

# فرم درخواست نیاز فناوری اسنواتک

## اطلاعات اولیه:

عنوان نیاز فناوری:
طراحی و توسعه دسته ای از محصولات مبلمان متناسب با الزامات فضای خانه های با متراژ پایین در سبک زندگی امروزی
نوع پروژه (ساخت، طراحی، خدمات، طرح پژوهشی یا ...):
پژوهشی، طراحی و نمونه سازی

## اطلاعات پروژه:

### مشروح مسئله:

Furniture (مبلمان) به اشیائی اطلاق می شود که برای کمک و سهولت در انجام فعالیت های مختلف انسان نظیر نشستن، خوردن، خوابیدن، مطالعه کردن، نگهداری اشیاء و غیره مورد استفاده قرار می گیرند. مبلمان علاوه بر نقش کاربردی خود می تواند جنبه هنری، تزئینی و یا نمادین نیز داشته باشد. مبلمان در دوره های مختلف و تحت تاثیر شرایط متفاوت، فرهنگ و سبک زندگی جوامع انسانی، دستخوش تغییر شده است؛ امروزه و با توجه به شرایط فعلی جامعه ما که خانه ها به سمت کوچکتر شدن می روند، طراحی مبلمان به لحاظ ابعاد و نحوه استفاده، بسیار با اهمیت تر شده است، چراکه چیدمان مبلمان در خانه های کوچک، به مانند حل یک پازل شده است. در واقع می توان گفت با توجه به سبک زندگی و شرایط اقتصادی امروزی جامعه، اکثر افراد مجبور به زندگی در خانه های کوچک هستند و به همین دلیل، لزوم توجه به طراحی و تولید مبلمان متناسب با این سبک زندگی، اهمیت بسیار زیادی پیدا کرده است. این موضوع در مطالعات ترند هم مشهود است؛ چراکه با توجه به رشد ترندهایی نظیر compact design و Tiny houses، افراد بیشتری تمایل به خرید مبلمان متناسب با این مباحث دارند. چند کاربری شدن، تاشوندگی، فلت پک شدن و کامپکت شدن از اتفاقاتی است که در این راستا در حوزه مبلمان افتاده است.

### اهداف مسئله (خروجی مورد نظر از پروژه به طور شفاف بیان گردد و همچنین اثرات خروجی طرح):

- ۱ - یافتن ترندهای روز در این حوزه
- ۲ - امکان تعریف کاربری های متفاوت برای یک فضا
- ۳ - یافتن پتانسیل های طراحی محصولات مبلمان با توجه به Journey کاربر
- ۴ - یافتن استراتژی مناسب طراحی با در نظر گرفتن کل پروسه عمر محصول مانند حمل و نقل، تعمیر و نگهداری، استفاده و غیره.

### علت ایراد تقاضا (چالش هایی که با انجام این پروژه رفع خواهند گردید عنوان شود):

با توجه به چشم انداز توسعه بخش مبلمان در گروه صنعتی انتخاب و ورود به طراحی و تولید محصولات مختلف مبلمان، نیاز به مطالعات در این حوزه محسوس است. در واقع نیاز به گسترش شبکه ارتباطی با طراحان در راستای همکاری در این حوزه، ضرورت دارد تا به این واسطه بتوان علاوه بر اینکه به اطلاعات، پژوهش ها و طرح های مورد نیاز دست پیدا می کنیم، دانشجویان دارای پتانسیل همکاری را نیز شناسایی کنیم.

- ۴ محدوده مورد انتظار (مشخصات محصول یا طرح مورد نظر، باید ها و نبایدهای طرح، موانع موجود، تست ها، آنالیزها و تاییدیه های مورد نیاز و...):

- در نظر گرفتن مسائل فنی تولید
- نوآورانه و ناب بودن ایده
- اقتصادی بودن ایده از نظر متریال و هزینه تولید

آیا نیاز فناوری نمونه معادل خارجی یا داخلی دارد؟ (در صورت وجود نمونه مشابه، ذکر اسم کشور، شرکت، وبسایت عکس یا توضیحات مربوطه):

۵ پروژه های متعددی توسط برندهای مختلفی در این راستا انجام شده است که با جستجو در اینترنت قابل مشاهده هستند. یکی از برندهایی که در این حوزه فعالیت گسترده ای دارد، آیکیا (IKEA) هست که بررسی نمونه کارهای این شرکت می تواند دید خوبی در این راستا ایجاد کند.

۶ حوزه تقاضای فناوری:

طراحی مبلمان - طراحی صنعتی

۷ هزینه پیشنهادی انجام پروژه: