

به نام خدای مهربان

نشریه شماره ۱۴۰۲۰

### فهرست صورت مسئله‌های مطرح در صنعت اسباب‌بازی ایران

فهرست پیش رو فهرستی از صورت مسئله‌های مطرح در صنعت اسباب‌بازی است که نیازمند پژوهش و ارائه راه‌حل‌های فناورانه است. این فهرست از دل جلسات گروه‌های متمرکز و مشاوره دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب‌بازی تشکیل شده در سال ۱۴۰۱ مستخرج شده است.

این فهرست می‌تواند با کمک بنیاد ملی نخبگان به واحدهای فناور و دانشگاهی ابلاغ شود و از سوی تولیدکنندگان داخلی و وزارت صمت مورد حمایت قرارگیرد:

- ۱- تولید فراورده‌های چوبی مصنوعی (مشابه MDF و HDF) بدون آلودگی فرمالدهید به منظور استفاده در صنعت اسباب‌بازی
- ۲- تولید بردهای الکترونیکی در مقیاس انبوه به منظور استفاده در اسباب‌بازی‌های رادیو کنترلی و باتری‌خور به صورت مدارهای چاپی
- ۳- تولید و دستیابی به دانش استفاده از رنگ‌های خوراکی (Food grade) در تولید اسباب‌بازی‌های چوبی، چاپ تامپو و رنگ‌های پوششی
- ۴- تولید مقوای پازل و قابل برش به صورت بهداشتی با قابلیت برش مناسب استفاده در صنعت اسباب‌بازی و کتاب کودکان
- ۵- دستیابی به دانش تولید مقوای ترکیبی برای تولید کارت‌های بازی با حذف شکنندگی مقوای معمول
- ۶- تولید عروسک و قطعات وینیلی با استفاده از تکنولوژی روتیشن مولدینگ
- ۷- تولید و راه‌اندازی خط فرز طولی (مشابه دستگاه مولدر) برای تولید مهره‌ها و قطعات چوبی مورد استفاده در بازی‌های رومیزی
- ۸- تولید و ساخت قالب‌های قطعات سیلیکونی و پلاستیک‌های نرم به منظور تولید اکشن فیگور
- ۹- دستیابی به دانش تولید لنزها و عدسی‌های پلی‌مری مورد استفاده در اسباب‌بازی‌ها و ابزارهای آموزشی اپتیکی
- ۱۰- تولید مدارها و قطعات الکترونیک قابل برنامه‌ریزی به منظور تولید اسباب‌بازی‌های رباتیک
- ۱۱- تولید پارچه‌های مورد استفاده در صنعت تولید عروسک‌های پولیشی و دانش طراحی الگوهای خیاطی عروسک‌های پولیشی
- ۱۲- تولید قالب‌های دایکست در حوزه ساخت قالب‌های ماکت‌های فلزی اتومبیل و هواپیما
- ۱۳- تولید موتورهای مینیاتوری، استپ‌موتورها و موتورهای قابل هدایت در صنعت اسباب‌بازی و رادیوکنترل‌ها
- ۱۴- تولید پلی‌استایرن‌های بهداشتی مورد استفاده در صنعت اسباب‌بازی و بسته‌بندی
- ۱۵- تولید فوم‌های بهداشتی و بدون قابلیت جذب آب از طریق فناوری نانو جهت تولید اسباب‌بازی
- ۱۶- تولید مدادشمعی بهداشتی و اقلام مورد استفاده در لوازم‌التحریر خوراکی برای سنین پیش‌دبستان و کوچکتر
- ۱۷- تولید قالب‌های ساخت اسباب‌بازی‌های سرامیکی و استفاده از مواد معدنی در تولید قطعات و اسباب‌بازی‌ها
- ۱۸- تولید محتوا و سرگرمی‌ها همراه فناوری واقعیت افزوده و هولوگرافیک
- ۱۹- دستیابی و تولید اسباب‌بازی‌های مگنتی و آهنربایی
- ۲۰- تولید انبوه و قالبسازی اسباب‌بازی‌های مینیاتوری (مینی تویز)
- ۲۱- آبندی درز قطعات پلاستیکی به منظور تولید اسباب‌بازی‌های دارای مایعات (واترگیم)

دبیرخانه شورای نظارت بر اسباب‌بازی

اردیبهشت ۱۴۰۲