

Misal Innovative Green Technologies



Misal Design Co.Ltd.

Turkey

www.misaldesign.com

Takım Lideri : Elif Oran

İletişim bilgileri: www.misaldesign.com

misaltasarim@gmail.com

Konya Teknokent, A2-303 Selçuklu / KONYA

Mobil : 0531-5710849

Proje Özeti: Deniz Araçları için Elektrikli Sualtı Jet Motoru çevre dostudur ve içerdiği yeni su jeti teknolojisi ile oldukça hızlı, servo kontrolü ile sıra dışı manevra kabiliyetine sahip uzun menzilli bir motordur.

Dış görünüm olarak uçak jet motorlarına benzeyen bu su altı tahrik sistemi hava jeti yerine su altında su jeti ile çalıştığından “**Elektrikli Deniz Jet Motoru**” olarak adlandırılmıştır.TR2011/09302 başvuru numarası ile ulusal patent başvurusu yapılmış tır.

Elektrikli deniz araçlarında yaşanan en önemli problemler düşük itme gücü ve kısa menzildir. Yeni ürünümüzün benzerlerinden üstün özellikleri şunlardır: Su altında çalıştığı için dışından ve içinden hızla geçen deniz suyu ile soğutulur ve dolayısıyla benzer boyuttaki diğer motorlara göre çok daha yüksek akımlar ile kullanılabilir ve en az 5 kat daha güçlüdür. Jet moturumuz içerdiği pompa elemanları sayesinde optimum verimde su jeti ile daha hızlı itme gücü sağlar.

Halen ülkemizde yaklaşık 54.000 küçük ve orta segment deniz aracı mevcut olup bunların çoğu fosil yakıt kullanmaktadır. Buna karşın ürünümüz tamamen çevre dostudur. Elektrik motorlarının yüksek verimi ile enerji tasarrufu, konumlama özellikleriyle de manevra kabiliyeti ve dolayısıyla kullanım kolaylığı sağlanmaktadır. Ürünümüz kompleks bileşenler içermediğinden üretimi ve montajı kolay, bakım masrafları düşüktür.

Takımın Üyeleri: Bülent Oran

Ömer Faruk Oran