Algoritma süreci, MCU 45KHz PWM sinyali basacak Logic Mosfet tetiklenecek mosfet 5V 45kHz Transformatör yardımı ile 70V 45kHz’e yükselterek Piezoyu tetikleyerek salınım yapmasını sağlayacak. Diğer yönde bulunan hidroforlar gelen frekansı elektrik sinyaline çevirerek AD605 entegresi yardımı ile sırası ile yükseltip ve filtreleyip işlemciye iletecek işlemci sinyalin hangi hidrofordan daha sağlıklı veri geldiğini anlayarak yön, gönderilen sinyalin alınana kadar geçen süre ilede mesafe taini yapacaktır. Sistem sağlıklı, yerlilik ve özgünlük içerdiği için final tasarımında kullanılmasına karar verildi.