گروه پژوهشی: ساختمان های پیش ساخته صنعتی (عمران سازه)

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

جهان گسترده پیرامونی، پیوسته در حال تغییر است و ویژگی های آن در تمام زمینه های زندگی انسان از جمله ساختمان سازی تاثیر گذار بوده است. صنعتی سازی به واقع فرآیندی سازمان مند، روش مند و هدف مند می باشد؛ محصولی است مرکب ، تلفیقی از کوشش و دخالت توانایی های متفاوت علمی و اجرایی در رده های گوناگون تصمیم گیری، طراحی و ساخت است؛ به گونه ای که ضمن دارا بودن مراحل مختلف با ترتیب و توالی مشخص، ارتباط قانون مندی میان مراحل برقرار می نماید.

اهداف و برنامه ها

- پژوهش در زمینه توسعه و گسترش پژوهش، تعمیق دانش و تولید فناوری در زمینه سازه های پیش ساخته موقت و دایم،
- تحلیل و شناسایی عوامل اثرگذار بر عدم موفقیت صنعتی سازی ساختمان، و آسیب شناسی محتوایی آن در معماری معاصر ایران است،
-شناسایی نقش صنعتی سازی ساختمان و ارایه ی راهکارهای کاربردی برای بهره مندی از مزایای روش و تاثیر آن درارتقای کیفی ساخت.

ساختار سازمانی

مدیر گروه پژوهشی:
دکتر مهدی علیرضایی، استادیار گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

مزیت‌ها و سوابق

مطالعه و انجام پژوهشهای مرتبط با موضوع فعالیت

تجهیزات

-کارگاه بتن
-کارگاه ازمایش بتن

راهکار و فرآیند حل مساله

- ارزیابی مشکلات پیش ساختگی ساختمان

- سنجش، ارزیابی فناوری های نوین و ارایه راهکار در زمینه ساخت ساختمان های صنعتی و مصالح نوین،

نیازمندی شکل گیری

-ایجاد ارتباط با متخصصان و مبتکران مراکز علمی و پژوهشی کشور و فراهم نمودن امکانات لازم،
-برگزاری مسابقات و کارگاه های آموزشی.

مدل کسب و کار

- مشاوره و ارائه خدمات در زمینه ی فعالیت ساختمان های پیش ساخته،

- انتشار یافته های پژوهشی - ارتباط با سایر مراکز علمی، اجرایی و صنعتی - توسعه دانش و فناوری - برگزاری همایش ها و کارگاه ها آموزشی،

- ارائه خدمات کارشناسی، مشاورهای و مطالعاتی فنی و تخصصی به کلیه متقاضیان (اعم از حقیقی و حقوقی) در زمینه برنامههای مصالح و تولیدات ساختمانی متناسب با نیازهای کشور،

حامیان و متقاضیان

- وزارت راه و شهرسازی،
-بنیاد مسکن انقلاب اسلامی،
- سازمان مدیریت بحران کشور،
-شهرداری ها و سازمان های نظام مهندسی ساختمان.

راه های ارتباطی

آدرس: همدان، ملایر، بالاتر از پارک سیفیه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر.
شماره تماس، 08132228093--09181117378

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم