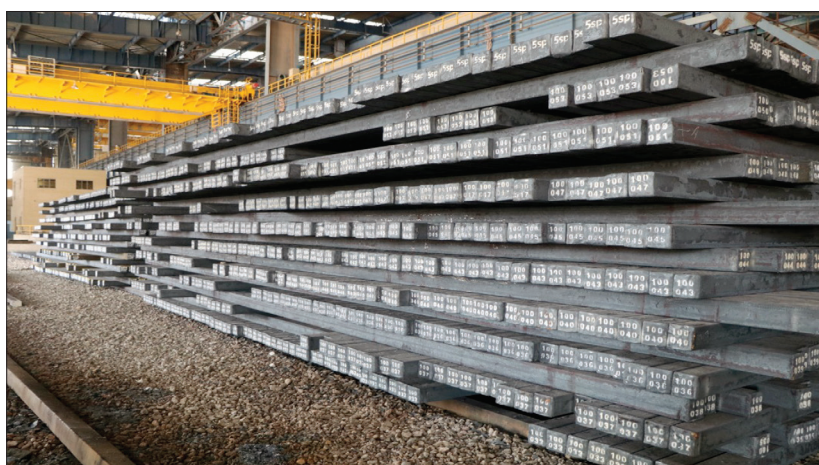


به بهانه سالروز تأسیس شرکت زیسکو

از همت بلند بدین مرتبت رسید



مدیرعامل فولاد زرند ایرانیان در پویش ورزش صبحگاهی:

بدون نشاط، کار بی برکت می شود



■ پویش ورزش صبحگاهی، صبح روز، دوشنبه ۱۷ آبان ماه، با حضور رمضی، رئیس فدراسیون کارگری، دکتر سهراب نژاد، مدیرعامل زیسکو، برخی از مسئولان استان و شهرستان زرند و جمعی از کارگران مجتمع های فولاد زرند ایرانیان در مجتمع کک سازی شماره یک برگزار شد.

دکتر سهراب نژاد در این مراسم ضمن خوش آمدگویی، گفت: کار اگر با نشاط همراه باشد برکت می آورد و من به همه همکارانم که در این سال ها با حفظ نشاط و شادابی، برای به سرانجام رسیدن این پروژه عظیم سخت تلاش کرده اند و سخت تلاش می کنند خدا قوت می گویم.

وی افزود: دست تک تک همکاران را می بوسم و توصیه می کنم که ورزش را فراموش نکنند چون برای حفظ سلامتی باید ورزش کرد و برای خوب کار کردن باید تنی سالم داشت.

مدیرعامل زیسکو، تاکید کرد: امیدوارم چهره همکارانم را همیشه خندان و شاداب ببینم چون خمودگی باعث فرسوده شدن جسم و روح است. شرکت کنندگان در این مراسم، بعد از پیاده روی به اجرای حرکات ورزشی و نرمش پرداختند. این مراسم با همکاری فدراسیون ورزش کارگری و هیأت ورزش های کارگری زرند و به میزبانی زیسکو برگزار شد. پویش دوشنبه های صبحگاهی هر هفته در یکی از محیط های کارگری کشور برگزار می شود.



«نجمه کامیابی»

به بهانه ۲۸م آبان ماه؛

پاییز بود ولی حال ما بهاری بود



■ بعضی روزهای تقویم مهم اند چون سرآغازی هستند برای اتفاق های مهم؛ رویدادهای عظیم؛ گام های بلند.

۲۸م آبان ماه هم یکی از همین روزهاست. روز تولد زیسکو. آغاز مسیری که انتهایش می رسد به رشد اقتصادی؛ می رسد به شکوفایی یک شهر و استان و می رسد به سربلندی یک ملت در جنگ نابرابر اقتصادی.

حالا زیسکو نهالی نارس است که مراقبت می خواهد تا درختی تنومند شود و سایه حضورش سایه ساری شود برای آسودن نسل ها. به بهانه سالروز تولد زیسکو، موضوع میزان اشتغال زایی و چگونگی استخدام در این مجموعه که یکی از پرسش های جوانان زرندی است را با مدیر منابع انسانی این مجموعه مطرح کردیم.

وضعیت نیروهای شاغل در فولاد زرند ایرانیان

وقتی از شرکت فولاد زرند ایرانیان صحبت می کنیم شامل معدن جلال آباد، مجتمع گندله و کنسانتره، کک سازی شماره ۱ و ۲، مجتمع فولاد و معدن خمرد می شود؛ افراد شاغل در این مجموعه ها هم در دو گروه تقسیم بندی می شوند. عده ای مستخدم خود شرکت فولاد هستند که به اصطلاح به آن ها نیروهای زیسکویی می گوئیم؛ گروهی دیگر هم از طریق پیمانکاران و در قالب قراردادهای پیمان معین در مجموعه ها برای پیمانکاران کار می کنند. آمار افراد زیسکویی ۵۴۴۴ نفر است؛ تعداد نیروهای پیمانکاری تا ابتدای آبان ماه ۱۴۰۰ هم حدود ۲۷۸۰ نفر است؛ البته تعداد این آمار تغییر می کند چون پیمانکاران بر اساس تخصصی که نیاز دارند، نیرو جذب می کنند.

البته نیروهایی که در پروژه ساخت ما در فولادسازی مشغول به کار بودند و واجد شرایط بودند، پس از اتمام پروژه به دستور آقای دکتر پورمند و آقای دکتر سهراب نژاد جذب زیسکو شده اند و تعداد اندکی هم که باقی مانده اند به تدریج جذب زیسکو می شوند، مابقی نیروهای پیمانکاری هم در حال فعالیت هستند، کار می کنند و حقوق ماهیانه شان را از طریق پیمانکار دریافت می کنند.

عدم نیاز به جذب نیروی جدید مگر در موارد خیلی خاص

با توجه به وضعیتی که در حال حاضر داریم نیازی به جذب نیروی جدید نداریم مگر این که پروژه های جدید یا کارهای جدیدی تعریف شود که بتوانیم از طریق پیمانکاران نیروهای جدیدی را جذب کنیم یا این که به تخصص های خاصی نیاز پیدا کنیم مثلاً به تعداد اندکی لوکوموتوران یا اپراتورهای کرین سقفی که جرثقیل های بزرگی برای حمل مذاب هستند، نیاز پیدا کنیم که باید حتماً در این امور متخصص باشند.

افراد بومی الویت داشته و دارند

ما در آگهی های استخدام تأکید داشتیم که بومی بودن الویتی برای استخدام است؛ البته این، هم به نفع کارفرما است و هم به نفع مردم منطقه. در تعیین بومی بودن دو نکته باید لحاظ شود، یکی داشتن کد ملی متعلق به شهر زرند یکی هم سکونت طولانی مدت در شهرستان؛ - معمولاً در سازمان ها، اگر کسی ۳ تا ۵ سال در منطقه ای سکونت داشته باشد، بومی حساب می شود. توجه به این نکته ضروری است که به دلیل وجود معادن زغال سنگ در شهرستان زرند، افراد زیادی در ادوار

سال های ۹۵، ۹۶ و ۹۷ برگزار کرده و در هر آزمون بر اساس نیاز شرکت، شرایطی را برای افراد متقاضی اعلام کرده ایم. افراد در آزمون شرکت کرده و بر اساس نمره ای که کسب کرده بودند انتخاب شدند.

اگر پیمانکاران نیاز به نیرو داشته باشند فقط از طریق کارپایی اداره کار اقدام خواهند کرد

در بخش پیمانکاری، اگر پیمانکار نیرو داشته باشد با نیروهای خودش کار را ادامه می دهد یا از نیروهایی که در پیمانکاری های دیگر شرکت مشغول به کار بوده اما کارشان تمام شده استفاده می کنند.

در شرایط غیر از این اگر پیمانکاری به نیروی جدید نیاز داشته باشد، طبق تصمیمی که مدیران زیسکو و مدیران شهرستان گرفته اند این افراد از طریق کارپایی اداره تعاون، کار و رفاه اجتماعی معرفی شده و پس از مصاحبه در بخش پیمانکاری مشغول به کار می شوند.

سازمان های ذی صلاح جزییات افراد شاغل در زیسکو را دارند و این آمار و ارقام را تأیید می کنند

ما برای رفع دغدغه هایی که بیش تر در فضای مجازی در زمینه بومی بودن افراد شاغل در زیسکو مطرح می شود، اطلاعات کارکنان مان را با جزییات در اختیار مسئولان ذی ربط قرار داده ایم، از جمله اداره کار، نماینده محترم مردم زرند و...، برخی از این سازمان ها اطلاعات ارائه شده را با حساسیت بررسی کرده و صحت آمار شرکت فولاد زرند ایرانیان را تأیید کرده اند؛ البته بنده بارها و بارها در جلسات شورای تأمین در مورد استخدام های انجام شده توضیح داده و شفاف سازی کرده ام تا دغدغه ای برای مسئولان و مردم فهیم شهرستان زرند باقی نماند.



تاکنون سه آزمون برای جذب نیرو برگزار شده است

تاکنون برای جذب نیرو سه آزمون در

به بهانه سالروز تأسیس شرکت زیسکو

از همت بلند بدین مرتبت رسید



■ ۲۸ ام آبان ماه ۱۳۸۷ متولد شد. نامش را فولاد زرند ایرانیان گذاشتند چون زادگاهش زرند بود و هدفش سربلندی ایرانیان در تمام پهنه این جغرافیای سبز و سفید و سرخ.

حالا پس از ۱۳ سال، نتیجه همه تلاش‌ها را می‌توان در عظمت کارخانه‌هایی که در سراسر خاک این شهرستان سر برافراشته‌اند، دید. به بهانه این روز مبارک، تقویم پیشرفت شرکت زیسکو را ورق می‌زنیم.

● مجتمع کک‌سازی و پالایشگاه

این مجتمع شامل ۳ کارخانه، کک‌سازی شماره ۱، کک‌سازی شماره ۲، سامانه خاموش‌سازی کک گذاخته به روش خشک یا همان CDQ و معدن زغال سنگ خمرو است. اجرای پروژه احداث نیروگاهی به ظرفیت تولید ۱۴ مگاوات ساعت هم در این مجتمع به پایان رسیده است و هم‌اکنون برق تولیدی وارد مدار برق شهرستان شده است.

● مجتمع گندله و کنسانتره سازی

این مجتمع دربرگیرنده ۲ کارخانه تولید کنسانتره شماره ۱ و ۲ و کارخانه تولید گندله است. معدن جلال آباد هم از تاریخ ۹۵/۸/۱ تحت مدیریت این مجتمع فعالیت می‌کند.

در این مجتمع ۳ پروژه احداث خط اتصال ریلی کنسانتره (طی دو قرارداد زیرساخت، نصب ریل)، آگیری از کنسانتره سنگ‌آهن (Dewatering) و احداث خشک‌کن کنسانتره سنگ‌آهن (Drayer) انجام‌شده و یا در حال اجرا است.

● مجتمع فولادسازی زرند

این مجتمع نقطه پایانی تولید شمش در شرکت فولاد زرند ایرانیان است. قرارداد احداث کارخانه مجتمع فولاد زرند (به روش کوره بلند) در تاریخ ۱۳۸۹/۰۱/۳۰ منعقد شد. کارهای اجرایی آن از تاریخ ۹۱/۱۰/۵ آغاز شد و در تاریخ ۱۴۰۰/۴/۱۷ هم به بهره‌برداری رسید.

در این مجتمع ۳ پروژه احداث نیروگاه حرارتی، احداث ایستگاه پمپاژ و خط انتقال پساب و احداث خط اتصال ریلی فولاد هم در حال اجرا است.

کارخانه‌های زیرمجموعه مجتمع فولادسازی هم شامل ناحیه حمل مواد (Material Handling Plant)، ناحیه کلوخه سازی (Sinter

● مجتمع کک‌سازی و پالایشگاه

تاریخ افتتاح پروژه	تاریخ شروع بهره‌برداری	تاریخ شروع پروژه	کارخانه / پروژه
-	۱۳۹۵ (در اختیار زیسکو قرار گرفت)	-	کارخانه کک‌سازی و پالایشگاه شماره ۱
بهمن ۱۳۹۳	۱۳۹۲/۰۷/۲۰	فروردین ۱۳۸۹	کارخانه کک‌سازی و پالایشگاه شماره ۲
۱۳۹۸/۱۰/۱۰	۱۴۰۰/۰۸/۲۰	۱۳۹۳/۱۰/۲۶	CDQ (خاموش کردن کک به روش خشک)
۱۳۹۸/۱۰/۱۰	۱۴۰۰/۰۸/۲۰	۱۳۹۳/۱۰/۲۶	احداث نیروگاهی به ظرفیت تولید ۱۴ مگاوات ساعت
-	-	خرداد ۱۳۹۴	آماده‌سازی و استخراج معدن زغال سنگ خمرو

● مجتمع گندله و کنسانتره سازی

تاریخ افتتاح پروژه	تاریخ شروع بهره‌برداری	تاریخ شروع پروژه	کارخانه / پروژه
آبان ۱۳۹۱	شهریور ۱۳۹۱	۱۳۸۸/۱۰/۱۵	کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن زرند ۱
اردیبهشت ۱۳۹۵	۱۳۹۲/۰۲/۱۸	۱۳۹۱/۰۳/۲۹	کارخانه تولید کنسانتره سنگ آهن ۲
اردیبهشت ۱۳۹۵	۱۳۹۴/۰۶/۲۱	۱۳۹۱/۱۲/۲۲	کارخانه تولید گندله سازی
-	-	اردیبهشت ۱۳۹۸	آگیری از کنسانتره سنگ آهن
-	اسفند ۱۳۹۹	۱۳۹۷/۰۱/۱۵	احداث خط اتصال ریلی کنسانتره
-	-	مرداد ۱۳۹۹	احداث خشک‌کن کنسانتره سنگ آهن
-	۱۳۹۵/۸/۱	-	معدن جلال آباد (بهره‌برداری از طریق زیسکو)

ناحیه حمل مواد و کلوخه‌سازی از تاریخ ۹۹/۵/۷، ناحیه کوره بلند از تاریخ ۱۴۰۰/۲/۳، ناحیه فولادسازی از تاریخ ۱۴۰۰/۴/۱۷ و ناحیه تولید اکسیژن هم از تاریخ ۱۴۰۰/۳/۱ به بهره‌برداری رسیده‌اند.

ناحیه حمل مواد و کلوخه‌سازی از تاریخ ۹۹/۵/۷، ناحیه کوره بلند از تاریخ ۱۴۰۰/۲/۳، ناحیه فولادسازی از تاریخ ۱۴۰۰/۴/۱۷ و ناحیه تولید اکسیژن هم از تاریخ ۱۴۰۰/۳/۱ به بهره‌برداری رسیده‌اند.

Palnt)، ناحیه کوره بلند (Blast Furnace)، ناحیه فولادسازی (Steel Making Plant) و ناحیه تولید اکسیژن (Oxygen Plant) است.

قنوس‌وار در تار و پود پروژه خمرود

« حسن ضیاءالدینی



اگر فرهنگ

جوان‌گرایی
که در زیسکو
نهادینه شده
در کشور الگو
شود، توانایی‌های
بالقوه‌ای که وجود
دارد در راستای
اهداف بلند و
متعالی کشور،
بالفعل می‌شود.

در زمان

شروع به ساخت
این تجهیزات
قیمت هر ست
از این قطعات
حدود ۱ میلیارد
تومان بود که با

بومی‌سازی هزینه
قطعات به ۴۰۰
میلیون تومان
تقلیل یافت.

۳- رولیک‌های مربوط به شنی جامبو که به عنوان غلتک‌های زیر دستگاه عمل می‌کنند. هر طرف شامل ۶ عدد رولیک می‌باشد. این قطعه طبق سفارش سازنده و روش تولیدی خاصی که دارد یک بار مصرف است که تاکنون دو مرتبه این قطعات اورهال شده و عملکرد رضایت بخشی نیز دارند.

(Roller of uni machine)

۴- زنجیر و یا همان شنی جامبو و متعلقات آن که بیش‌ترین فشار و سایش روی این قسمت‌ها است. این قطعه به خاطر تحمل سایش و فشار کششی زیادی که به آن وارد می‌شود آلیاژ و روش تولید خاصی دارد (که هر طرف شامل ۴۲ کفشک، ۸۴ قطعه پین کفشک، ۸۴ عدد لینک و ۸۴ عدد پیچ و مهره مخصوص خود کفشک می‌باشد) (uni machine)

ادامه راه...

پس از موفقیت در بومی‌سازی قطعات این ماشین، رضا ضیاءالدینی، در زمینه ساخت سایر قطعات مورد نیاز معدن‌کاری مکانیزه مطالعه و تحقیق می‌کند تا به مرحله تولید برسد. برای این مهندس جوان و متخصص و همکارانش آرزوی موفقیت داریم.

نکته قابل تأمل در کارکرد این دستگاه این است که با وجود این ماشین، ایجاد تونل با ابعاد (۳/۵۵*۵/۲۰) ماهیانه ۵۰ متر پیشروی می‌کند ولی به روش سنتی به‌طور متوسط ۱۵ متر حفاری می‌شود و با توجه به این که خمرود باید به صورت مکانیزه به بهره‌برداری برسد توسعه تونل‌های زیرزمینی بخشی مهم و حیاتی است؛ چرا که تا تونل‌های «تیل گیت» و «وین گیت» به بهره‌برداری نرسند نصب تجهیزات مکانیزه امری غیرممکن است.

اما چه باید کرد؟

با تلاش مهندس رضا ضیاءالدینی و دیگر همکاران معدن، قطعات پرمصرف این ماشین در مدت زمان ۹ ماه تلاش بی‌وقفه و به روش مهندسی معکوس با کیفیتی قابل قبول بومی‌سازی شدند. در زمان شروع به ساخت این تجهیزات قیمت هر ست از این قطعات حدود ۱ میلیارد تومان بود که با بومی‌سازی، هزینه قطعات به ۴۰۰ میلیون تومان تقلیل یافت. این قطعات شامل:

- ۱- چرخ هرز گرد جامبو، چرخ متحرک مربوط به شنی جامبو. (Idler pulley of uni machine)
- ۲- چرخ زنجیر و یا (چرخ محرک) شنی جامبو. (Sprocket of uni machine)

■ تجهیزات و ماشین‌آلات معدنی باید استانداردهای خاصی داشته باشند، به همین سبب در شرایط تحریم، تأمین این تجهیزات، یکی از کارهای پرزحمت و در بعضی موارد غیرممکن است اما با تمام مشکلات و فشارهایی که تحریم‌ها بر ادامه کار این ماشین‌آلات -با فناوری‌های روز وارداتی- گذاشته است، هر روز، جوانانی قنوس‌وار از خاکستر آتش تحریم‌ها برخاسته و بر قله اعتلا و بالندگی کشور می‌نشینند. آنان در منظومه چه کنم‌های روزمرگی زهره‌نشان می‌شوند و در مکتب پایداری، الفبای ما می‌توانیم را در میان دالان‌های سیاه و دیجور معادن خمرود مشقی دوباره می‌کنند.

رضا ضیاءالدینی دشتخاکی، از کارشناسان مکانیک پروژه معادن خمرود شرکت فولاد زرند ایرانیان از همین طیف جوانانی است که توانسته است در راستای تحقق شعار محوری «ما می‌توانیم» با توکل به خداوند و در سایه‌سار حمایت‌های شرکت فولاد زرند ایرانیان و نگاه ویژه مدیرعامل زیسکو و مدیر پروژه خمرود، به دستاوردهای خیره‌کننده‌ای دست پیدا کند.

این جوان زرندی در گفت‌وگویی با نشریه زیسکو می‌گوید: زندگی فراز و نشیب زیادی دارد اما همیشه سعی کرده‌ام با توکل بر خدا و امید به آینده، کارهایم را پیش ببرم.

او می‌افزاید: اگر فرهنگ جوان‌گرایی که در زیسکو نهادینه شده در کشور الگو شود، توانایی‌های بالقوه‌ای که وجود دارد در راستای اهداف بلند و متعالی کشور، بالفعل می‌شود و این روند در بخش صنعت، در تأمین و بومی‌سازی تجهیزات صنعتی و معدنی که نیاز امروز این مرز و بوم است، کمک شایانی می‌کند.

ضیاءالدینی در مورد دستاوردهای خود می‌گوید: Universal loading machine ماشینی است که استانداردهای روز اروپا را به دست آورده و چند سالی است که به پهنه‌های معدنی ایران نیز راه یافته و موجب بالا رفتن راندمان تولید شده است.

او ادامه می‌دهد: این ماشین تقریباً در انجام دادن همه کارهای پیشروی معدن، به کمک نیروی انسانی آمده است و بزرگ‌ترین ویژگی آن قدرت مانور بالا و عدم ایجاد آلودگی در تونل‌های زیرزمینی است؛ از ویژگی‌های دیگر آن می‌توان به تکنولوژی الکتریکی و هیدرولیکی آن اشاره کرد که همین ویژگی برجسته باعث شده مانند یک ربات قابلیت‌های گسترده‌ای برایش تعریف شود؛ از جمله این کارها می‌توان به قابلیت حفاری کردن در شرایط ویژه مانند شیب بالای ۴۵ درجه، بارگیری مواد معدنی بر روی نوار نقاله و واگن‌ها و... اشاره کرد.

به گفته رضا ضیاءالدینی، بعضی قطعات این ماشین باید بعد از ۱۶ هزار ساعت کارکرد (حدود ۱۸ ماه) تعویض و به روز شود که با وجود تحریم‌های ظالمانه و عدم وجود نمایندگی شرکت سازنده در کشور، گرفتن قطعات از شرکت مبدأ غیرممکن است. ظاهراً با وجود تلاش‌های بسیار، تأمین قطعات این ماشین از طریق شرکت سازنده میسر نشده.

گفت‌وگو با دانش کاران طراحی و ساخت Edge Block

با اجرای این پروژه، هزینه‌ها را کاهش دادیم



◀ اجرای این طرح هم نسبت به خرید از خارج، تقریباً بالغ بر ۱۲ میلیارد تومان، کاهش هزینه داشته است.

◀ قطعه مورد نظر، طبق الگو، از ورق‌های ضد سایش ضایعاتی ساخته شد.

■ آغاز راه نیاز است. باید ابتدا نیازها و مسائل را خوب تشخیص دهیم. گام بعد استفاده از علم و دانش موجود برای یافتن راه حل است. گام بعد ترسیدن است؛ بیم نداشتن از شکست‌ها و امید داشتن به پیروزی و محرک حرکت در این مسیر خواستن است. جوانان خانواده زیسکو با اجرای پروژه‌هایی در زیرمجموعه مدیریت دانش، این خواستن توانستن است را به خوبی نشان داده‌اند.

♦ گفت‌وگویمان را با معرفی خودتان آغاز کنیم.

محسن ایزدی یزدان‌آبادی متولد ۱۳۶۶ و ساکن یزدانشهر هستم. دوران دبیرستان، برای تحصیل، رشته مکانیک خودرو را انتخاب کردم و در دانشگاه مهندسی تأسیسات حرارتی و برودتی خواندم. از سال ۱۳۹۰ در کارخانه کنسانتره مشغول به کار شده‌ام و هم‌اکنون به عنوان مسئول PM و پیگیری سفارش‌ها در خدمت این مجموعه هستم. من هم محمدرضا گلستانی متولد ۱۳۶۷ ساکن زرند هستم. دوران دبیرستان را در رشته مکانیک خودرو گذرانده‌ام و هم‌اکنون دانشجوی کارشناسی مکانیک تأسیسات هستم. از سال ۱۳۹۳ به استخدام شرکت فولاد زرند ایرانیان درآمده‌ام و هم‌اکنون به عنوان تکنسین PM در کارخانه کنسانتره کار می‌کنم.

♦ HPGR چیست؟

ایزدی: HPGR یا آسیای غلتکی فشار بالا با دامنه کاربرد خردایش ذراتی با ابعاد بزرگ‌تر از ۷۵ میلی‌متر تا نرم کنی کنسانتره‌هایی با ابعاد زیر ۱۰۰ میکرون است. HPGR متشکل است از دو غلتک چرخان که بر روی یاتاقان به عنوان تکیه‌گاه در حال چرخش هستند که یکی از رول‌ها ثابت و دیگری متحرک است که توسط جک هیدرولیکی جابه‌جا می‌شود. در واقع به وسیله سیستم هیدرولیکی، به پشت رول متحرک فشاری اعمال می‌شود که باعث ایجاد فشار بر روی مواد بین دو غلتک شده و باعث خردایش ذرات می‌شود. از آن جایی که سطح رول‌ها با مواد در تماس است برای جلوگیری از سایش و خرابی بدنه اصلی رول، یک پوشش محافظ در قسمت پیشانی stud و برای لبه و پهلوی رول Edge Block در نظر گرفته شده است که قابل تعویض می‌باشند.

♦ چه شرایطی باعث شد به فکر بومی‌سازی ساخت Edge Block بیافتید؟

گلستانی: در صورت خرابی و عدم تعویض به موقع اج بلاک و استادها مواد با بدنه رول برخورد می‌کند و بر اثر سایش به اصطلاح کچلی (گودشدن) از یک قسمت رول شروع شده و جای نشیمنگاه استند (Stud) و رول را از بین می‌برد و پیشروی این کچلی، باعث مستهلک شدن رول و عدم کارایی مناسب HPGR می‌شود و باید رول تعویض

درگیر بود را توسط الکترود ضد سایش جوشکاری کردیم. هزینه ساخت این قطعه به مراتب خیلی پایین‌تر از قطعه کمپانی شد و پس از کارکرد چندماهه قطعه بر روی تجهیز، مجدداً طرح تغییر و نسبت به قطعه قبلی بهبود یافت.

♦ این طرح در حال حاضر در چه مرحله‌ای است و از لحاظ ریالی چه تأثیری بر هزینه‌ها داشته؟

در حال حاضر Edge Block با ورق فولادی ST۵۲ با ضخامت ۳۴ میلی‌متر و سطحی که در معرض سایش است با عملیات هارد فیسینگ با ضخامت ۶ میلی‌متر در حال ساخت است. اجرای این طرح هم نسبت به خرید قطعه از خارج، تقریباً بالغ بر ۱۲ میلیارد تومان، کاهش هزینه داشته است.

♦ به شما و همه همکارانتان، به سبب دستیابی به این دانش و موفقیت در اجرای این پروژه تبریک می‌گوییم و آرزوی موفقیت‌های بیش‌تر داریم.

شود. لازم به ذکر است برای تعویض رول باید حدود ۱۰ روز خط تولید را متوقف کرد.

از طرف دیگر، تأمین قطعات هم هزینه دارد و هم بسیار زمان‌بر است؛ لذا پس از طرح و بررسی این موضوع و مشکلات پیش‌رو، بر آن شدیم تا با ارائه طرح و ایده‌ای به بومی‌سازی این قطعه با هزینه بسیار پایین‌تر و در کمترین زمان ممکن برسیم.

♦ از چگونگی و مراحل اجرای طرح و اثربخشی آن بگویید.

ایزدی: جهت طراحی و ساخت قطعه، ابتدا جای نشیمنگاه Edge Block روی رول را تمیز و مقدار کمی روغن کاری کرده و سپس با گچ سفید محل مورد نظر را قالب‌گیری کردیم. از آن جایی که اج بلاک‌ها از لحاظ ارتفاع و ضخامت نسبت به اندازه اولیه ساییده شده بودند، می‌بایست یک قالب طبق الگو سایشی تهیه می‌کردیم که در صورت تعویض چند عدد اج بلاک کنار همدیگر، بتوان فاصله Cheek Platet را طوری تنظیم کرد تا با آن‌ها برخورد نداشته باشند. بنابراین قطعه مورد نظر، طبق الگو، از ورق‌های ضد سایش ضایعاتی ساخته شد و سطحی که Edge Block با مواد

همکاران محترم می‌توانند نظرها، انتقادهای و پیشنهادهای خود را از طریق شماره ۰۹۱۳۷۴۴۲۹۰۷ در پیام‌رسان واتس‌آپ با روابط عمومی درمیان بگذارند.



همکاران محترم می‌توانند صفحه رسمی شرکت زیسکو در اینستاگرام را به آدرس زیر دنبال کنند:

@zisco_public_relations



گفت‌وگو با رئیس اداره میراث فرهنگی و گردشگری شهرستان زرند

شهر ۱۰۰۱ جشنواره

« محمد رضا سهرابی »

■ مقدمه این گفت‌وگو را با این سؤال آغاز می‌کنم که چرا گردشگری مهم است؟

یکی از راه‌های خدانشناسی و رسیدن به کمال، سیر آفاقی و انفسی است که از آن به هجرت به درون و بیرون تعبیر می‌کنند. گردش در طبیعت پیشینه انسانی‌هایی است که در اندیشه خود برای رشد و تعالی، رنج سفر را بر عافیت حضور می‌خرند تا با آداب و رسوم، سنت‌های ملی و مذهبی، جشنواره‌ها و اماکن مقدس دینی که غالباً آمیزه‌ای از عشق و هنر و مهارت هستند، آشنا شوند؛ دل را جلا دهند و روح متلاطم خود را به آرامش برسانند.

با نگاه اقتصادی هم گردشگری، در چرخه اقتصادی کشورها نقش به سزایی دارد. گردشگری باعث اشتغال، ارزآوری و رونق اقتصادی مناطق مختلف می‌شود؛ علاوه بر این، گردشگری دارای مزایای ارتباطی در ابعاد سیاسی، فرهنگی و بین‌المللی است.

و سؤال دیگر این که چرا زرند؟ بسیاری ایران را کشور چهار فصل می‌نامند. بسیاری دیگر آن را سرزمین شگفتی‌های تاریخی می‌خوانند. توجه به این ویژگی‌ها می‌تواند باعث رونق صنعت گردشگری در کشورمان شود. شهرستان زرند هم به‌عنوان شهری با سابقه تاریخی، می‌تواند مقصدی آشنا برای گردشگران باشد. طبیعت دل‌انگیز زرند از دهستان حتکن تا جرفاک، کوه‌های سر به فلک کشیده مزار و قنات‌ها و جویبارها، قلعه‌های هزار توی شعبیره و برج‌های حیرت‌انگیز یزدان‌آباد، محصولات خوشمزه‌ای چون پسته و زعفران و انار، شیرینی‌هایی مانند سوهان و کماج و از همه مهم‌تر آشنایی با فرهنگ مردمان خون‌گرم، مهمان‌نواز، سخت‌کوش و پرتلاش این دیار نمونه‌هایی از جاذبه‌های گردشگری زرند است.

با این سؤال‌ها و در این حال و هوای پاییزی به سراغ یک فعال اجتماعی رفتیم که از قضا، خود، بازیگردان صحنه گردشگری و میراث فرهنگی شهرستان زرند است و اگر به او لقب مرد هزار جشنواره بدهیم گزاف نگفته‌ایم؛ محمد اسلامی، رئیس اداره میراث فرهنگی و گردشگری شهرستان زرند.

♦ چرا زرند شهر ۱۰۰۱ جشنواره؟

از وظایف مهم و احتمالاً فراموش‌شده بخش گردشگری معرفی جاذبه‌های هر منطقه است. برای معرفی ظرفیت‌های یک شهر، چه چیزی بهتر از جشنواره‌ها که با کمک خود مردم انجام می‌شود. جشنواره‌ها مشوقی هستند برای تولیدات روستایی و صنایع دستی و آگاه‌سازی مردم. چند سال پیش با این نگاه و با مشورت یکی از اساتید دانشگاهم، این عنوان را برای زرند برگزیدیم، عنوانی که نشانه کثرت جشنواره‌ها در زرند بود. از همان زمان هم برگزاری این جشنواره‌ها به‌طور مرتب ادامه دارد؛ جشنواره‌های انار، پسته، زعفران، کماج، اوماچو، شده بافی و مراسم آیینی مانند علم‌بندان.

به‌طور کلی، برای تمام سال ۴۰ جشنواره را تعریف کرده‌ایم که در قالب تقویمی زمان‌بندی شده است. برای دو ماه محرم و صفر هم مراسم آیینی علم‌بندان را داریم که به ثبت ملی هم رسیده؛ در ماه مبارک رمضان هم جشنواره خوشنویسی قرآن کریم را برگزار می‌کنیم.

♦ آقای اسلامی شهر هزار و یک جاذبه و جشنواره در شهرستانی با کم‌ترین آثار تاریخی، کمی عجیب نیست؟

در ابتدای امر شاید عجیب باشد اما شهرهایی که آثار تاریخی ندارند بالاخره باید از محصولات و جاذبه‌های طبیعی و آیینی که دارند استفاده بهینه کنند. روزهای اول ما جشنواره ۸۰+۸۰ را شروع کردیم یعنی از پیرمردا و پیرزن‌های بالای ۸۰ سال زرنندی دعوت کردیم که در محل تالار مریم دور هم جمع شوند و خاطرات گذشته را تعریف کنند، عده‌ای هم خاطره‌ها و اشعار آن‌ها را ثبت کردند. کار بسیار جالبی بود که سرآغاز این جشنواره‌ها شد.

♦ شهرهایی که آثار تاریخی ندارند باید از محصولات و جاذبه‌های طبیعی و آیینی که دارند، برای جذب گردشگران استفاده بهینه کنند.

♦ در سال‌های گذشته به اذعان مسئولان قضایی و انتظامی، نقش این جشنواره‌ها در کاهش برخی آسیب‌های اجتماعی کاملاً مشهود بوده.



♦ مزایای این جشنواره‌ها برای مردم زرند چیست؟

تشویق سرمایه‌گذاران برای ایجاد مکان‌های گردشگری و بوم‌گردی، سرمایه‌گذاری در بخش‌های کشاورزی با معرفی ظرفیت‌های شهرستان زرند، افزایش اعتماد به نفس در میان جوانان برای ماندن در روستاها و تولید محصولات مختلف، ایجاد اشتغال و شاد نگه‌داشتن مردم در طول سال با اجرای جشنواره‌های مختلف، تنها گوشه‌ای از این فواید است.

در سال‌های گذشته به اذعان مسئولان قضایی و انتظامی، نقش این جشنواره‌ها در کاهش برخی آسیب‌های اجتماعی کاملاً مشهود بوده.

♦ از غذاهای سنتی و محلی زرند بگویید؟

غذاهای سنتی و اصیل هر منطقه نشانی از تمدن، فرهنگ و تاریخ آن سرزمین

است و ما بخشی از رفتارهای گذشتگان را در ذائقه آنان می‌شناسیم، از جمله این غذاها آبگوشت است که از پیشینیان به ارث رسیده و معمولاً در زرند هم مانند برخی دیگر از شهرهای استان کرمان از این غذای مقوی و خوشمزه در مراسم محرم و عزای اهل بیت علیهم‌السلام هم استفاده می‌شود. غذای معروف دیگر در زرند چلو گوشت زرنندی است که به ثبت ملی رسیده و سرمایه‌گذارانی اعلام آمادگی کرده‌اند تا آن را به صورت کنسرو تولید و به بازارها عرضه کنند.

از شیرینی‌های این منطقه سوهان ورقه‌ای است که به همراه قوتو، از قدیم یک کمک غذای مقوی و نشاط‌آور بوده؛ کماج هم می‌تواند یک غذا و شیرینی برای مهمانی‌ها و سفرها باشد. در چند سال اخیر کماج به نام زرند به ثبت رسیده است. کماج می‌تواند یک تغذیه سالم برای دانش‌آموزان در مدارس و حتی در قطارها و هواپیماها یک شیرینی کاملاً سالم و خوشمزه برای پذیرایی باشد.

♦ از جشنواره اوماچو بگویید.

غذای اوماچو مانند آش رشته یک دسر بامزه و پرتلفذ در این شهر است که با آرد و گیاهی به نام هنگو و دارچین تهیه می‌شود و مانند قوتو برای شادابی جسم و روح و روان بسیار مفید است. اوماچو را بیش‌تر در مراسم و دوره‌های خانوادگی می‌پزند. ما از ظرفیت این غذای محلی هم برای برگزاری جشنواره‌ای به این نام استفاده کرده‌ایم.

♦ برای شما و همه کسانی که برای اعتلای نام زرند تلاش می‌کنند آرزوی موفقیت و سربلندی داریم.



« عکس: احمد رضا ملکی »

گفت و گو با شاعر برگزیده جشنواره شعر رضوی

چقدر ساعت هشت است و من چه دلتنگم

« سعید زینلی »

■ امروز مهمان یک خانواده کوچک و نوپا ولی صمیمی هستیم. پای صحبت حمیدرضا محمودزاده که هم شاعر خوبی هستند، هم کیهان‌شناسی می‌خوانند و هم درس‌های رشته فیزیک را در دانشگاه باهنر کرمان تدریس می‌کنند و همسر محترم‌شان که دانشجوی رشته ی علوم قرآن و حدیث هستند، می‌نشینیم.

♦ ای گل بهار باش که در ما، سالی مگر دوباره بروید، سالی که بی بهار نباشد؛

شما ادامه اش بدین.

ای گل بهار باش که در ما، سالی مگر دوباره بروید، سالی که بی بهار نباشد آری بخند غنچه ی قرمز، این روزهای حوصله سر بر، باید ادامه دار نباشد

♦ از شاعر این شعر چی می‌دونین؟

حمیدرضا محمودزاده، متولد ۵ بهمن ۷۲؛ اهل شهر زرنده. اولین دانشجوی دکترای کیهان‌شناسی در دانشگاه شهید باهنر کرمان که ترم آخر درسش رو می‌گذرونه و توی همون دانشگاه هم فیزیک تدریس می‌کنه.

♦ چرا شعر؟

از اون جایی که پدر و مادر من هر دو شاعر بودن و هر دو هم معلم ادبیات، من از همون بچگی توی فضای شعر تنفس کردم و توی همین فضا بزرگ شدم. حتی وقتی سواد خوندن و نوشتن نداشتم با شعر سروکار داشتم خلاصه که این سوال شما مثل اینه که از من بپرسین چرا اکسیژن.

♦ چند بیتی از شعری که برگزیده جشنواره شعر رضوی شده رو برامون بخونین و از حس و حالتون در مورد این شعر و بازخورد دیگران بگین.

بین که با نفس سبز خیس بارانت
هوای شهر چه دلچسب و دلخواه شده
چقدر ساعت هشت است و من چه دلتنگم
چقدر عشق در این جاده رویراه شده

خیلی کم پیش میاد که شعرهای خودم رو دوست داشته باشم و خیلی روی اشعارم سخت‌گیرم ولی این شعر رو واقعا دوست داشتم چون در مورد امام رضا (ع) بود. از اون جایی که دو سال کارشناسی ارشد هم همون شهر امام رضا بودم خیلی رابطه صمیمی با امام رضا (ع) دارم و ایشون رو مثل دوست صمیمی خودم می‌دونم. این شعر برخاسته از دل بود برای همین به دل خیلی از مخاطب‌ها هم نشست.

♦ دلیل تون برای انتخاب رشته کیهان‌شناسی برای ادامه تحصیل در مقطع دکتری چی بود؟ این منافاتی با شعر نداره؟

علم و هنر چیزهایی بودن که من همیشه بهشون علاقه داشتم. در زمینه هنر همون طوری که گفتم خدا ودیعه‌ای از همون اول به من داده بود به نام شعر و من به طور جدی دنبالش کردم. اما در مورد علم باید بگم چون فیزیک بنیادی‌ترین علمه و کیهان‌شناسی هم شاخه‌ای از اونه که به جورایی دنبال پاسخ سوال از کجا آمده‌ام آمدم بهر چه بود می‌گرده، انتخابش کردم تا از اینکه در طبیعت چی می‌گذره بیش‌تر سر دربیارم.

♦ اثری که کیهان‌شناسی توی زندگی شما گذاشته بیش‌تر زمینی بوده یا آسمونی؟

فکر می‌کنم هر دو. چون میشه از هر دو جنبه بهش نگاه کرد. از جنبه زمینی که میشه گفت همین فرمول‌ها و محاسبات ریاضی‌ای که داره پر از زیباییه. همین معادلاتی که وجود داره همش نشونه زیبایی و هارمونی؛ از جنبه آسمونیش هم اینه که وقتی به دورست‌ها نگاه می‌کنیم ببینیم در پس اجزای این جهان چه چیزی نهفته است و در پس این‌ها قطعا زیباییه.

♦ دیگران بیش‌تر شما رو با کدوم شعرتون می‌شناسن؟

فکرکنم بیش‌تر با همون شعری باشه که به شعر ده درصد معروف شده. کشیدی ابروان در هم چه خط ممند خوبی نشانندی روی طاق پلک‌هایت گنبد خوبی اگر تعبیر کابوس مرا یوسف بلد باشد ندیده هیچ‌کس چون من چنین خواب بد خوبی تو گفتی تا نود درصد نمی‌بینم تو را دیگر ولی دیدم تو را آخر، عجب ده درصد خوبی

♦ کدوم شاعر ایرانی رو از همه بیش‌تر دوست دارین؟

اگر فقط شعر و شاعرانگی رو در نظر بگیریم باید بگم سعدی. به نظر من سعدی بر روی قله شعر قرار داره و از دیگر شاعران هم، خیلی فاصله داره.

♦ اگر الان بخواید برای همسرتون شعری بخونین؟

هوای دستهای تو هوای گرم مراد است
هوای سرد آبان را به شوق زیر و رو کردم
تمام شهرها را کوچه کوچه یک به یک گشتم
خیابان تا خیابان را به شوق زیر و رو کردم

♦ و اما همسر آقای محمودزاده هم کمی از خودشون بگن.



سخت گیرترین مخاطب شعرشون، خودشون هستن.

فاطمه سادات تهامی هستم. متولد ۲ اسفند ۱۳۷۹. دانشجوی کارشناسی رشته علوم قرآن و حدیث دانشگاه باهنر.

♦ خب آقای محمودزاده، من چندتا کلمه می‌گم، اولین چیزی که بلافاصله به ذهن تون می‌رسه بگین.

شعر: زندگی
ایران: ریشه
سیاه چاله: نور
معدن: شرکت فولاد
عشق: شعر
زیسکو: آینده
سعدی: پادشاه
کارگر: زحمت و آینده
مصاحبه: نشریه زیسکو
زرنده: حس و صفناشدنی وطن

♦ دل‌تون می‌خواست چه سوالی ازتون بپرسیم؟

دلم می‌خواست در مورد شعر امروز هم بپرسید. شعر امروز و به خصوص غزل در به دوران طلایی قرار داره و شاید چندین سال دیگه از این دوران به نیکی و بزرگی یاد بشه. در شهر زرنده هم توی این زمینه استعدادها خوبی داریم و فکر می‌کنم اگر از این استعدادها علاوه بر حمایت معنوی، حمایت مادی هم بشه شعر زرنده هم می‌تونه توی این دوران طلایی نقش پررنگ‌تری داشته باشه.

♦ ما هم برای شما آرزو داریم که زندگی‌تون چون آسمون پرستاره و چون شعر دلنشین باشه.

♦ زندگی با یه شاعر کیهان‌شناس چه جوریه؟

شعر و تحصیل هردوتاش خوبه و این‌که این دوتا ویژگی یعنی علم و هنر توی یه نفر جمع بشن و اون یه نفر شریک زندگیت بشه خیلی شیرینه. این جور زندگی‌ای همیشه رو به جلو در حال حرکت و پر از امید و سرزندگیه و سختی‌ها هم خیلی راحت تر پشت سر گذاشته می‌شه.

♦ چطور با هم آشنا شدین؟

نسبت فامیلی داریم. محمودزاده: البته به سختی تونستم جواب مثبت رو ازشون بگیرم. (با لبخند)

♦ خانم تهامی، شما خودتون شعرهای چه شاعری رو بیش‌تر مطالعه می‌کنین؟

من قبل از این که با همسر آشنا بشم زیاد اهل خوندن شعر نبودم و فقط در حد همون شعرهای معروف سعدی و حافظ با این دنیا آشنایی داشتم ولی بعد از ازدواج چون ایشون شعر می‌خوندن منم به شعر علاقه مند شدم. به شعرهای ایشون خیلی علاقه دارم و برخلاف همسر به اشعار حافظ بیش‌تر از شعرای دیگه علاقه دارم.

♦ به عنوان یه مخاطب چقدر نسبت به شعرهای همسرتون سختگیری می‌کنین؟

ایشون این قدر خودشون روی شعرهاشون سختگیری می‌کنن که هر ایراد یا نقدی که من نسبت به شعرشون داشتم باشم قبلا به ذهن خودشون رسیده. یه جورایی



ای در دل من میل و تمنا همه تو
و ندر سر من مایه سودا همه تو
هر چند به روزگار در می نگرم
امروز همه تویی و فردا همه تو
مولانا



شیر فروشی شیر را با آب مخلوط می کرد و
می فروخت ، پس سیلی آمد و گوسفندانش را برد
و فریادش بلند شد و جزع بسیار کرد.
یکی از عرفا او را دید و به او گفت : آن قطره ها
جمع شد تا این که سیل شد.

صاحب امتیاز: شرکت فولاد زرند ایرانیان | مدیرمسئول: ماشاالله سهراب نژاد | سردبیر: محمدرضا میرحبیبی | دبیر تحریریه: نجمه کامیابی | گرافیکست و صفحه آرا: هادی طالبی زاده | دبیر عکس: محمد گلرخی
آدرس: چهارراه امام جمعه، ساختمان بانک آینده، طبقه دوم | تلفن: ۰۳۴-۳۱۲۴۷۰۵۰ | چاپ: شهر چاپ خراسان | zisco.midhco.com | @zisco_public_relations | مطالب ارسال به صلاح و ویرایش مطالب آزاد است. | مطالب ارسال به صلاح و ویرایش مطالب آزاد است.

به نام خدا

بھکاران محترم؛

اینک در آستانه چهاردهمین سال تأسیس شرکت فولاد زرند ایرانیان بر خود لازم می دانم
شاگرد باشم، حیات های بی دریغ خداوند متعال را.
قدرشناس باشم، تلاش سختی پذیر مدیران ارشد هلدینگ عظیم میدکو و در رأس آنان
جناب دکتر پورمندا که طی سالیان دراز با مدیریت مدبرانه خود، در تبدیل
تهدیدهای بیشمار به فرصت های طلایی از هیچ کوششی فروگذار ننمودند.
سپاسگزار باشم، همراهی و همدلی و زحمات بی شائبه بھکاران گرانقدر و پیمانکاران ارزشمند
و همه کسانی را که در فراز و نشیب های بی حدی که شاهد آن بودیم محط ای
دست و دل این شرکت را به دست فراموشی نسپردند.
و نیز سپاس خاضعانه خود را تقدیم مسئولین محترم استانی و شهرستانی و مردم فهیم و
همراه و همدل شهرستان زرند بنمایم که این مجموعه عظیم را چون گنجینه در انکساری محبت ها
و گذشت ها و تحمل های بی بدیل خویش در بر گرفتند، تا امروز شاهد رشد و بالندگی برکتی
باشیم که از ییابان های گرم و توفنده سرزمین زر خیز کرمان سر بر آورد و اکنون مأمنی
جهت جوانان برومند و محلی برای علایش هنرمندی ها و تلاشگری های بی دریغ
آنان باشد.

چهاردهمین بهار تأسیس شرکت را در شرایطی شروع می کنیم که خداوند متعال توفیق

داده است تا در تکمیل زنجیره تولید از معدن تا شمش فولاد شاهد گامهای استوار
و سختی پذیر بھکاران به عنوان نشانه ای از برکت ذات لایزال خداوندی باشیم
و از درگاه پروردگار بخواهیم که همانگونه که تاکنون در سنگنا های ناشی از تحریم ها و
کسب و کار و تنگ نظری ها و ... همواره حامی این مجموعه بزرگ بوده است، همچنان به
دست و دل های بھکاران برکت خاصه خویش را عنایت فرماید تا در مشکلات پیش رو
نیز دست و دلمان نرزد و گام های آتی را با توکل بر خداوند متعال، محکم تر و دقیق تر
و صادقانه برداریم و همچنان حرکتی را که توأم با تلاش ملو از صداقت و پاکي و با انگیزه حفظ
امانت ذیمنه و سمداران گرانقدر شروع کرده ایم، آنچنان که موجب رضای خداوند
است ادامه دهیم و در این تداوم شگوبمند، خود را پاسدار ارزش های مادی و معنوی
صاحبان این امانت بزرگ بدانیم. تا اشتیاق توسعه و گسترش این برکت را در
بزرگان و صاحبان این صنعت شگوفان کنیم و در آینده نزدیک فرصت بهره مندی
فرزندان دیگری از این مرز و بوم نیز به منصفه ظهور برسد.

با تشکر و به امید سرافرازی بھکاران محترم

سهراب نژاد
مدیر عامل



نگاه



« مجتمع کنسانتره و گندله سازی - عکس: حمیدرضا امیدوار »

شعر



می شد میان کشمکش دستهای ما
رنجور و خسته پیکر بیجان بربری

« سعید زینلی زاده »

بر حال زار او به یقین گریه می کنند
بابای بربری و مامان بربری

هرگز وجود حاضر غایب شنیده ای
حال من است موقع فقدان بربری

من در میان جمع و دلم جای دیگر است
آنگه که نیست در سبد خانه بربری

وقتی که رفت توی بساطش نداشت آه
گفتا پدر که جان تو و جان بربری

بابا که آب داد و به ما نان بربری
بیچاره بود پادوی دکان بربری

در سینمای سفره ی ما قحط نان نبود
هر روز بود نوبت اکران بربری

هرگز نبود در دل او قاتقی دگر
این پهنه بود عرصه ی جولان بربری