



اطلاعات فردی

نام : مهرا

نام خانوادگی: دادگر

تاریخ تولد: 57/01/01

آدرس محل کار: ایران - خراسان رضوی - انتهای بلوار ادیب - دانشگاه نیشابور

آدرس ایمیل: m_dadgar@neyshabur.ac.ir , m_dadgar@aut.ac.ir

شماره تلفن محل کار: 051-43305000 داخلی 828

آدرس وبسایت شخصی: <http://dadgar.neyshabur.ac.ir/textile/dadgar/>

زمینه های پژوهشی و تحقیقاتی مورد علاقه:

- طراحی و ساخت ماشینهای نساجی، اتوماسیون، ریسندگی الیاف کوتاه، ذوب ریزی، عملیات حرارتی، بافندگی تار پودی، بافندگی حلقوی پودی، بافت فرش، بی بافت ها، طراحی و تاسیس کارخانه، مدیریت و بهره وری.

مختصری از بیان نگارنده:

من از سال 1379 در صنعت نساجی خدمت نموده ام. تاکنون در ذوب ریزی، نخهای فریز، نخهای هیت ست، بافت فرش، تکمیل فرش، رنگری پارچه، بافت پارچه حلقوی، ریسندگی کوتاه و بلند، طراحی و ساخت ماشینهای نساجی، روش های تولید نخهای جدید در سیستمهای مختلف، طراحی کارخانه، و مدیریت کارخانه ها تجاربی ارزشمند کسب نمودم.

به پشتوانه این تجارب، حل معضلات کارخانه های نساجی یک هنر لذت بخش شده است که به واسطه دانش تخصصی نساجی (شامل تسلط بر نرم افزارهای مختلف و دانش تخصصی نساجی) و تجربه عملی حاصل شده در این سالیان و دوستان ماهر و مجرب در حوزه های مختلف ممکن است. اکنون، با بیش از 15 سال سابقه صنعتی و 25 سال تحصیل و تحقیق آکادمیک، به این توان دست یافته ام که با جرات بگویم هر شرکتی را میتوان به اولین شرکت در سطح کشور و جهان تبدیل نمود، البته اگر مالک آن اراده کند. این هدف با مدیر توانمند که دانش روانشناسی و رهبری تیم را علاوه بر دانش تخصصی نساجی بداند و بتواند از سطوح بالای تخصص های موجود در محیط کار و اطراف بهره گرفته و تیم را در عین آرامش و در شرایط محترمانه راهبری نماید، محقق میشود.

در هر برهه زمانی، با صرف حدود یک تا دو سال، می توانیم هر شرکتی را (در هر صنف صنعتی و حتی با هر تراز مالی منفی) به شرکت اول کشور تبدیل نماییم، اگر مالکین اختیارات، امکانات و امتیازات مورد نیاز را به مدیر تفویض نمایند و در کنار آن پشتوانه مالی برای دوره درمان و صبر برای تیم سازی برای کارفرما وجود داشته باشد.

و هر شرکت موفق را در زمان معین، با توجه به سطح موفقیتی که تاکنون کسب نموده (بسته به اینکه نسبت عدم انطباق های آن به استانداردهای علمی آن صنعت چقدر باشد) می توان به شرکت رتبه یک کشور و جهان تبدیل نمود.

تحصیلات

دکتری: مهندسی تکنولوژی نساجی

- عنوان پایان نامه: اندازه‌گیری و درجه‌بندی اثر نوک‌سوزنی در نخ‌های فرش ماشینی پلی‌پروپیلن BCF و بررسی عوامل موثر بر آن. (جناب آقای دکتر حسینی و رکیانی و جناب آقای دکتر مراتی)

کارشناسی ارشد: مهندسی تکنولوژی نساجی

- عنوان پایان نامه: ساخت منسوج هوشمند و اثر گیج منسوج حلقوی روی سیگنال تنفسی خروجی از آن
- کارشناسی: مهندسی تکنولوژی نساجی
- عنوان پایان نامه: ساخت تنش‌متر دیجیتالی تک نخ با استرین گیج (سنسور سنجش نیروی خمشی) - با کار بر روی پورتهای ورودی و خروجی و برنامه نویسی

فعالیت های علمی - پژوهشی - هنری:

کتاب منتشر شده:

- فرش ماشینی، تکمیل و راههای بهینه سازی آهار زنی - تألیف مهران دادگر - 1387
- مقدمه ای بر الکتروریسی، مترجمین دکتر علی اکبر مراتی، مهندس مهران دادگر - 1388

مقالات در نشریات داخلی:

- افزایش استحکام پایل فرش ماشینی به واسطه نفوذ بهتر آهار - ششمین کنفرانس ملی نساجی ایران - دانشگاه صنعتی اصفهان - 2008
- نظام تامین و توزیع کالا در ایران با کمک تکنولوژی اطلاعات - کنفرانس دانشگاه صنعتی شریف ایران - 2008
- راهکارهای نیل به شکوفایی صنعتی به واسطه ارتباط دو طرفه صنعت و دانشگاه، به ویژه در صنعت نساجی - کنفرانس ملی دانشگاه علم و صنعت - 2007
- نانوتکنولوژی و ارتباط بین مهندسی پزشکی و مهندسی نساجی - کنفرانس دانشگاه آزاد مشهد - 2009
- کنترل کیفیت در نساجی و کاهش نیروی منابع انسانی با پردازش تصویر - مجله نساجی امروز - 2009
- عملیات مرسریزاسیون نخ پنبه به روش پیوسته و غیر پیوسته و مقایسه نتایج حاصله در براقیت نخ با استفاده از پردازش تصویر - یزد 2012
- مدلسازی فیلامنت پلی پروپیلن در عملیات هیت ستینگ - یزد 2012

مقالات در نشریات بین المللی:

- Dadgar, M., & Hosseini Varkiyani, S. M. (2014). Comparison heat setting results of SUPERBA and POWER HEAT SET. *Tekstilna industrija*.
- Dadgar, M., Hosseini Varkiyani, S. M., & Merati, A. A. (2014). Pin-Point Effect Determination Using A Rigorous Approach. *Indian Journal of Textile, (In press)*.
- Dadgar, M., Hosseini Varkiyani, S. M., & Merati, A. A. (2014). Evaluation of the pin-point effect on carpet appearance. *The Journal of the Textile Institute, (In Press)*.
- Dadgar, M., Hosseini Varkiyani, S. M., & Merati, A. A. (2014). Comparison between artificial neural network and response surface methodology in the prediction of the parameters of heat set polypropylene yarns. *The Journal of The Textile Institute*.
- Dadgar, M., Hosseini Varkiyani, S. M., Merati, A. A., & Sarkheyli, A. (2013). Comparison of Mamdani and Sugeno fuzzy inference system in prediction of residual frieze effect of frieze carpet yarns. *Tekstilna industrija*, 61(2), 16-25.
- پایداری اثر فریز نخهای فریز در شرایط مختلف تثبیت حرارتی و پیش بینی اثر فریز باقیمانده با روش فازی (ممدانی) - آلمان 2013
- مقایسه روش سوگنو و ممدانی در پیشگویی اثر فریز باقیمانده بر نخهای فریز بکار رفته در فرش ماشینی - ISI 2013

ثبت اختراع:

- طراحی و ساخت تنشن متر دیجیتالی تک نخ - شماره ثبت اختراع در ایران 44769
- ساخت منسوج حلقوی هوشمند با قابلیت حس تنفس انسان - شماره ثبت اختراع در ایران 46866
- نرم افزار تشخیص رنگ - پرونده جاری در ثبت اختراعات (در حال ثبت اختراع)
- طراحی ماشین برداشت زعفران - (در حال ثبت اختراع)
- طراحی ماشین جداکننده ریشه از گل زعفران (در حال ثبت اختراع)
- منسوج هوشمند حلقوی با قابلیت تشخیص بو - شماره ثبت اختراع در ایران 46869
- سیستم نفوذ آهار در فرش ماشینی - شماره ثبت اختراع 46868
- ماشین سنباده زنی و برش مفتول (در حال ثبت اختراع)
- ارزیابی میزان نوک سوزنی نخ تثبیت حرارتی شده - شماره ثبت اختراع 80837
- دستیابی به نخ با استحکام بالاتر در ریسندگی پلی پروپیلن - شماره ثبت اختراع 46867
- طراحی و ساخت ماشین گره زن ریشه فرش - شماره ثبت اختراع 46863
- طراحی ماشین گره زن ریشه به فرم دستی (در حال ثبت اختراع)
- طراحی ماشین برداشت پنبه از مزارع پنبه - با هدف کاهش قیمت تمام شده پنبه ایران (در حال ثبت اختراع)
- طراحی ماشین جداسازی پنبه از قوزه پنبه (در حال ثبت اختراع)
- طراحی محصول بهداشتی نظافتگر (شستشو و تنظیف فرش. در حال ثبت اختراع)
- طراحی مسواک جدید (در حال ثبت اختراع)
- طراحی ماشین حصیر بافی (نی بافی) (در حال ثبت اختراع)
- طراحی تولید نخ خاص پلی پروپیلن با قابلیت الاستیسته (در حال ثبت اختراع)
- فرایند حذف آهار در فرش ماشینی - شماره ثبت اختراع 80789
- دستگاه ارزیابی دو بعدی درجه فریز نخهای فریز در فرش ماشینی - شماره ثبت اختراع 80840

مقالات مجله:

- روش جدید برای ارزیابی نخ هیت ست شده - کنفرانس بین المللی کره 2011
- روش جدید برای ارزیابی نتایج تست گوه روی فلز کوت شده - کنفرانس بین المللی کیش و استرالیا 2011
- تشخیص سیگنال تنفسی از منسوج هوشمندی که از نانوفیلامنت دو جزئی تولید شده است. - فرانسه 2011

داور جورنالهای معتبر خارجی داخلی

- Journal of Industrial Textiles (ISI)
- مجله علوم و فناوری نساجی (JSC)
- داور مقالات دوازدهمین کنفرانس ملی مهندسی نساجی یزد (برگزاری در دوم اردیبهشت 1399)

استانداردهای تدوین شده و همکاری در طرحهای تحقیقاتی:

- استاندارد روش اندازه گیری بالکی بودن نخ - شماره استاندارد 6973
- نخ و پارچه مورد مصرف در تسمه های انتقال نیرو - قرارداد با اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
- استاد مشاور در پروژه کارشناسی ارشد "بررسی تغییرات قطری لیف و نخ پلی پروپیلن بی سی اف مورد مصرف در فرش ماشینی با تأبهای متفاوت در اثر تثبیت حرارتی" - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر - 1391

- استاد مشاور در پروژه کارشناسی ارشد "بررسی مقاومت خمشی نخ پلی پروپیلن بی سی اف مورد مصرف در فرش ماشینی تحت بار سیکلی" - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر - 1391
- استاد مشاور در پروژه کارشناسی ارشد "بررسی و مقایسه روشهای ارزیابی نخهای تثبیت حرارتی شده بی سی اف مورد مصرف در فرش ماشینی" - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر - 1391
- استاد مشاور در پروژه کارشناسی "بررسی تغییرات دانسیته و نمره نخهای پلی پروپیلن نخهای تثبیت حرارتی شده بی سی اف مورد مصرف در فرش ماشینی در تنش های متفاوت" - دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر - 1391

سوابق آموزشی

استاد رشته : مهندسی تکنولوژی نساجی

دانشگاه : دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه یزد

مرتبه علمی : مربی

مقطع : کارشناسی

درس : بافندگی حلقوی پودی

استاد رشته: مهندسی تکنولوژی نساجی

دانشگاه : دانشگاه یزد - دانشکده مهندسی نساجی

مرتبه علمی : مربی

مقطع : کارشناسی ارشد

درس : بافندگی حلقوی پودی

دانشگاه : آزاد کاشان

مرتبه علمی : استادیار

مقطع : همه مقاطع و متخصصین صنعتی، کارگاه تکمیل فرش ماشینی

دانشگاه : فنی حرفه ای خراسان

مرتبه علمی : استادیار

مقطع : همه مقاطع و متخصصین صنعتی، آموزش کامپیوتر

دانشگاه : دانشگاه یزد

مرتبه علمی : استادیار

مقطع : همه مقاطع و متخصصین، دوره مقدماتی مطلب

آشنایی با نرم افزار :

- ++C، ویندوز و درایورها و تعمیر ویندوز، مهارت کافی در مجموعه افس، برنامه نویسی دلفی، برنامه نویسی کیوبیسیک.
- نرم افزار انسپس

- پردازش تصویر در متلب
- شبکه عصبی با متلب
- منطق فازی با متلب
- الگوریتم ژنتیک با متلب
- Comfar Software
- Expert Choice Software
- Arena Software
- Working model
- Solid Works
- Visual Nastran
- Cam trax
- Gear trax
- Gemini, Marvelous
- AHP
- DX8
- Lindo, lingo, Spss, minitab

آشنایی با زبان های خارجی :

- انگلیسی (ایلتس 6)

سوابق کاری غیر آموزشی:

- مدیر تولید در کارخانه شادیلون
- مدیر کنترل کیفیت در شرکت فرش زمرد
- مدیر کارخانه ریسندگی نگین
- مدیر کارخانه پوشاک هدیه
- مدیرعامل شرکت ماشین سازی

پروژه ها / مشاوره ها و تجارب کاری (در طول مدت تحصیل / خدمت سربازی / خدمت

صنعتی):

- یکنواختی و پارامترهای موثر بر آن در نساجی - با راهنمایی استاد محترم جناب آقای دکتر علمدار
- همکاری در ویرایش کتاب "بافندگی حلقوی پودی - اثر آقای دکتر میرجلیلی"
- نوشتن برنامه طراحی پارچه به زبان C
- مسئول پشتیبانی سایت کامپیوتر دانشگاه یزد
- تعمیر ماشین آلات شرکت یزد پوش
- کارآموزی در گردباف یزد
- مشاور طراحی در احاراباف اردکان یزد
- کارشناس نساجی در اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان (دوره سربازی بمدت 2 سال)
- همکار تحقیقاتی در طرح "نخ و پارچه های مورد استفاده در تسمه های انتقال نیرو" در قرارداد با اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
- مشاور کاهش ضایعات و افزایش بهره وری در شرکت الیاف پویا
- همکاری در نصب و راه اندازی پروژه کارخانه کیمیا گران یزد
- مدیر مهندسی صنعتی در فرش یزد
- مشاور تحقیقاتی بر روی خوشه های نساجی در یزد
- مشاور کارخانه فرش مهستان

- موسس واحد تولید پوشاک مردانه (لباس زیر) (تامین مواد اولیه-خرید ماشین آلات-برش-دوخت-فروش محصول)
- عضو موسس شرکت بافندگی گردباف
- مشاور گروه ساوین (فرش ساوین، ساوین تاب)
- عضو موسس شرکت اصفهان فرش پارسیان
- مشاور و مدیر پروژه طراحی خط تولید مته آهن

مدارک و گواهینامه ها:

- گواهینامه کالیبراسیون و کنترل برای ابزار های اندازه گیری از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
- گواهینامه قوانین استاندارد از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
- گواهینامه کنترل کیفیت از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
- گواهینامه "مدیریت کاربردی" از اداره استاندارد و تحقیقات صنعتی خراسان
- گواهینامه "ممیزی ایزو 9001" از شرکت اس جی اس سوییس
- گواهینامه "سیستمهای اطلاعاتی مدیریت" از پارک علم و فن اوری خراسان
- گواهینامه "بهره وری" از پارک علم و فن اوری خراسان
- گواهینامه "پردازش تصویر" از پارک علم و فن اوری

افتخارات:

- ساخت تنش متر ثبت اختراع شده که مورد حمایت پارک علم و فن اوری قرار گرفته است.
- طراحی یک نرم افزار طراحی پارچه تار پودی
- طراحی نرم افزار شبیه سازی عملیات رفوگری فرش و استخراج راندمان رفو
- خطاطی به فارسی
- پذیرش از دانشگاه EPFL سوئیس برای تحصیل در مقطع فوق لیسانس در رشته MBA در گروه مدیران جوان زیرک
- دعوتنامه و پذیرش از دانشگاه UNB کانادا برای تحصیل در مقطع فوق لیسانس در رشته MBA
- دعوتنامه و پذیرش از دانشگاه UPT مالزی برای تحصیل در مقطع دکترا در رشته مهندسی مکانیک-گرایش طراحی
- آگاهی به اصول و نکات فنی کار با ماشین تراش و تراشکاری (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به اصول و نکات فنی کار با ماشین فرز و فرزکاری (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به اصول و نکات فنی کار با ماشین دریل و دریل کاری (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به اصول و نکات فنی سختکاری (عملیات حرارتی و آبکاری) (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به اصول و نکات فنی جوشکاری آهن (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به اصول و نکات فنی کار با آهن های مختلف (به عنوان بخشی از دانش ماشینسازی)
- آگاهی به محاسبات دنده ها
- آگاهی به محاسبات بادامک ها
- تسلط بر طراحی ماشینهای مختلف با نرم افزار سالیدورک، جهت تسهیل کار و یا حذف نیروی کار
- آگاهی به نکات اصلی در مدیریت سیستماتیک و کسب تجربه موفق و لذت بخش مدیریت با آرامش در کار گروهی

عضویتها:

- عضو انجمن مخترعین ایران
- عضو انجمن علمی دانشگاه یزد
- عضو انجمن مدیران استان خراسان
- عضو جامعه متخصصین نساجی ایران

بازدیدهای صنعتی داخل ایران:

1. قطعه گستر کرمان 2019 (تولید پلیمر های صنعتی / تولید مته آهن / تولید ماشین های صنعتی / قالب سازی و ریخته گری)
2. چاپ کانون 2019 (چاپ روسری-مشهد)
3. سهند خودرو (عملیات حرارتی فولادهای آلیاژی-تهران - 2019)
4. عملیات حرارتی سایا (عملیات حرارتی فولادهای آلیاژی-تهران - 2019)
5. نخ رازی ابهر
6. منسوج نبافته خراسان (تولید لایه های بی بافت با مصرف ژئوتکستایل، ایزوگام و فیلتر های صنعتی)
7. کارخانه اصفهان فرش پارسیان (اصفهان)
8. کارخانه اشترن (تولید نخ بی سی اف_واقع در تهران)
9. کارخانه تولید پارچه و پوشاک شالچی (واقع در کیش)
10. کارخانه فرش ساوین (واقع در قائمشهر)
11. کارخانه ساوین تاب (واقع در قائمشهر)
12. کارخانه نخ ساوین (تولید نخ بی سی اف) (واقع در قائمشهر)
13. کارخانه پرشین پایا تاب (هیت ست نخ -کاشان)
14. کارخانه پیشر خراسان (تولید نخ مشهد)
15. کارخانه آریا سرام (مشهد- تولید کننده انواع چینی بهداشتی)
16. کارخانه دسترنج رضابافت (قزوین - تولید نخ نیمه ارایش یافته پلی استر)
17. کارخانه یاس نخ (قزوین - تولید نخ تکسچره و تابندگی فیلامنت)
18. کارخانه رضا نخ مشهد
19. کارخانه جامعه -مشهد
20. کارخانه صنایع نساجی تهران - نطنز
21. کارخانه اکال اصفهان (تولید نخ بی سی اف)
22. کارخانه نخیران -تولید نخ کاموا (اکریلیک بالکی)
23. کارخانه ریسندگی نگین - تولید نخ بی سی اف و هیت ست و تابندگی و تولید نخ چله و ریشه فرش
24. کارخانه نساجی چهار محال بختیاری- رنگرزی پارچه
25. کارخانه رضا رنگ- رنگرزی پارچه
26. گلچرم جام- تولید چرم مصنوعی
27. فرش مشهد
28. فرش نگین
29. فرش زمرد (ریسندگی نخ اکریلیک فرش، بافندگی، تکمیل)
30. پلی اکریل اصفهان
31. نازحریر مشهد-تولید پارچه های پرده ای و رنگرزی
32. شکوفه تهران - تولید دستمال کاغذی و محصولات بهداشتی
33. هنر تکس یزد- تولید نخ شانل و رنگرزی
34. ریس سنج کاشان - شرکت سازنده ماشین الات آزمایشگاهی نساجی
35. کیمیا بهریس - شرکت سازنده ماشین الات آزمایشگاهی نساجی
36. لاک طلایی توس - تولید لاک داخل قوطی بسته بندی مواد غذایی
37. روشن توس - قوطی ساز

38. مشهد بافت کیمیا- تولید کننده پارچه های حلقوی
39. رنگرزی کیمیاگران یزد- رنگرزی و تکمیل پارچه
40. کارخانه وطن اصفهان- بافندگی
41. کارخانه ایران نویج- بافندگی
42. بافت لرال- موکت
43. کارخانه پیله-رنگرزی
44. کارخانه بهاران-رنگرزی
45. کارخانه آذر- رنگرزی
46. کارخانه نقشین یزد- رنگرزی- چاپ و تکمیل
47. کارخانه فولاد الیگودرز- تولید کننده فولاد
48. کارخانه خوش ریس یزد- ریسندگی
49. کارخانه فرش مهستان- تولید فرش
50. شرکت تحقیقاتی نگرش نو-شرکت مشاوره صنعتی
51. کارخانه فرش یزد
52. پوشش گستر اردکان-تولید کننده روکش صندلی خودرو

بازدیدهای صنعتی و علمی خارج از ایران:

53. بازدید از شرکتهای تولید کننده ذوب و کشش مفتولهای آلیاژی، مته های آهن، عملیات حرارتی و سختکاری، کوتینگ مته در شهرهای مختلف (Gongyinan, Taizhou, wenzhounan, shanghai, Nanjingnan, Zhengzhoudong, Yiwu, Suzhou, Jinhuannan) کشور چین 2019.
54. بازدید از نمایشگاه ماشینهای ابزار در چین (CIMT 2019(The 16th China international machine tool show, Beijing) در سال 2019.
55. شرکت سوپرپا (تولید کننده ماشین های هیت ست نخ -شهر ملوز فرانسه - به دعوت شرکت سوپرپا)
56. شرکت نیومگ (تولید ماشین های ذوب ریزی - شهر نویمینستر المان- به دعوت شرکت نیومگ)
57. نمایشگاه فرش و کفپوشها - دموتکس 2012 (شهر هانور المان)
58. دانشکده مهندسی نساجی در دانشگاه انسیسا فرانسه (در شهر ملوز فرانسه)
59. دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه مارمارا استامبول
60. شرکت BMS ترکیه
61. شرکت فرش رویال ترکیه

اساتید، مراجع و یا دوستان:

- جناب آقای دکتر حسینی(عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر)
- جناب آقای دکتر مراتی(عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر)
- جناب آقای دکتر اختیاری (عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی یزد)
- جناب آقای دکتر لطیفی (عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی نساجی دانشگاه امیرکبیر)