

:

کمیته فنی مسابقات در نظر دارد به منظور بالا بردن سطح مسابقات امتیازات ویژه ای را به طرح های خلاق اختصاص دهد. بدین منظور هر تیمی که بتواند در طرح خود با استفاده از قدرت خلاقیت تیمی موجبات بهبود طرح خود را فراهم کند، از سوی کمیته برگزار کننده امتیاز ویژه ای به آن تعلق می گیرد. بدیهی است که کمیته برگزاری به هیچ وجه درصدد دشوار نمودن سطح مسابقات نیست بلکه هدف تنها به- کارگیری خلاقیت تیمی و در صورت امکان به کارگیری تخصص های دیگر مانند مهندسی برق و مهندسی کامپیوتر برای بهبود طرح شناور می باشد.

تیم های شرکت کننده می توانند در زمینه های زیر طرحهای خود را خلاق تر نمایند :

1 (Auto Pilot) :

این سیستم که مبتنی بر هوش مصنوعی و تشخیص موانع می باشد برای کنترل خودکار شناور به کار می رود. در صورتیکه تیمی از این قابلیت در مراحل اول و دوم مسابقه (تست رفت و برگشت و مانور دایروی حول بویه ها) بر روی شناور خود استفاده کرده باشد، تا سقف 30% امتیاز کل مسابقات به آن تیم تعلق می گیرد.

2 :

در صورتیکه تیم های شرکت کننده از فرم بدنه ای برای شناور خود استفاده نمایند که ابتکاری و جدید بوده و به گروه خاص از شناورها تعلق نداشته باشد، تا 10% امتیاز کل را به امتیاز شناور اضافه خواهد شد. لازم به ذکر است فایل طراحی خطوط بدنه در زمان تحویل مدارک طراحی مفهومی مورد بررسی قرار خواهد گرفت.

3 :

به تیمهایی که از سیستمهای پیشرانس جدید و ابتکاری استفاده نمایند، تا 10% امتیاز کل به امتیاز آن تیمها اضافه می گردد.

:

برای سیستم های رانش الزاماً باید از موتورهای الکتریکی (ترجیحاً DC) استفاده شود. بکارگیری موتورهای احتراقی خلاف مقررات مسابقه می باشد و تیم های استفاده کننده از این نوع موتورها از دور مسابقات حذف می شوند.



RC Boat Competition

آدرس: تهران-خیابان آزادی- دانشگاه صنعتی شریف- دانشکده مهندسی مکانیک- گروه مهندسی دریا- دبیرخانه مسابقه
شاورهای بدون سرنشین
تلفکس: 66165563
وب سایت: <http://rcbc.sharif.ir>
پست الکترونیکی: rcbc@rcbc.sharif.ir