



طبقه بندی: عادی

فوریت: عادی

از: شرکت پنهانه - معاونت پژوهش و فناوری - مدیریت دانش

به: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - معاونت محترم پژوهش و فناوری

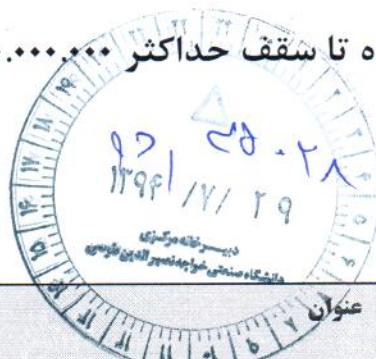
موضوع: پژوهانه دکتری

سال دولت و ملت، همدلی و هم زبانی

سلام عزیز

با احترامات بر حضرت مهندس

با احترام، در راستای گسترش همکاری‌های علمی با آن دانشگاه محترم، شرکت پنهانه در نظر دارد از توانمندی‌های علمی و عملی آن دانشگاه در قالب طرح پژوهانه دکتری با عنوانین ذیل بهره‌مند گردد. لذا خواهشمند است در صورت موافقت پیشنهادیه مربوطه را به این شرکت اعلام فرمایند. شایان ذکر است در این خصوص از محل بودجه های پیش بینی شده تا سقف حد اکثر ۱۰۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال حمایت مالی بعمل می آید.



عنوان

ردیف	
۱	ایجاد پوشش دما بالا آلومینایدی اصلاح شده با ترکیب پلاتین کبالت هافنیم در سامانه توربین موتور هوایی
۲	بررسی امکان سنجی پوشش برداری از ملخ بالگرد با استفاده از لیزر
۳	ارزیابی افزودن نانوذرات به روغن سامانه گیربکس بالگرد ۲۱۴ و تاثیر آن بر خواص روان کننده ( ضریب انتقال حرارت و ... )
۴	دستیابی به دانش فنی و فرایند بهینه ایجاد پوشش آبگریز با استفاده از فرایند لایه نشانی الکتروپلیتینگ نیکل

شماره:

تاریخ:

پیوست:

## شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران

IRAN HELICOPTER SUPPORT & RENEWAL CO.



توسعه کد استخراج خواص دوبعدی مقطع ملخ و تحلیل تنش آن

۵

توسعه کد مدیریت نیازمندی، الزامات مشتری، الزامات استانداردی و طراحی به وسیله ماتریس QFD و روش های Morphology و PUGH

۶

توسعه کد تخمین هزینه های چرخه عمر بالگرد

۷

بررسی و تحلیل کنترل فرامین بالگرد های موجود و بررسی امکان جایگزینی و بهینه سازی آن از جنس کامپوزیتی

۸

مدیر عامل شرکت پشتیبانی و نوسازی بالگردهای ایران (پنهان)

دکتر محمد احمد آبادی

دانشیان: مهندس حسن فلاحتی