه در صادرات وجود دارد که باعث افزایش قیمت نهایی محصول می‌شود.

وی تصریح کرد: ولی اگر فروش در داخل ایران انجام شود تمامی مواردی که در بخش صادرات هزینه می‌شود از بین می‌رود؛ و قطعاً قیمت نهایی فروش در ایران ارزان‌تر از صادرات خواهد بود.

وی در خاتمه گفت: بنابراین اگر قرار است تولیدکننده‌های محصول را در بورس ارائه دهد باید تکلیفش مشخص باشد که می‌خواهد محصولش را صادر کند یا داخل ایران بفروشد.

دغدغه تولیدکننده بازار بورس است

رئیس اتحادیه لوازم خانگی گفت: وقتی قیمت فولاد تغییر می‌کند یا دچار نوسان می‌شود این تأثیرات بر روی لوازم خانگی هم تأثیرات منفی می‌گذارد، چرا که فولاد جزو محصولات اولیه لوازم خانگی‌ها است.

اکبر یازوکی ادامه داد: شرکت فولادی کشور یکسری تولیدات دارند که شرکت‌هایی که به آن نیاز دارند اندازه نیازشان از آن‌ها خریداری می‌کنند. ولی بهتر است یکسری محصول‌ها را دولت اول برابیم صرف داخلی کشور تأمین کند تا فولاد بدون ارزش افزوده و به صورت خام فروخته نشود.

وی تأکید کرد: از وقتی فولاد وارد بازار بورس شده شرایط به جای بهتر شدن بدتر شده است. بورس زمانی خوب است که همه چیز روی حساب و کتاب باشد و بر اساس عرضه و تقاضا قیمت‌ها تعیین شود. وقتی همه چیز بی حساب و کتاب به راهش ادامه دهد شرایط همین می‌شود که الآن مشاهده‌اش می‌کنیم. یازوکی تصریح کرد: دغدغه تولیدکننده یا شده قیمت دلار، یا مسائل بانکی و یا تهیه مواد اولیه، که همه این‌ها باعث سردرگمی می‌شود که ما همه این پلانتی‌ها را در بازار بورس هم می‌بینیم. چرا که فولاد را به ریال می‌خریم و به دلار می‌فروشیم. تمامی این موارد دغدغه تولیدکنندگان است.

منبع: صدای بورس



محسن سلیمانی
کارشناس بومی سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان

با بومی‌سازی الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری حاصل شد؛

صرفه‌جویی ۷۵ هزار دلاری در فولاد هرمزگان

کارشناس بومی‌سازی و مهندسی قطعات و تجهیزات فولاد هرمزگان گفت: با بومی‌سازی موفقیت‌آمیز الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری در فولاد هرمزگان، حدود ۷۵ هزار دلار صرفه‌جویی ارزی حاصل شد.

محسن سلیمانی در گفت‌وگو با خبرنگار روابط عمومی بیان کرد: بر اساس برنامه‌های تکلیف شده به واحد بومی‌سازی در راستای اهداف استراتژیک سازمان و بر طبق روند بومی‌سازی جهت تأمین قطعات و تجهیزات استراتژیک که تأمین آن‌ها میسر نیست و ارزیابی زیادی برای سازمان و کشور دارد، بر آن شدیم که الکتروموتور پمپ اسکیل پیت ریخته‌گری که توان آن ۲۰۰ کیلووات و در رده الکتروموتورهای MV و از نوع عمود کار است را توسط صنعتگران توانای داخلی بومی‌سازی کنیم. وی افزود: پس از بررسی‌های صورت‌گرفته در این خصوص،



هیپرتروفی عضلانی



«هیپرتروفی عضلانی یک اصطلاح برای رشد و افزایش اندازه سلول‌های عضلانی است. هیپرتروفی یا پُرسازی به افزایش حجم بافت یا اندام که در اثر بزرگ شدن سلول‌های موجود در آن بافت یا اندام صورت بگیرد گفته می‌شود. در این حالت، سلول‌ها آب و خوراک بیشتری را جذب می‌کنند و در نتیجه حجمشان بزرگ‌تر می‌شود. در پرسازی تعداد سلول‌ها افزایش نمی‌یابد. به حالتی که تعداد سلول‌های بافت‌ها و اندام‌ها افزایش پیدا کند، پریاکتگی (هایپرپلازی) گفته می‌شود. هیپرتروفی عضلانی برعکس پدیده کاهیدگی (آتروفی) است. کم‌سازی زمانی رخ می‌دهد که اندازه‌ی بافت یا اندام به خاطر کوچک شدن حجم سلول‌ها کاهش یابد.

شایع‌ترین نوع هیپرتروفی عضلانی در ورزش‌های جسمانی مانند وزنه‌برداری رخ می‌دهد و این اصطلاح اغلب با افزایش وزن مرتبط است. هنگامی که افراد شروع به ورزش عضلانی می‌کنند، ابتدا افزایش ضربان قلب باعث انقباض ماهیچه‌های می‌شود. این به تنهایی اغلب منجر به افزایش قدرت بدون تغییر قابل توجه در اندازه‌ی عضلات می‌شود. همان‌طور که به تمرین ادامه می‌دهند، یک تعامل پیچیده از پاسخ‌های سیستم عصبی ایجاد می‌شود که در طی ماه‌ها افزایش سنتز (ساختن) پروتئین افزایش می‌یابد و سلول‌های عضلانی شروع به رشد و افزایش می‌کنند. در واقع ورزشکاران برای ایجاد عضله از طریق وزنه‌برداری، باید هم آسیب مکانیکی داشته باشند و هم خستگی! وقتی افراد وزنه‌ی سنگینی را بلند می‌کنند، پروتئین‌های انقباضی عضلات باید نیرویی ایجاد کنند تا مقاومت حاصل از وزن را برانندازند. این می‌تواند به نوبه‌ی خود به ساختار عضلات آسیب برساند. فیبرهای آسیب دیده در پروتئین‌های عضلانی منجر به افزایش اندازه‌ی عضلات می‌شود. خستگی مکانیکی زمانی اتفاق می‌افتد که

فیبرهای عضلانی، منبع موجود ATP را که منبع شیمیایی انرژی برای انقباض عضلات است را از بین می‌برد و دیگر قادر به ادامه‌ی سوخت‌انقباضات عضلانی نیستند یا دیگر نمی‌توانند وزن را به درستی بلند کنند. این مسئله همچنین می‌تواند منجر به افزایش حجم عضله شود. آسیب مکانیکی و خستگی متابولیکی برای دستیابی به هیپرتروفی عضلات مهم هستند.

دو عنصر ضروری برای رشد عضلات و تحریک و تعمیر آن‌ها وجود دارد. تحریک در طول انقباض عضله و یا در طول تمرین واقعی عضله رخ می‌دهد. هر بار که یک عضله تمرین می‌شود، انقباض رخ می‌دهد. این انقباض مکرر در طول تمرین موجب آسیب به الیاف عضلانی داخلی می‌شود. این الیاف عضلات در طول تمرین شکسته می‌شوند. پس از آسیب رساندن، این الیاف آماده تعمیر می‌شوند. این جایی است که رشد عضله رخ می‌دهد. تعمیر فیبر عضلانی پس از تمرین رخ می‌دهد؛ درحالی‌که ماهیچه‌ها در حالت استراحت هستند. الیاف عضلانی جدید برای کمک به جایگزینی و تعمیر آسیب دیده تولید می‌شوند. الیاف بیشتر تولید می‌شوند تا آسیب را جبران کنند و در این صورت رشد عضلانی واقعی صورت می‌گیرد.

تأثیر ژنتیک بر هیپرتروفی عضلانی

گرچه فرآیند هیپرتروفی برای همه یکسان است، اما نتایج افراد مختلف با تمرینات مشابه متفاوت است. این وراثت در نتیجه‌ی تشکیل ژنتیکی عضلات فرد است. برای بعضی از مردم، فرآیند هیپرتروفی به میزان بسیار بیشتری یا با سرعت بیشتری نسبت به دیگران رخ می‌دهد. شکل و ظاهر یک عضله عام دیگری است که بر اساس ژنتیک متفاوت است. شکل عضله به بوسیله طول تاندون عضله تعیین می‌شود. طول تاندون عامل ژنتیکی است. برای ماهیچه‌های بزرگ‌تر، بهتر است که افراد تاندون‌های عضلانی کوتاه‌تر داشته

باشند. افرادی که دارای تاندون‌های عضلانی بسیار طولانی هستند ممکن است رشد و شکل دهی ماهیچه‌هایشان کمتر از دیگران باشد.

تمرینات ورزشی برای هیپرتروفی عضلانی

تمریناتی که منجر به رشد عضلانی می‌شوند برای کسانی است که به‌طور مرتب، عضله را در معرض مقاومت قرار می‌دهند. افراد می‌توانند انواع روش‌های ورزشی با استفاده از وزنه‌های آزاد، ماشین‌های ورزشی، گروه‌های مقاومت یا تمرینات وزن بدن را انتخاب کنند. بسیاری از رژیم‌های آموزشی پیشنهاد شده وجود دارد که وزن، تعداد تکرارها و فاصله‌های بین ورزش را تغییر می‌دهد. درحالی‌که هر یک طرفداران خود را دارد، نتایج نهایی ممکن است بیشتر به تعهد افراد به تمرینات و نوع بدن آن‌ها بستگی داشته باشد.

انواع هیپرتروفی عضلانی

به‌طور کلی دو نوع هیپرتروفی عضلانی وجود دارد: هیپرتروفی تارچه‌ای (myofibrillar) و هیپرتروفی سارکوپلاسمیک (sarcolemmal). هیپرتروفی تارچه‌ای به افزایش میزان پروتئین موجود در سلول‌های عضلانی هر شخص برمی‌گردد. هیپرتروفی تارچه‌ای یا میوفیبریلار ترکیب دو واژه‌ی «میو» به معنای عضله و «فیبریل» به معنای ساختار سلولی است. در هیپرتروفی سارکوپلاسمیک، «سازکو» به معنی گوشت و «پلاسمیک» اشاره به پلاسما یا همان ماده شبيه به زل داخل سلول‌ها دارد. از طرف دیگر، هیپرتروفی سارکوپلاسمیک اشاره به افزایش حجم مایع و اجزای غیرانقباضی داخل عضلات مثل گلیکوژن، آب و مواد معدنی دارد.

این نکته که اغلب افراد چقدر نیاز به ورزش برای دستیابی به هیپرتروفی عضلانی دارند، به اهداف آن‌ها بستگی دارد. اما به‌طور معمول می‌توانند یکی از برنامه‌های تمرینات بلندکردن وزنه را امتحان کنند:



تأثیر ورزش بر درمان کبد چرب

«بیماری کبد چرب به معنی این است که میزان چربی ذخیره شده در کبد بیش از حد معمول است. کبد بزرگترین ارگان در داخل بدن است و این ارگان بزرگ، وظیفه‌ی تجزیه مواد غذایی، منبع انرژی و دفع سموم را دارد. طبیعی است که کبد، مقداری چربی به‌عنوان ذخیره داشته باشد. اما اگر چربی ذخیره شده در کبد بیشتر از ۵ درصد باشد، این مقدار غیرطبیعی خواهد بود.

امروزه بیماری کبد چرب به‌طور قابل توجهی در همه‌جای جهان رو به گسترش است. علت اصلی بیماری کبد چرب را باید در سبک زندگی مردم جستجو کرد. تغذیه‌ی نامناسب ناشی از مصرف غذاهای آماده و چرب و فقر حرکتی ناشی از پیشرفت تکنولوژی، دو عامل بسیار مهم در ابتلا به کبد چرب هستند. در واقع با پیشرفت تکنولوژی میزان فعالیت مردم به‌صورت چشمگیری کاهش داشته است. در گذشته افراد برای تأمین نیازهای خود به تلاش فیزیکی بیشتری نیاز داشتند. همین موضوع باعث بیشتر شدن میزان فعالیت آن‌ها بوده است. اما امروزه چه در کشورهای توسعه‌یافته و یا درحال توسعه، کم شدن فعالیت بدنی تأثیر چشمگیری داشته است. همین موضوع باعث فرآگیری چاقی شده است. کبد چرب یکی از مشخصه‌های سندروم متابولیک است و در اشخاصی چاق یا دارای به میزان بیشتری دیده می‌شود. در واقع درمان دارویی برای بیماری کبد چرب وجود ندارد، ولی تغییر در شیوه‌ی زندگی مانند عوض کردن رژیم غذایی یا ورزش کردن و کاهش وزن می‌تواند به بهبود آن کمک کند. قطعاً ورزش کردن یک راه‌آیدئال برای مبارزه با بیماری‌هاست. انجام تمرینات ورزشی، چه ورزش‌های هوازی و ایروبیکی و چه ورزش‌های مقاومتی می‌تواند چربی‌ها را در اندام‌ها، شکم و یا کبد کم کند. بیماران باید بدانند که برای تأثیرپذیری بیشتر، ورزش باید به‌طور مستمر انجام شود و نظم داشتن در برنامه‌ی تمرینات ورزشی بسیار مهم‌تر از شدت تمرین برای بیماران مبتلا به کبد چرب است.

بهترین زمان ورزش برای مبتلایان به کبد چرب

زمان مطلوب برای ورزش افراد مبتلا به کبد چرب، صبح زود، عصرها و ساعت‌های ابتدای شب است. مبتلایان به کبد چرب باید به‌طور تدریجی شدت و تعداد تمرینات خویش را افزایش دهند. تمرین‌هایی که دائمی باشند، باعث می‌شوند که شخص به آن تمرین‌ها عادت کند. بنابراین اثرگذاری آن‌ها کاهش پیدا می‌کند. شخص باید تدریجاً

تمرینات جدیدتری را به برنامه‌ی ورزشی خویش اضافه کند.

ورزش‌های مناسب برای درمان کبد چرب

ورزش‌های استقامتی، در بررسی تأثیر تمرین‌های مقاومتی بر مبتلایان به کبد چرب مشخص شده است که این‌گونه تمرینات در کاهش چربی کبد، بهبود اکسیداسیون چربی و کنترل قند خون این بیماران مؤثرند. انجام ورزش‌های استقامتی تأثیر زیادی در کاهش وزن و لاغری ندارد، ولی بر چربی کبد بسیار تأثیرگذار است. پژوهشگران دریافته‌اند که انجام این ورزش‌ها به کاهش کنترل‌شده خون هم کمک می‌کند. در واقع، انجام این ورزش‌ها میزان فریتین خون را کاهش می‌دهد. فریتین پروتئینی در کبد است که ذخیره‌ی آهن را سنان‌تر می‌کند. مقدار زیاد فریتین سبب آسیب رسیدن به کبد می‌شود. پیاده‌روی، پیاده‌روی بهترین و مفیدترین ورزش برای تمام سنین است و ساده‌ترین ورزش برای درمان کبد چرب هم محسوب می‌شود. انجام این ورزش نه تنها این بیماری، بلکه اضافه‌وزن و چاقی را کنترل و درمان می‌کند. بیماران مبتلا به کبد چرب باید هر روز ۳۰ دقیقه ورزش کنند البته این روند می‌تواند یک روز در میان باشد. یک پیاده‌روی ساده حتی در منزل و یا به وسیله تردمیل نیز مؤثر خواهد بود. دوچرخه‌سواری، دوچرخه‌سواری یکی دیگر از ورزش‌های مناسب برای درمان کبد چرب است. اما مهم است که بیماران قبل از انتخاب و انجام آن، با پزشک خویش مشورت نمایند. در مرحله‌ی بعد بهتر است مبتلایان به کبد چرب، قبل از شروع تمرین، قند خون خود را چک کنند و از خوردن مواد شیرین به‌ویژه مواد فرآوری شده مثل شکر برهیز

تغذیه

کافئین مفید است یا مضر؟

«کافئین یک محرک طبیعی و یکی از پر مصرف‌ترین مواد غذایی دنیا است که به‌طور طبیعی در برگ چای، دانه قهوه و دانه کاکائو، گوارانا و دانه کولا و چای سبز یافت می‌شود. کافئین با تحریک مغز و سیستم عصبی مرکزی باعث می‌شود که افراد هوشیار بمانند و بیش از حد خسته نشوند. سابقه‌ی مصرف چای به حدود ۲۷۰۰ سال قبل از میلاد مسیح بازمی‌گردد و یکی از نوشیدنی‌های قدیمی و محبوب در بین ملت‌های مختلف است. این مردمان از چای به‌عنوان یک ماده انرژی‌زا برای افزایش انرژی خودشان در طی روز استفاده می‌کردند. نوشیدنی‌های کافئینه‌ای سال ۱۸۰۰ م رواج پیدا کردند و به دنبال آن نوشیدنی‌های انرژی‌زای حاوی کافئین طرفداران زیادی یافتند. امروزه بیش از ۸۰ درصد از مردم دنیا از نوشیدنی‌های دارای کافئین مثل چای یا قهوه در زندگی روزانه خود استفاده می‌کنند.

عملکرد کافئین در بدن

زمانی که افراد از نوشیدنی‌های کافئین دار استفاده می‌کنند، به سرعت جذب بدن شده و وارد جریان خون می‌شود. پس از وارد شدن به جریان خون وارد کبد شده و در آنجا به موادی شکسته می‌شود که می‌تواند بر روی ارگان‌های مختلف بدن تأثیر بگذارد. بیشترین تأثیر کافئین بر روی مغز و سیستم عصبی مرکزی است. کافئین باعث کاهش فعالیت آدنوزین می‌شود، آدنوزین یک انتقال دهنده‌ی عصبی است که باعث استراحت مغز و در نتیجه با مسدود کردن مسیرهای فعالیت آدنوزین، خستگی کاهش پیدا می‌کند.

در حالت طبیعی، آدنوزینی که در طول روز ترشح می‌شود به تدریج افزایش پیدا کرده و باعث می‌شود افراد در اواخر شب احساس خواب‌آلودگی داشته باشند. کافئین با اتصال به گیرنده‌های آدنوزین مانع فعال شدن آن می‌شوند. کافئین علاوه بر تأثیر بر روی میزان آدنوزین باعث افزایش سطح آدنالین در خون شده و فعالیت مغزی را افزایش می‌دهد و در نهایت با تحریک مغز باعث افزایش هوشیاری و تمرکز می‌شود. مسئله‌ی مهم در مورد کافئین سرعت اثرگذاری آن است که بسیار سریع تأثیر خود را بر روی مغزی می‌گذارد. به‌عنوان مثال کافئینی که در یک فنجان قهوه وجود دارد پس از ۲۰ دقیقه وارد جریان خون شده و پس از ۱ ساعت به بیشترین میزان اثر خود می‌رسد.

مزایای کافئین

بهبود عملکرد مغز: کافئین می‌تواند فعالیت آدنوزین‌ها را کاهش دهد. این مسئله باعث افزایش فعالیت انتقال دهنده‌های عصبی دیگر مثل دوپامین و نوراپی نفرین می‌شود. این تغییر در میزان ترشح انتقال دهنده‌های عصبی باعث افزایش عملکرد مغزی می‌گردد.

افزایش متابولیسم و چربی‌سوزی: کافئین به خاطر تحریک سیستم عصبی مرکزی بدن باعث افزایش ۱۱ درصد در متابولیسم و افزایش ۱۳ درصد در چربی‌سوزی می‌شود. مصرف ۳۰۰ میلی‌گرم کافئین در طول روز باعث می‌شود که حدود ۱۰۰ کالری انرژی بیشتری بسوزانند. شاید این عدد به‌ظاهر کم باشد اما برای افرادی که در رژیم کاهش وزن قرار دارند عدد بزرگی محسوب می‌گردد.

افزایش عملکرد ورزشکاران: مصرف کافئین می‌تواند چربی در دسترس برای استفاده به‌عنوان سوخت در ورزشکاران را افزایش دهد. علاوه بر این کافئین باعث می‌شود گلوکوز موجود در عضلات به مدت طولانی‌تری دوام بیاورد و نهایتاً عضلات شما کمتر دچار خستگی شوند. همچنین کافئین می‌تواند باعث انقباض بهتر عضلات شده و در بهبود عملکرد ورزشکاران مؤثر باشد. این افزایش کارایی در ورزشکاران در ورزش‌های تیمی، ورزش‌های با شدت بالا و ورزش‌های مقاومتی دیده می‌شود.

کاهش خطر بیماری‌های قلبی: برخلاف آن چیزی که شنیده‌ایم مصرف کافئین خطر بیماری‌های قلبی عروقی را افزایش نمی‌دهد. در واقع مطالعات نشان می‌دهند که مصرف روزانه یک تا چهار فنجان قهوه در روز می‌تواند خطر بیماری‌های قلبی عروقی را حدود ۱۶ درصد کاهش دهد.

عوارض کافئین

به‌طور کلی مصرف متعادل کافئین عارضه‌ی جانبی خاصی ندارد. اما مصرف زیاد آن می‌تواند سبب عوارضی مثل اضطراب، آشفتگی، تپش قلب و مشکلات خواب شود. در برخی افراد مصرف زیاد کافئین باعث سردرد، میگرن می‌گردد. کافئین باعث افزایش کمی در فشارخون می‌شود، گرچه این میزان در حدود ۴-۵ میلی‌متر جیوه است اما افرادی که به فشارخون بالا مبتلا هستند باید مراقب این مسئله باشند. علاوه بر این، از آنجایی که کافئین به راحتی از جفت عبور می‌کند، می‌تواند باعث زایمان زودرس و یا تولد نوزاد با وزن کم شود و مادران باردار بهتر است از مصرف نوشیدنی‌های کافئین دار پرهیز کنند. همچنین کافئین می‌تواند با برخی داروها تداخل دارویی داشته باشد. به‌صورتی که افراد به میزان زیادی قهوه می‌نوشند و به‌طور مداوم داروهای خاصی مصرف می‌کنند، بهتر است با پزشک خود در این زمینه مشورت کنند. به‌طور مثال افرادی که زاناکس یا یالوکس مصرف می‌کنند نباید غذاهای حاوی کافئین را استفاده کنند. در نهایت باید گفت میزان مجاز کافئین در روز حدود ۴۰۰ میلی‌گرم است که معادل ۲-۴ فنجان قهوه در روز می‌شود و مصرف مقدار زیاد کافئین حتی می‌تواند مرگبار باشد. در واقع دوز ایمن در هر بار مصرف کافئین ۲۰۰ میلی‌گرم است.

پیامبر اکرم (صل الله علیه و آله): رمضان ماهی است که ابتدایش رحمت است و میانه‌اش مغفرت و پایانش آزادی از آتش جهنم. بحارالانوار، ج ۹۳، ص ۳۲۲



حضرت مهدی (علیه السلام) فرجه فرخنده

ویژگی‌های مؤمن در زمان غیبت امام زمان (عج)

«بشارت ظهور حضرت مهدی (عج) قرن‌هاست گوش زمین و مردمانش را نوازش می‌دهد و آزادی خواهان و مظلومان را امیدوار و چشم‌انتظار نگه داشته است. به روایت دل‌های بی‌قرار، ظهور منجی عالم بشریت زمانی که جهان همپای آمدنش باشد محقق می‌شود تا آیین‌های زنگاررفته‌ی قرن‌ها جهالت و سکوت و روزمرگی را از نو جلا دهد. اما منتظران در دوران قبل از ظهور باید در خود صفات اخلاقی به‌خصوص را تقویت نمایند که عمل به آن خود زمینه‌ساز ظهور است.»

مؤمن منتظر هم از این نظر که خود در شرایط سخت و طاقت‌فرسای غیبت و آماج فتنه‌ها و دشواری‌هاست، نیازمند تجهیز شدن به فضیلت‌هایی است تا در این شرایط استوار بماند و هم از این نظر که در برابر جامعه‌ی مؤمنان مبتلا و فتنه‌زده وظایفی دارد، باید در وجود خود فضیلت‌هایی را تقویت کند تا بتواند از دیگران نیز دستگیری کند. از مهم‌ترین فضایل می‌توان به موارد زیر اشاره کرد:

صبر: از جمله سفارش‌هایی که منتظران نسبت به آن توصیه‌ی مکرر شده‌اند، بردباری است. مؤمن منتظر از آن نظر که خود در معرض لغزش است و هر لحظه این امکان وجود دارد که ابتلائات و فتنه‌های آخرالزمان او را از مسیر حق منحرف

کند. بنابراین برای استوار ماندن در مسیر حق، نیازمند صبوری و بردباری و وزیدن است. **رجا:** از دیگر ویژگی‌هایی اخلاقی که به تناسب شرایط غیبت لازم است تقویت شود تا موجب ایمن شدن از لغزش‌های عصر غیبت شود، رجا و امید است؛ زیرا از یک سو به دراز کشیده شدن دوران غیبت و از سوی دیگر از یاد فساد، ظلم و فقر و... نقش پررنگی در گسترده شدن سایه ناامیدی بر سر منتظران دارد. بنابراین داشتن نگاه مثبت و خوش‌بینانه، امیدواری به تحقق وعده‌های الهی و مایوس نشدن از ایجاد تغییرات مطلوب در آینده از خصوصیات مهم مؤمن در این عصر است.

تسلیم: یکی دیگر از صفات اخلاقی مورد تأکید

معرفی کتاب

«کتاب «پل معلق» برنده جایزه‌ی قلم زرین، یکی از برجسته‌ترین رمان‌های ایرانی در حوزه دفاع مقدس است. پل معلق رمانی تکان‌دهنده از محمد رضا بایرامی، داستان نویسی نام‌آشنای معاصر است. بایرامی در این کتاب یادستمایه قرار دادن روزهای پراشوب جنگ ایران و عراق، داستانی گیرا و نرگنرگر را به رشته‌ی تحریر درآورده است؛ اثری جذاب که در عین حفظ بی‌طرفی و برخورداری از نگاهی عمیقاً انسانی، بخشی از ناشیده‌ها و نادیده‌های دوران جنگ را به طرز هوشمندانه به تصویر کشیده است.»

قهرمان کتاب پل معلق سرباز وظیفه‌ای به نام نادر است که از بدحادثه‌باید بهترین ایام جوانی خود را در جبهه‌های خطر خیزی نبرد سپری کند. تازگی زندگی نادر زمانی رقم می‌خورد که تمام اعضای خانواده‌اش بر اثر بمباران هوایی شهر از بین می‌روند. نادر پس از این حادثه، علاوه بر به دوش کشیدن بار مصیبت، باید با درد عذاب وجدان نیز کنار بیاید. چرا که او کوه‌تاهی خود در انجام وظیفه‌ی راعامل موفقیت‌هواپیماهای دشمن در حمله به شهر می‌یابد که خانواده‌اش در آن به شهادت رسیدند. اما آیمی توان نادر را گناهکار دانست؟ مگر نه اینکه نادر تا آنجا که در توان داشته برای حفاظت از جان همشهریان خود کوشیده است؟ و مگر نه اینکه او جوانی خام و بی‌تجربه در عرصه نظامی بوده است؟ پاسخ ما به این پرسش‌ها هر اندازه هم که همدلانه

معرفی فیلم

«فیلم «جنگ جهانی سوم» ششمین تجربه‌ی سینمایی هومن سیدی در مقام کارگردان است فیلمی که به گفته منتقدان یک اثر متفاوت و ساختار شکن است و نشان می‌دهد سیدی تلاش بسیاری کرده است تا داستانی متفاوت را روایت کند. این فیلم برای نخستین بار در سپتامبر ۲۰۲۲ در هفته‌ی دهمین دوره جشنواره وینز حضور پیدا کرد و دو جایزه در بخش افق‌های جشنواره، از جمله بهترین فیلم برای هومن سیدی و بهترین بازیگر مرد برای محسن تنابنده را به ارمغان آورد.

محسن تنابنده در کنار مهسا حجازی، ندا جبرائیلی، نوید نصرتی، مرتضی خانجانی و حاتم مشمولی در این فیلم ایفای نقش می‌کنند و فیلمنامه آن به صورت مشترک توسط هومن سیدی، آرین وزیردقتری و آزاد جعفریان نوشته شده است. این فیلم با سرمایه‌گذاری نمایان ساخته شده و این نخستین باری است که یک پلنفرم بخش آنلاین دست به ساخت یک پروژه سینمایی می‌زند و دومین همکاری سیدی و نماوا پس از سریال قورباغه است.

در خلاصه داستان فیلم جنگ جهانی سوم چنین آمده است: شکیب یک کارگر روزمزد بی‌خانمان است که هیچ وقت خاطرات از دست دادن همسر و پسرش در ژانویه چند سال گذشته را فراموش

www.filimo.com منبع

گردشگری

دره رنگین کمان جزیره هرمز



«دره رنگین کمان» در جنوب غربی جزیره هرمز در استان هرمزگان و جنوب ایران قرار دارد. جزیره هرمز از جزیره‌های منحصربه‌فرد خلیج فارس است و یکی از زیباترین جاذبه‌های این جزیره، دره رنگین کمان است. رسوبات معدنی متفاوت در این منطقه باعث به وجود آمدن طیف رنگ‌های متفاوت شده‌اند و هر بیننده‌ای از دیدن این همه رنگ روی خاک کنار هم شگفت‌زده می‌شود. این رنگ‌ها مانند فرش طبیعی روی زمین گسترده شده‌اند و چشم‌ها را نوازش می‌دهند. این دره مانند دره ستارگان از دیدنی‌های طبیعی منطقه محسوب می‌شود.

علت نام‌گذاری دره رنگین کمان

جزیره هرمز از طبقات رسوبی و آتشفشانی تشکیل شده است که شامل کانی‌های مختلف و از همه مهم‌تر نمک می‌شود. این رسوبات بر اساس ترکیب و فرمول شیمیایی خود، به رنگی خاص خودنمایی می‌کنند. طبیعتاً این موضوع برای دره رنگین کمان نیز صدق می‌کند و کوه‌ها و دشت‌های آن از املاح معدنی و کانی‌های مختلف ساخته شده‌اند. علت نامگذاری دره رنگین کمان، کوه‌های اطراف دره است که به انواع رنگ‌ها از جمله زرد، سفید، قرمز، نارنجی، قهوه‌ای و حتی سبز و طلایی وجود دارند. رنگ‌های زرد، سرخ، نقره‌ای و سیاه ناشی از ترکیبات رسوبی و اکسیداسیون هستند. ترکیبات آتشفشانی موجود در دره رنگین کمان نیز باعث ایجاد رنگ‌های سفید، آبی، صورتی و خاکستری شده است. جالب اینکه در این تاره، سه سنگ فلزی به نام‌های مگنتیت، هماتیت و اولیویست وجود دارد که دارای اکسید آهن هستند. همچنین سنگ فلزی طلایی رنگی به نام پیریت حاوی سولفید آهن نیز در این دره یافت می‌شود که به «چشم شیطان» معروف است.

بهترین زمان بازدید دره رنگین کمان

با توجه به گرمای هوا در مناطق جنوبی کشور، فصل زمستان را می‌توان بهترین زمان سفر به هرمزگان و جزیره هرمز دانست. در واقع با سرمای هوادر سایر نقاط ایران، گردشگران زیادی راهی جزایر جنوبی می‌شوند که از آب‌وهوای مطلوبی برخوردار هستند. زمستان بهترین زمان بازدید از دره رنگین کمان است، چون هوای این جزیره در بهار و اوایل پاییز به اندازه زمستان مساعد و مناسب گردشگری نیست؛ با این حال، برخی اوایل بهار و در تعطیلات عید که هوا شگفت‌انگیز است، ترجیح می‌دهند که به این منطقه سفر کنند. گرچه شلوغی و ازدحام گردشگران در تعطیلات عید می‌تواند سکوت جذاب آن را از بین ببرد. تابستان‌ها نیز به دلیل هوای به شدت گرم، سفر به این منطقه رونقی ندارد؛ البته بازدید از این جاذبه‌ی شگفت‌انگیز رایگان است.

جاذبه‌های دره رنگین کمان

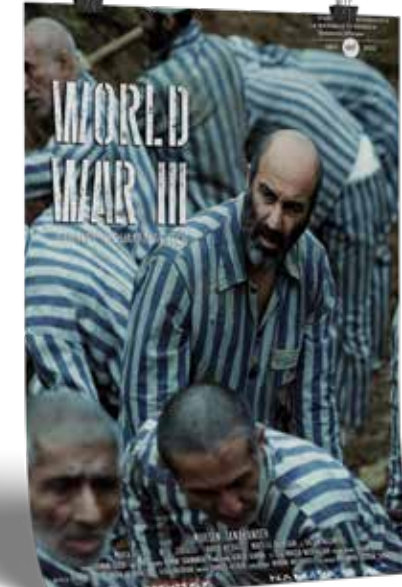
دره رنگین کمان مملو از صخره‌ها، سنگ‌ها و خاکی است که از نظر تنوع رنگ، هر بیننده‌ای را شگفت‌زده می‌کند. بی‌شک باور اینکه خاک و سنگ بتواند با این طیف رنگی وجود داشته باشد، برای هر بازدیدکننده‌ای سخت خواهد بود. جالب است بدانید که رنگ قرمز بیشترین سهم از این جعبه‌ی مداد رنگی زیبا را دارد. این رنگ‌ها در کنار یکدیگر، تابلویی بی‌بدیل خلق کرده‌اند که شاهکاری از طبیعت خاص جنوب به حساب می‌آید. در این طبیعت رنگارنگ حتی خاک و سنگ‌هایی به رنگ نقره‌ای و سیاه براق نیز وجود دارد. یکی از شگفتی‌ها و جاذبه‌های دره رنگین کمان، سنگ بسیار بزرگی است که مشابه دودست رو به آسمان است و هنگام بارش باران، آب از بین دو دست وارد گودال زیر سنگ می‌شود و تا مدت‌ها در آنجا باقی می‌ماند. از نکات جالب توجه و جذاب در مورد دره این است که خاک رنگارنگ آن کاربردهای مختلفی دارد. به عنوان مثال، می‌توان از آن برای تهیه آدویه یا حتی مصارف دارویی یا در صنعت رنگ و نقاشی استفاده کرد. اما متأسفانه طی سال‌های اخیر بطری‌هایی وجود دارد که با همین خاک آرزوشندن جزیره پر شده‌اند و به عنوان صنایع دستی به فروش می‌رسند که این کار نتیجه‌ای جز نابودی ذخایر کانی‌های رنگارنگ هرمز نخواهد داشت.

دره زیبای رنگین کمان یکی از بهترین مناطق جزیره برای بازدید و عکاسی است و اماکن دیدنی متعددی در نزدیکی این دره قرار دارند که از آن جمله می‌توان به دره مجسمه‌ها، موزه دکتر نادر عیان، کوه گلک، کوه الهه نمک و سواحل زیبا اشاره کرد.

منبع: www.saednews.com

بازی و سرگرمی

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 3 | 9 | |
| | | 4 | 9 | | 3 |
| 2 | 3 | | 7 | | 6 |
| 7 | | | 8 | 2 | |
| 9 | 4 | 1 | 5 | | 7 |
| | | 7 | 4 | | 1 |
| 3 | | | 1 | | 6 |
| | | 6 | 8 | | 7 |
| | | 2 | 3 | | |



www.filimo.com منبع