



## تفاهم نامه جامع همکاری علمی و پژوهشی

"شرکت فرآوری معدنی اپال کانی پارس، صنعتی معدنی اپال پارسیان سنگان و  
پارس فولاد سبزوار"

و

"دانشگاه فردوسی مشهد"

## مقدمه

در راستای چشم انداز هلдинگ صنعتی و معدنی اپال کانی پارس و در راستای "ارتقای جایگاه سرآمدی سازمان"، خلق ارزش‌های پایدار و بهینه سازی خطوط تولیدی، این شرکت استراتژی بهبود مدام را از طریق بکارگیری دانش روز، فناوری و تکنولوژی اتخاذ نموده است. لذا این تفاهمنامه در راستای جاری سازی عملیاتی فرهنگ توسعه فناورانه مبنی بر رفع نیازهای تکنولوژیک و فناورانه هلдинگ اپال کانی پارس و کسب منافع پایدار طی هم آفرینی با شریک دانشی منتخب و متخصص پیش‌بینی شده است.

## ماده ۱- طرفین تفاهمنامه

با توجه به نقش مؤثر مراکز علمی- پژوهشی در طراحی، اصلاح و ارتقاء سیستمهای صنعتی، و به منظور فراهم آوردن زمینه مساعد برای تعامل سازنده بین مراکز علمی و دستگاه‌های اجرایی، تفاهمنامه حاضر بین هلдинگ اپال کانی پارس، به نمایندگی آقای علی رسولیان (مدیر عامل شرکت فرآوری معدنی اپال کانی پارس)، سعید صادقی (مدیر عامل شرکت اپال پارسیان سنگان) و محسن نادری (مدیر شرکت پارس فولاد سبزوار) که در این تفاهمنامه از آن به اختصار به «هلدينگ» یاد می‌شود؛ و دانشگاه فردوسی مشهد، به نمایندگی آقای دکتر عبدالرضا جوان جعفری بجنوردی (رئیس دانشگاه فردوسی مشهد) که از آن به اختصار در این تفاهمنامه به «دانشگاه» تعبیر می‌شود؛ منعقد می‌گردد. با امضای این تفاهمنامه طرفین حد اعلای تلاش خویش را در جهت گسترش توان ملی در حل مشکلات و مضلالت علمی - تحقیقاتی موضوع این تفاهمنامه و نیل به خود اتکایی ملی مبذول داشته و از هیچ کوششی در این جهت خودداری نخواهند نمود.

## ماده ۲- محورهای همکاری تفاهمنامه

۱-۲ همکاری در پاسخگویی به نیازهای پژوهشی، بومی سازی و تکنولوژیک هلدينگ در خصوص بهینه سازی کمی و کیفی محصولات، ساخت قطعات و تجهیزات و توسعه خطوط تولید این شرکت با استفاده از ظرفیت فناورانه، دانشی، پژوهشی و تحقیقاتی دانشگاه.

۲-۲ همکاری جهت بکارگیری دانش تیمی و تکنولوژی روز دنیا جهت حصول نتایج موفق با بالاترین اثربخشی در حدائق زمان ممکنه با تحقیقات، پایش‌ها، تعریف و اجرای پروژه‌های بهبود و تدوین مدارک فنی، مستندات و گزارش جامع؛

۳-۳ توسعه، گسترش و تبادل دستاوردها و نتایج تحقیقات و مطالعات انجام شده در راستای ارتقای فعالیت‌های آموزشی و پژوهشی؛

۴-۴ همکاری در راستای جهت‌دهی و حمایت از طرح‌های تحقیقاتی دانشگاه به منظور شناسایی نیازها، مسایل و آسیب‌های موجود و ارایه برنامه‌ها و راهکارهای لازم برای رسیدن به وضعیت مطلوب؛

۵-۵ همکاری در حوزه بازدید، تولید و ثبت دانش (موفقیت و شکست)، برگزاری جلسات در محل طرفین، ارائه آموزش‌های تخصصی و مشاوره‌های فنی مربوطه مورد نیاز طرفین؛

۶-۶ همکاری در خصوص تعریف و تدوین مقالات پژوهشی جهت ارائه در سمینارهای داخلی و بین‌المللی؛

۷-۷ همکاری در خصوص گسترش فرهنگ ارتباط موثر صنعت با دانشگاه از جمله تعریف پروژه‌های بهبود در جهت توسعه شرکتهای دانش بنیان و رفع نیازهای هلدينگ؛

- ۸-۲ ارتقاء سطح کیفی فرهنگ توسعه دانش بنیان (فناورانه، تکنولوژیک و نوآورانه) در هلдинگ؛
- ۹-۲ همکاری در راستای جهتدهی و حمایت از طرح‌های دانشی دانشگاه به منظور شناسایی نیازها، مسایل و آسیب‌های موجود و ارایه برنامه‌ها و راهکارهای لازم برای رسیدن به وضعیت مطلوب؛
- ۱۰-۲ برگزاری همایش‌های علمی، دوره‌های آموزشی، کارگاه‌های دانش‌افزایی و نشستهای تخصصی مشترک در خصوص مسایل و چالش‌های اصلی پیش‌روی جامعه به منظور شناخت آسیب‌ها و راهکارها در عرصه‌های داخلی و بین‌المللی؛
- ۱۱-۲ همکاری در خصوص حمایت مالی و اجرایی از پژوهه‌های دانش بنیانی در حوزه‌های مورد علاقه طرفین؛
- ۱۲-۲ همکاری و حمایت‌های لازم از طرح‌های پژوهشی مرتبط با حوزه‌های صنعتی مورد نیاز؛
- ۱۳-۲ ارایه مشاوره علمی و پژوهشی از طریق متخصصان دانشگاه؛
- ۱۴-۲ حمایت هلдинگ از تأسیس مرکز پژوهشی مطالعات و تحقیقات در دانشگاه.
- ۱۵-۲ همکاری بین دانشگاه و مرکز در حوزه رسانه‌ای و گفتمان سازی از طریق به اشتراک نهادن لینک سایتها طرفین همکاری روابط عمومی طرفین.
- تبصره ۱ - مواردی که در ماده «۱» قید نشده است، در صورت تمایل طرفین می‌تواند به تفاهم‌نامه اضافه گردد.

### **ماده ۳ - مدت زمان تفاهم نامه**

مدت تفاهم نامه از زمان امضاء، ۲ سال می‌باشد و در صورت توافق طرفین قابل تمدید خواهد بود.

### **ماده ۴ - تعهدات طرفین**

#### **الف: تعهدات دانشگاه**

۱. تشکیل تیمهای مخبر و همکاری در شکل‌گیری چرخه کامل PDCA در جهت رفع نیازها و بهبودهای هلдинگ با محوریت دانش، فناوری و تکنولوژی اعم از شناسایی، تعریف مسئله و عارضه یابی، برنامه ریزی، اجراء، پایش شاخصهای مؤثر مربوطه (خصوصاً اثربخشی) و بهبود مستمر؛
۲. تسهیل و ایجاد بستر مناسب جهت برگزاری جلسات مورد نیاز اعلامی هلдинگ در محل دانشگاه؛
۳. اعلام و برگزاری فراخوان‌هایی به صورت پوستر برای دانشگاه به جهت ارائه نیازهای فناوری و پژوهشی توسط مدیران هلдинگ؛
۴. مدیریت مؤثر و مستمر همراه با گزارش‌های هفتگی و ماهیانه منطبق با برنامه زمانبندی توافق شده برای تمامی همکاری‌های مشترک تعریف شده؛
۵. ارائه جامع و پیوسته کلیه مستندات تحقیقاتی، آزمایشگاهی و اجرایی در قالب پیشنهاد یا گزارش جامع نهایی؛

۶. تعریف، تولید و تدوین مستندات علمی و پژوهشی با همکاری کارشناسان ارشد هلдинگ در حیطه های مختلف مرتبط با صنعت و چرخه تولید فولاد؛
۷. مستند سازی حرفه ای پژوهه های تعریف شده در قالب فرمتهای مورد تأیید هلдинگ جهت ارائه در ممیزی های سازمانهای متولی / بالادستی از جمله: تعالی سازمانی بر اساس مدل EFQM
۸. ارتقاء توانمندی کارکنان هلдинگ با ارائه تجربیات و برگزاری دوره های آموزشی تئوری و عملی در حوزه صنعت فولاد و همچنین دانش های مدیریتی با استفاده از منابع غنی سازمانی و انسانی دانشگاه؛
۹. حفظ منافع و اعلام امتیاز همکاری هلдинگ در حمایت دانشی و مالی پژوهه های تعریف و انجام شده مشترک؛
۱۰. ارائه مشاوره های فنی - مهندسی و مدیریتی به مدیران ارشد و میانی هلдинگ.

### **ب: تعهدات هلдинگ**

۱. همکاری مداوم، مؤثر و مشترک در تکمیل چرخه بهینه سازی و توسعه های تعریف شده مبتنی بر فناوری و تکنولوژی؛
۲. احصاء چالش ها و نیاز های هلдинگ و ارائه این نیازها در غالب RFP به دانشگاه.
۳. رونمایی و مستند سازی تصویری از موقیتهای حاصل از همکاری مشترک دانشی و تکنولوژیک با حضور ریاست محترم دانشگاه در غرفه هلдинگ طی برگزاری اولین نمایشگاه؛
۴. هماهنگی و در اختیار گذاردن تسهیلات رفاهی از جمله رفت و آمد و همچنین اسکان (اساتید) جهت اجرای محورهای تفاهم نامه همکاری با تیم محترم دانشگاه؛
۵. هماهنگی و ایجاد بستر مناسب جهت انجام بازدیدها و برگزاری جلسات درخواستی دانشگاه در محل سایت های هلдинگ؛
۶. در اختیار گذاردن و تحويل مدارک فنی مورد نیاز، مرتبط و اعلام شده از طرف دانشگاه؛
۷. همکاری جهت استفاده اساتید محترم از ظرفیت های آزمایشگاهی و کارگاهی هلдинگ.
۸. حمایت از پژوهه های دانش بنیانی که در راستای نیاز های اعلام شده توسط هلдинگ انجام شده اند مطابق دستورالعمل اعلامی.
۹. حمایت ویژه از برترین پژوهه هایی که در راستای نیاز های هلдинگ انجام شده و با تشخیص کمیته ارزیابی مشکل از مدیران دانشگاه و هلдинگ انجام شده در هر سال
۱۰. صدور و اعطای لوح رضایتمندی از خدمات دانشگاه پس از اتمام موفقیت آمیز فاز نهایی پژوهه های تعریف شده.
۱۱. حمایت از راه اندازی کارخانه نوآوری و ایجاد فضای کار اشتراکی دانشجویان دانشگاه.

## ماده ۵- نحوه اجرای تفاهم نامه

- ۱-۵ به منظور پیگیری مفاد تفاهم نامه و نظارت بر روند اجرای آن، کارگروهی مرکب از نمایندگان طرفین تشکیل خواهد شد که طی جلسات متعدد موضوعات مورد توافق را بررسی نموده و نتایج جلسات را جهت تصمیم گیری و انعقاد قرارداد مربوط به طرفین منعکس خواهد نمود.
- ۲-۵ اجرایی شدن مفاد تفاهم نامه در قالب انعقاد قراردادهای جداگانه در خصوص هر موضوع صورت خواهد گرفت و در آن قراردادها در خصوص مسایل مالی و غیر مالی تصمیم گیری و توافق خواهد شد.
- ۳-۵ کلیه حقوق مادی و معنوی ناشی از فعالیتها و همکاری‌های مشترک متعلق به طرفین تفاهم نامه بوده و سهم هریک از طرفین، در قراردادهای مربوطه به طور شفاف و صریح تعیین خواهد شد.

## ماده ۶- نشانی طرفین

شرکت: سعادت آباد، خیابان علامه شمائلی، کوچه بیستم غربی پلاک ۴۳، طبقه ۴.

تلفن: ۰۲۱-۲۶۷۴۳۰۵۹

دانشگاه: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد.

تلفن: ۰۵۱-۳۸۸۰۲۰۰۰

## ماده ۷- امضای طرفین قرارداد

نسخه‌های این تفاهم نامه در ۷ ماده و ۱ تبصره و در ۴ نسخه در تاریخ ۱۴۰۴/۰۵/۰۹ به امضای طرفین رسید و هر ۴ نسخه آن دارای اعتبار واحد می‌باشد.

مدیر عامل شرکت اپال	مدیر عامل شرکت اپال پارسیان سنگان سعید صادقی	مدیر عامل شرکت پارس فولاد سبزوار محسن نادری	مدیر عامل شرکت پارس فولاد مشهد عبدالرضا جوان جعفری بجنوردی
---------------------	--	---	---