



برنا فناوری شریف

پیشگام در بومی سازی زیست بوم
حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری

انقلاب هوانوردی سوم در راه است

طبق تخمین "سازمان ملل متحد" حدود ۶۹٪ از جمعیت جهان تا سال ۲۰۵۰ شهرنشین خواهند شد. از این رو، قرن بیست و یکم، قرن «تحولات شهری» نام گرفته است. انتظار می‌رود در این قرن، دگرگونی‌ها و تحولات عظیمی در محیط‌های شهری رخ دهد. یکی از این تحولات، زیست‌بوم حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری* (AAM/UAM) می‌باشد که توسط محققین ناسا، «انقلاب هوانوردی سوم» نامیده شده است.



* Advanced Air Mobility / Urban Air Mobility

برنا فناوری شریف

برنا فناوری شریف واقع در مجتمع فناوری دانشگاه صنعتی شریف از سال ۱۳۹۷ فعالیت خود را در زمینه حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری (AAM/UAM) با نگرش زیست‌بومی آغاز نموده است و با استفاده از نیروهای متخصص، باتجربه و جوان و با درک نیازهای پیچیده و بین‌رشته‌ای این زیست‌بوم، پیشگام در ایجاد و استقرار آن در کشور می‌باشد.

زیست‌بوم حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری

زیست‌بومی (اکوسیستمی) فناوریانه با هدف حمل و نقل هوایی ایمن کالاها یا افراد و خدمت‌رسانی (امداد و نجات هوایی، اورژانس هوایی، آتشنشانی هوایی، پلیس هوایی، کشاورزی نوین و ...) توسط وسایل نقلیه پرنده با/بدون سرنشین بر فراز ارتفاعات پایین (زیر ۱۰۰۰ متر) در مناطق شهری و حومه شهر می‌باشد.



سناریوهای کاربردی زیست بوم حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری

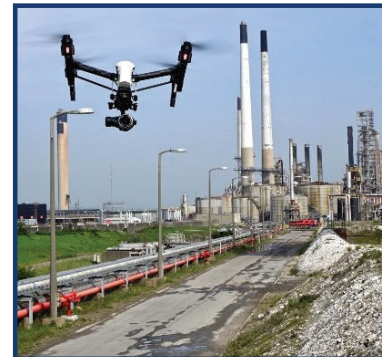
امداد و نجات
و اورژانس هوایی



خدمات هوایی کشاورزی



بازرسی صنعتی



حمل و نقل مسافری



پلیس هوایی



آتشنشانی هوایی



گردشگری هوایی



چشم انداز

اهداف

توسعه نگرش زیست بومی در
صنعت پهپادی



طراحی و توسعه زیرساخت های
زمینی و هوایی



تدوین قوانین و مقررات مربوطه



توسعه فناوری های نوین



بستر سازی جهت پذیرش اجتماعی



ما حمل و نقل هوایی
پیشرفته شهری را به بخش
حیاتی و مهم حمل و نقل
شهری ایران تبدیل می کنیم

ماموریت

برنا فناور شریف در راستای بومی سازی و ایجاد و استقرار زیست بوم حمل و نقل هوایی پیشرفته شهری در هر یک از شهرهای ایران، با برنامه ریزی و تشکیل کمیته های علمی، تخصصی و اجرایی در زمینه های فناوری، زیرساخت، ایمنی و امنیت، قوانین و مقررات، تجاری سازی و پذیرش اجتماعی در حال فعالیت است.



برای رسیدن به آرامش آسمان
باید از زمین فاصله گرفت





ارتباط با ما

تلفن: ۶۶۰۷۲۵۸۷ (۰۲۱)

ایمیل: borna@sharif.ir

وبسایت: <http://borna.tsc.sharif.edu>

صندوق پستی: ۱۱۱۵۵-۱۶۳۹

آدرس: خیابان آزادی، دانشگاه صنعتی شریف، مجتمع فناوری،

دفتر برنا فناور شریف، اتاق ۳۱۷

