Betta aracını gerçekleştirecek Sonar Sistem Sistemi şekil-x’de görülmekte. Sonar Sistem Devresinde MCU olarak PIC16F876 kullanılacak. Sonar Sisteminin verici kısmında 45kHz frekansı sağlamak için Toroid Transformatör kullanılacak Transformatör’ü tetiklemek için NPN tipi transistor kullanmakta. Sonar Sisteminin alıcı kısmında piezodan alığımız sinyal seviyesini yükseltilmesi için ad605 amplifikatörünü kullanıldı. Ayın zamanda görsel olarak görülmesi için kartta LCD ekran bulunmakta. Şu anki aşamada hem aktif hem pasif akustik olan Sonar Sistem kartı test aşamaları bittikten sonra alıcı pezomuza alçak geçiren bant filtre eklenerek sadece pasif Sonar Sistemi Kartına dönüşecek.