FIRST TECH CHALLENGE

CENTERSTAGE
PRESENTED BY RTX

FIRST® IN SHOW℠
presented by Qualcomm

firstinspires.org/robotics/ftc

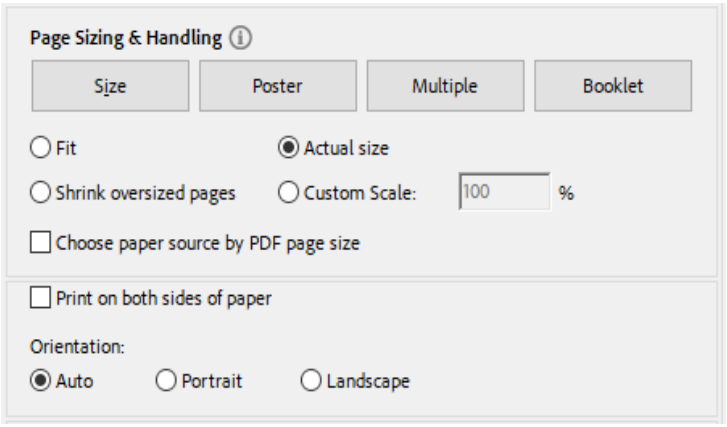
2023-2024 *FIRST*® Tech Challenge

Oyun Sahası AprilTag Etiketleri

Oyun Sahası AprilTag Etiketleri

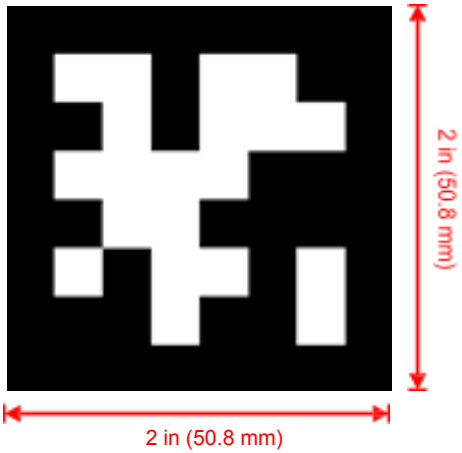
Bu Belgenin Yazdırılması

Bu belge, Oyun Sahasında kullanılan altı AprilTag etiketinin görüntülerini içermektedir. Bu altı resim, bu belgenin Ek bölümünde tam ölçekli olarak yeniden üretilmiştir. Ancak farklı PDF okuyucu uygulamaları/eklentileri varsayılan olarak bu belgeyi %100 olmayan bir ölçekte yazdırmaya çalışabilir. Okuyucu uygulamanızdaki/eklentinizdeki seçeneklere bağlı olarak, bu belgenin baskı boyutunu "Gerçek Boyut" olarak seçmeniz veya Özel Ölçek ayarlamanız ve ölçeğin %100 olduğundan emin olmanız önemlidir. Şekil 1'de Adobe Reader'dan örnek bir yazdırma ayarı gösterilmektedir.



Şekil 1: PDF'yi Gerçek Boyutta yazdırmak için örnek yazdırma ayarları

Son Baskının Doğrulanması

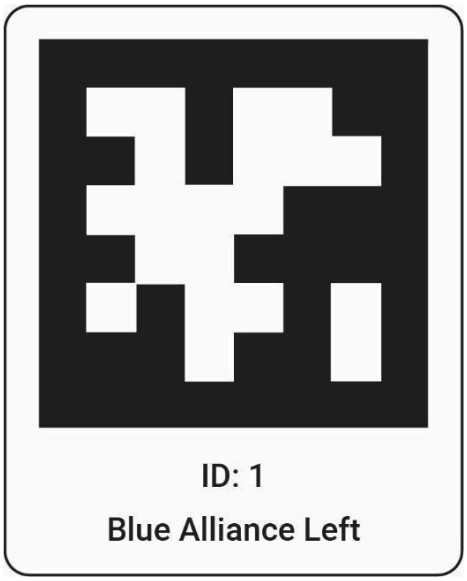


Yazdırıldıktan sonra, AprilTag'lerin doğru yazdırıldığını doğrulamak için son yazdırılan belge üzerinde AprilTag'lerin ölçülmesi önerilir. Bu belgedeki tüm AprilTag'ler aynı boyuttadır - her etiket alanı 2 inçlik (50,8 mm) bir karedir. Etiket alanı, içinde beyaz kare "pikseller" bulunan siyah kare ile tanımlanır. Etiket alanının nasıl ölçüleceğine dair bir örnek için Şekil 2'ye bakın.

Unutmayın, bu belgenin yazdırılması **GEREKLİ DEĞİLDİR**. Oyun Sahası AprilTag Etiketleri AndyMark'ın tüm yarım ve tam saha kiti siparişlerine dahildir.

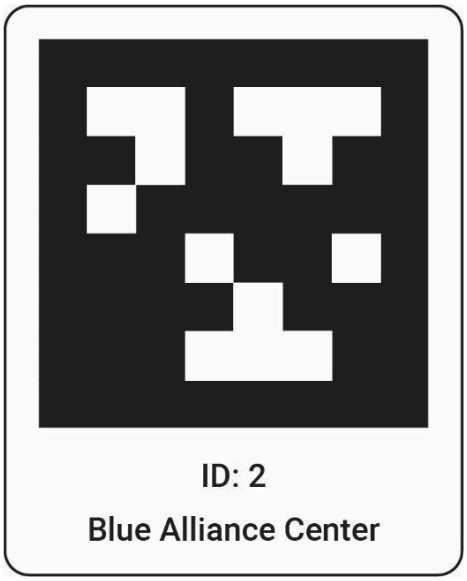
Şekil 2: AprilTag etiket alanının ölçümünün doğrulanması, Etiket 1 örnek olarak kullanılmıştır

Ek A - Mavi İttifak Arka Planı AprilTag'ler



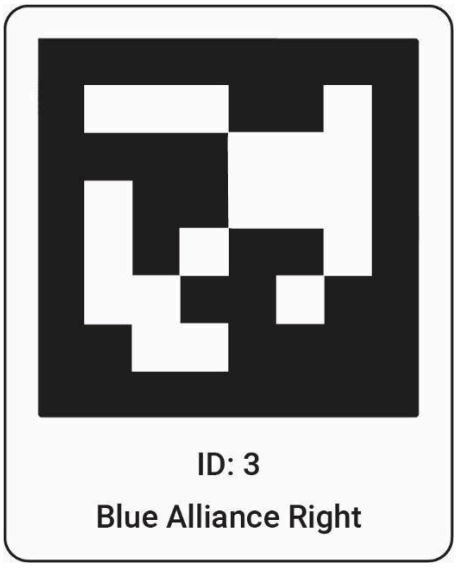
ID: 1

Blue Alliance Left



ID: 2

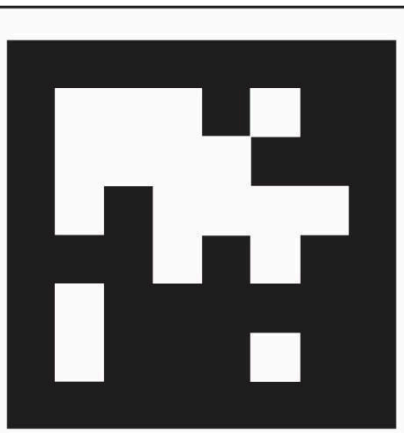
Blue Alliance Center



ID: 3

Blue Alliance Right

Ek B - Kırmızı İttifak Arka Planı AprilTag'ler



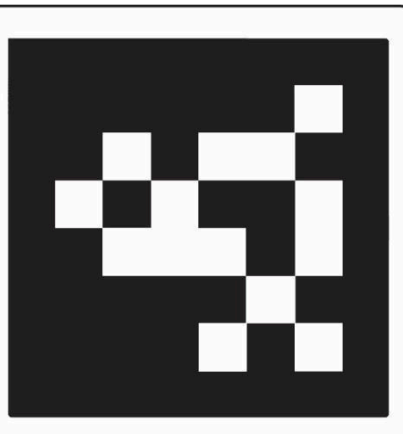
ID: 4

Red Alliance Left



ID: 5

Red Alliance Center



ID: 6

Red Alliance Right