

با ۱۰ طرح مفهومی برنده‌ی مسابقه خلاقیت GoFly بوئینگ آشنا شوید - دیجیاتو

امین قیاسی | دوشنبه، ۱۱ تیر ۱۳۹۷

چندی پیش شرکت بوئینگ اسپانسر یک مسابقه خلاقیت و طراحی به نام GoFly شد. هدف این مسابقه، طراحی ماشین‌های پرنده‌ی یک نفره‌ای بود که بتوانند به تولید انبوه رسیده و رویای پرواز را برای افراد عادی به ارمغان آورند. حال داوران این مسابقه طرح‌های مفهومی برتر این مسابقه را معرفی کرده‌اند.

این مسابقه‌ی ۲ میلیون دلاری هدف دارد که رویای پرواز تکنفره را به واقعیت تبدیل کند و به تیم‌های شرکت کننده در این مسابقه دو سال وقت داده تا به طراحی و ساخت بهترین وسیله اقدام کنند.

این وسایل نقلیه باید کوچک و کم صدا طراحی شوند و قادر باشد در مناطق شهری به خوبی پرواز کند. با این وجود در ابتدا باید طرح‌های تیم‌ها مورد بررسی قرار گرفته شود و اجازه ساخت به آنها داده شود.

در میان شرکت کنندگان، ده تیم موفق شدند با ارائه‌ی طرح‌های خلاقه خود موفق به کسب جایزه‌ای ۲۰ هزار دلاری شده و به مرحله بعد وارد شوند.

۵ تیم از این ده برنده، نماینده‌ی کشورهای لاتویا، هلند، ژاپن، انگلستان در این مسابقات بودند و ۵ تیم دیگر نیز ساکن ایالات متحده امریکا هستند. اکنون این تیم‌ها می‌توانند وارد فاز دوم مسابقات بوئینگ شوند.

حال به بررسی برخی از طرح‌های مفهومی برنده‌ی مسابقات می‌پردازیم:



هارمونی طرح دانشگاه تگزاس ای اند ام به شمار می‌رود که یک روتورکرافت جمع و جور است و به شکلی طراحی شده که صدا را کاهش داده و کارایی، امنیت، اعتبار و تجربه‌ی پرواز مناسبی را به ارمغان آورد.



تیم انگلیسی Leap موفق شده که با طراحی یک روتورکرفت ۵ پره‌ای به نام Vantage

به جمع ۱۰ تیم برتر راه یابد.



Flykart2 کمپانی Trek Aerospace یک وسیله‌ی نقلیه عمود پرواز الکتریکی تک نفره است که از ۱۰ پروانه و یک فن خنک کننده بهره می‌برد.



مامبا، هلیکوپتری با شش پره است که روی امنیت و کارایی تمرکز کرده تا محصولی کاربردی را به ارمغان آورد.



طراحی S1 تیم هلندی Silverwing در واقع یک موتورسیکلت هوایی است که از دو موتور الکتریکی بهره می‌برد که قادرند ۹۰ درجه چرخیده و حرکت عمودی را به افقی یا برعکس تبدیل کنند.



HummingBuzz ساخته دانشگاه تکنولوژی جورجیا کاملاً الکتریکی است و پره های بسیار بزرگی برای آن در نظر گرفته شده است.



Blue Sparrow طراحی دانشگاه مهندسی Penn State است که با طراحی منحصر به فردش توجه بسیاری از داوران را به خود جلب کرده.



تیم لاتویایی Aeroxo با طراحی موتورسیکلت هوایی ERA موفق شده قابلیت های منحصر به فرد یک وسیله‌ی نقلیه عمود پرواز را با سرعت یک هواپیما ترکیب کند.



teTra 3 تیم ژاپنی از طراحی کارآمد و زیبایی بهره می‌برد و بدین شکل موفق شده جزو ده تیم برنده باشد.



Pegasus نیز طراحی ساده‌ای دارد اما نکته قابل توجه در این وسیله نقلیه هیبردی سرعتش است که به ۱۳۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد.

فاز دوم و سوم این مسابقات قرار است تا پاییز سال ۲۰۱۹ برگزار گردد و جایزه‌ی ۲ میلیون دلاری مسابقات بوئینگ به تیمی تعلق بگیرد که توانسته باشد محصول خود را به شکل فوق العاده‌ی طراحی کرده و در ساخت آن نیز موفق باشد.

