Uygulamalı Laboratuvar: Kod Deponuzu Taramak için SNYK Kullanımı

Tahmini Süre: 30 dakika

Bu laboratuvar çalışmasında, kod deponuzu taramak için **Sneak** olarak telaffuz edilen SNYK ile tanışacaksınız.

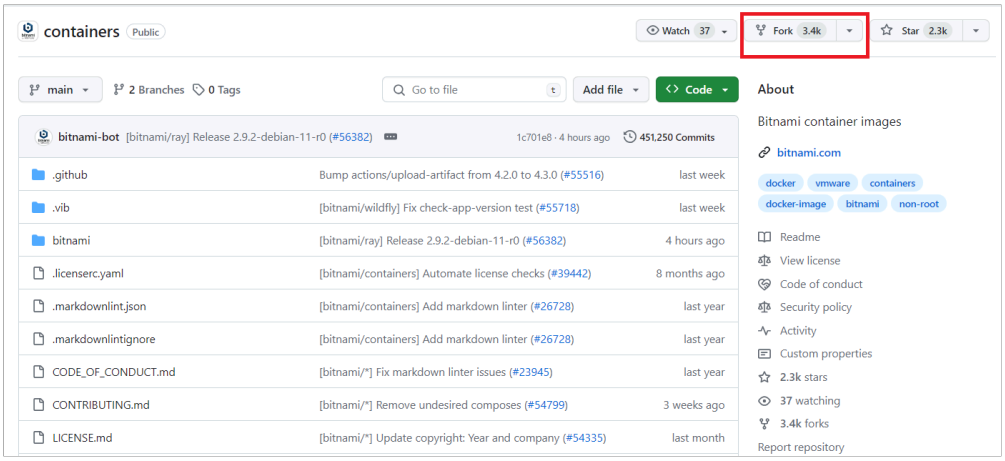
Öğrenme Hedefleri:

Bu alıştırmayı tamamladıktan sonra şunları yapabileceksiniz:

- Kod deposunu taramak
- Kod deposu raporunu analiz etmek

Ön Koşullar

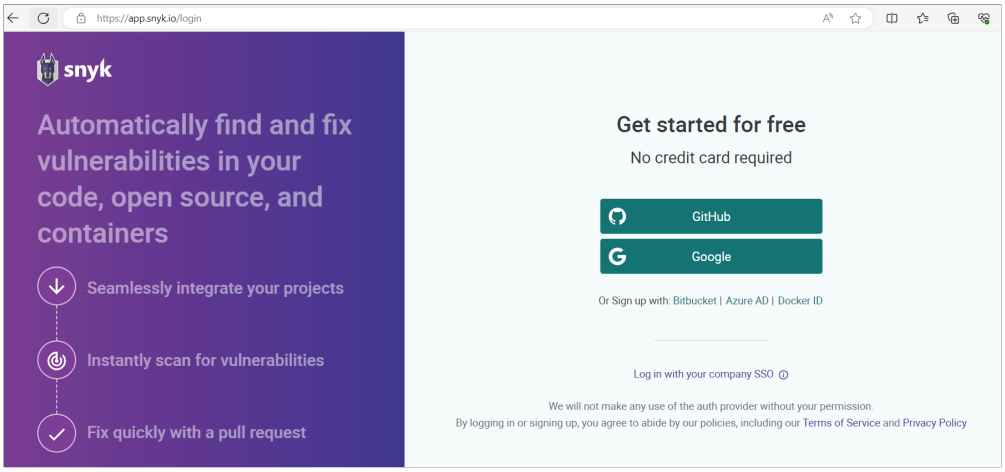
- Bir GitHub hesabınız olmalıdır. Eğer GitHub hesabınız yoksa, bu linke gidin, talimatları izleyin ve kaydolun.
- GitHub'ınızda bazı kamuya açık ve özel depolar bulunmalıdır. Eğer hiç yoksa, bir tane oluşturalım. Örneğin, başka bir kamuya açık depo olan https://github.com/bitnami/containers'ın bir kopyasını oluşturmak istiyorsanız, depoya gidin. Hesabınıza fork etmek için **Fork** butonuna tıklayın. Bu, sizin için deponun bir kopyasını oluşturacaktır.



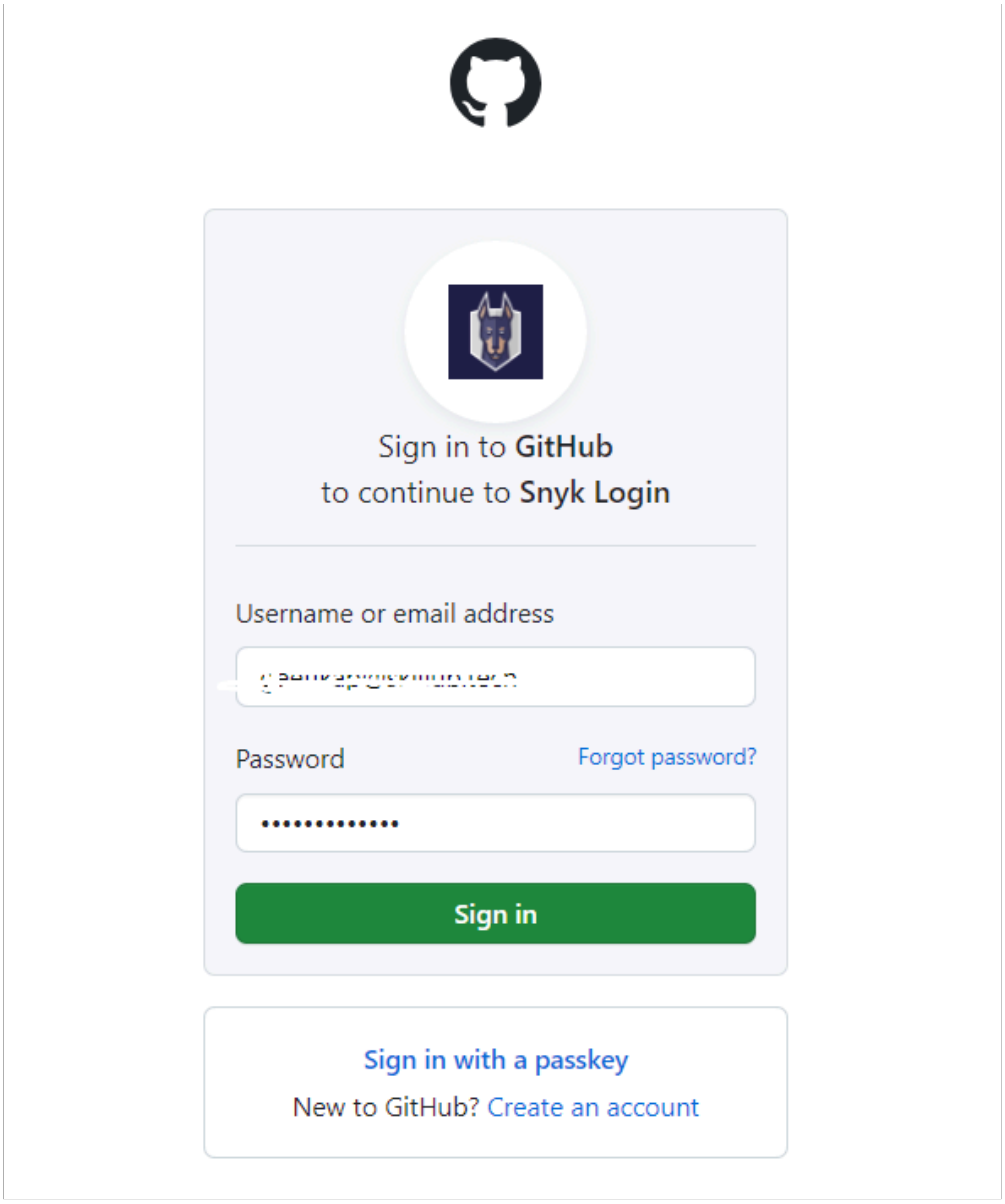
SNYK'e bir proje ekleme

SNYK yazılımı birçok özelliğe sahiptir. Ancak, ücretsiz bir hizmet olarak sunulan kod deposu güvenlik kontrolüne odaklanacağız.

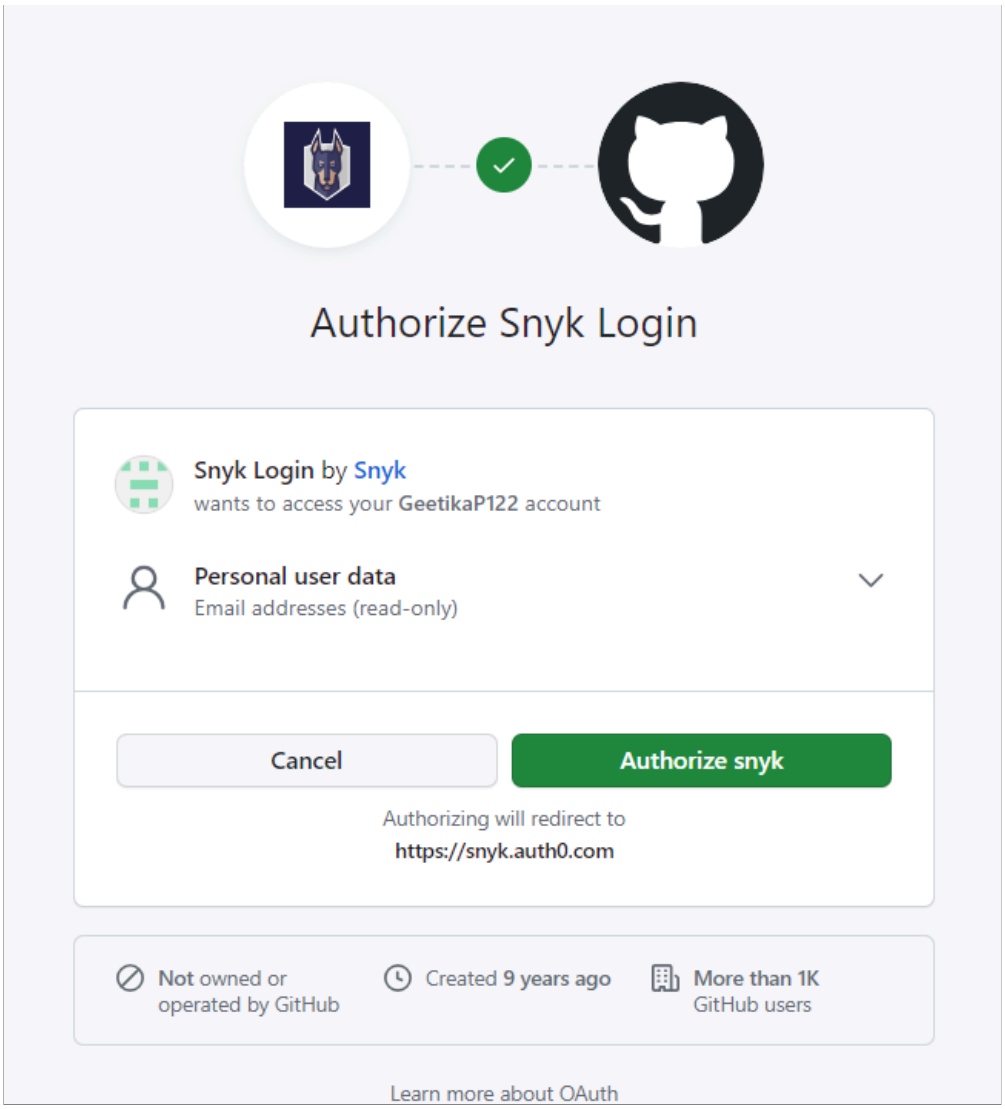
1. https://app.snyk.io/login adresine gidin ve GitHub ile giriş yapın.



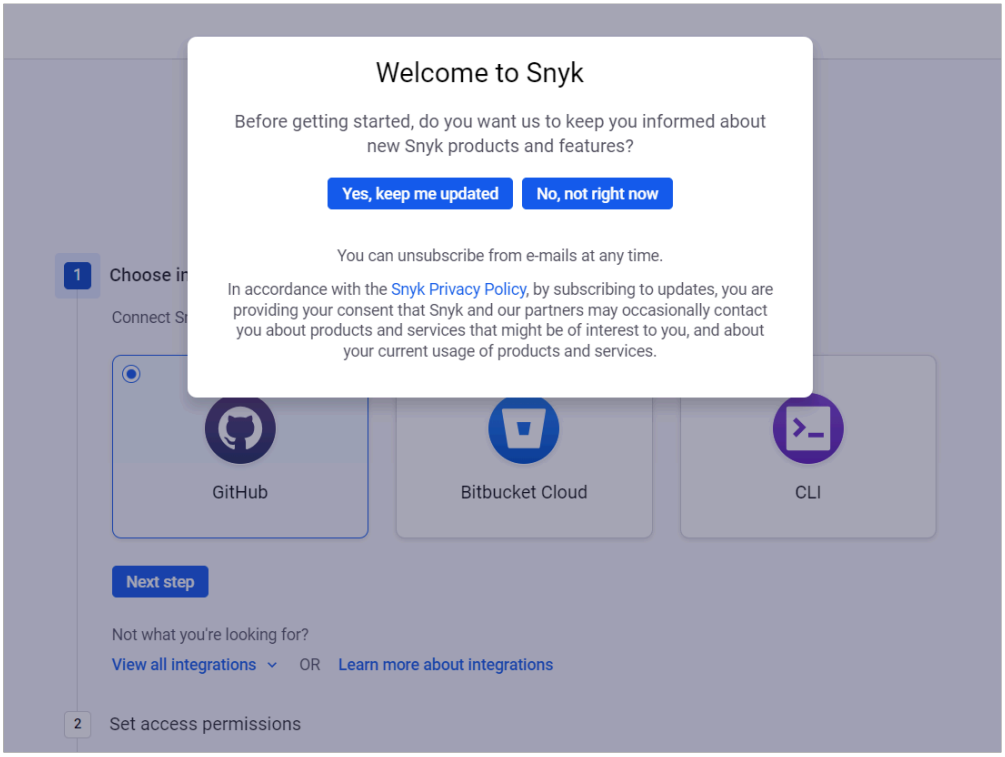
2. Tarayıcınızda GitHub'a zaten giriş yaptıysanız, bir sonraki adıma geçin. Aksi takdirde, GitHub kimlik bilgilerinizi kullanarak giriş yapın.



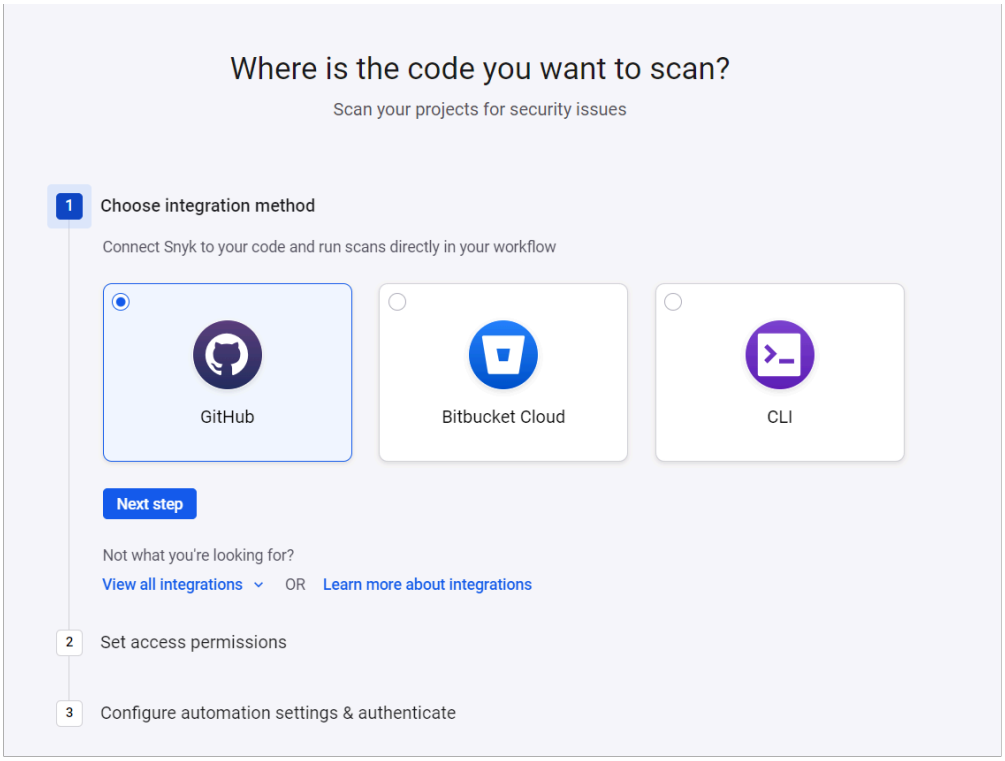
3. İzin verin ve snyk'in GitHub kimlik bilgilerinizi kullanarak giriş yapmasına yetki verin.



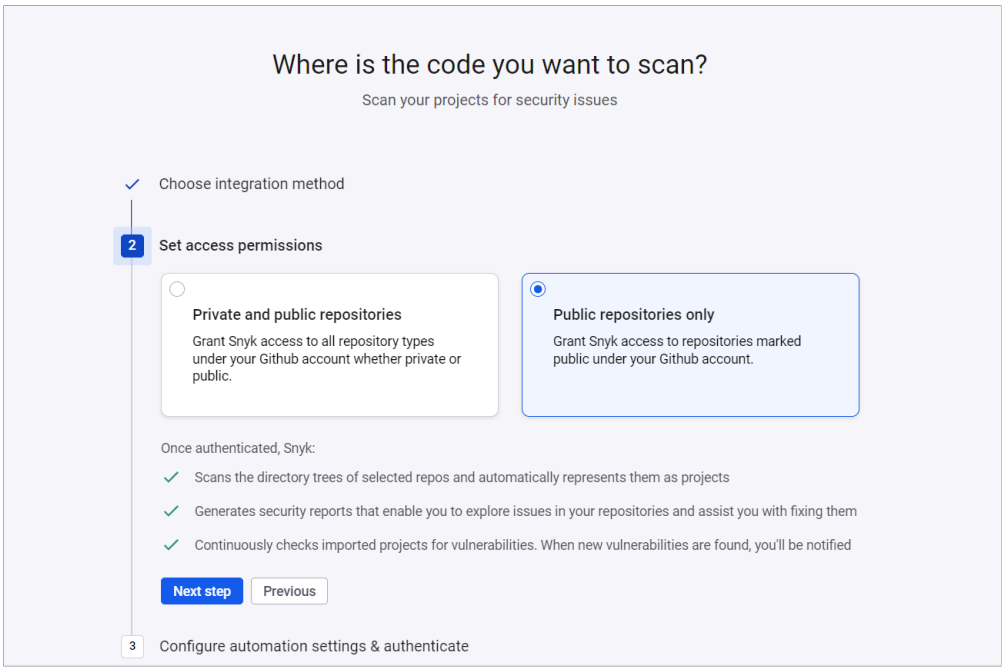
4. İlk kez giriş yaptığınızda, ürün sürümleri ve özellik güncellemeleri hakkında bilgi almak için abone olmak isteyip istemediğinizi sorar. **Hayır, şu anda değil** seçeneğine tıklayın.



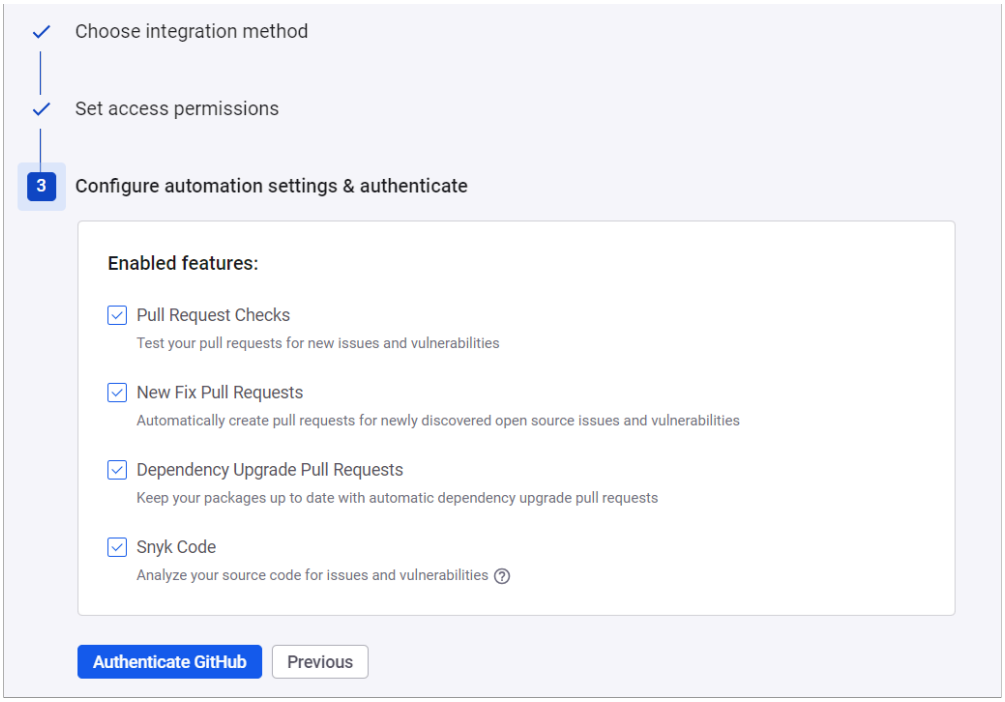
5. Test etmek istediğiniz kodun konumunu seçin. Bu alıştırma için GitHub'ı seçin. Zaten bir hesabınız varsa BitBucket'ı da seçebilirsiniz.



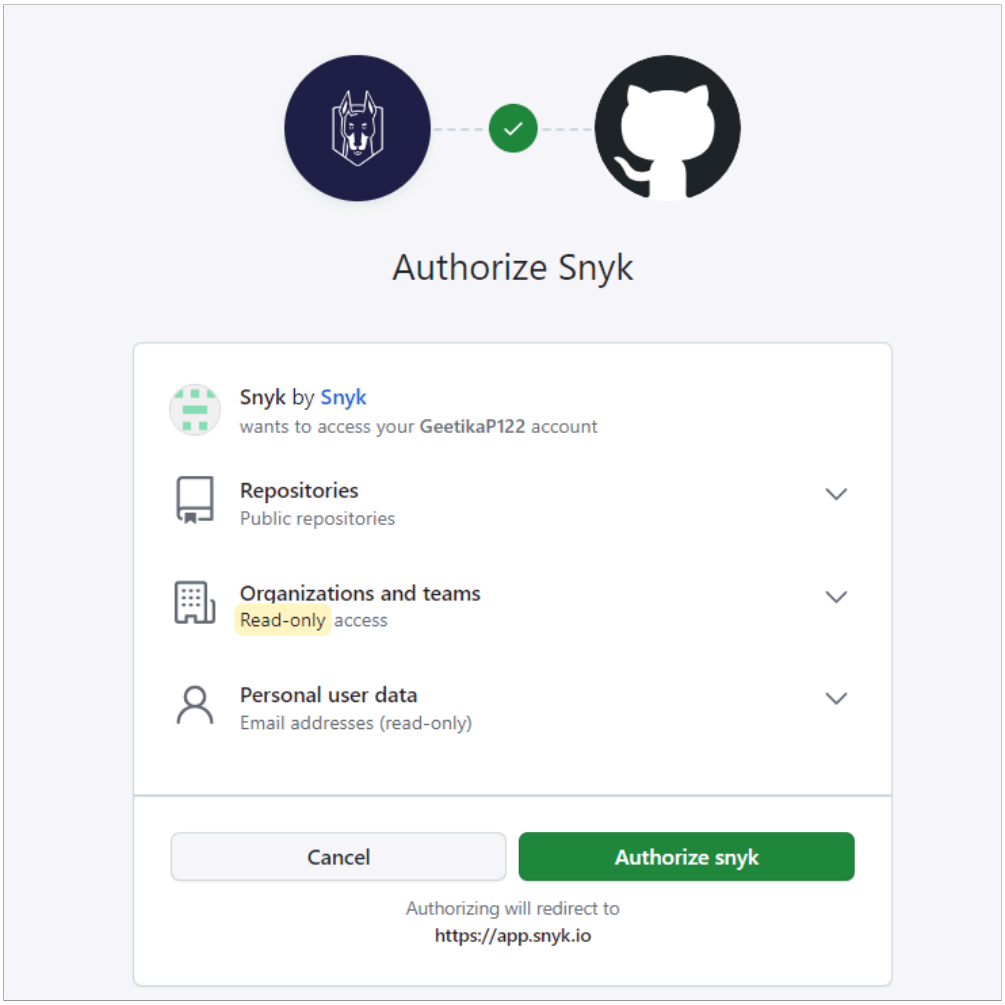
6. Hem kamu hem de özel depoları (veya repos) kullanma veya sadece kamu reposlarını kullanma seçenekleri sunulur. **Sadece kamu reposları** seçeneğini seçin.



7. Snyk'in yapmasını istediğiniz tüm tarama türlerini kontrol edin ve seçin, ardından **GitHub ile Kimlik Doğrula** seçeneğine tıklayın.

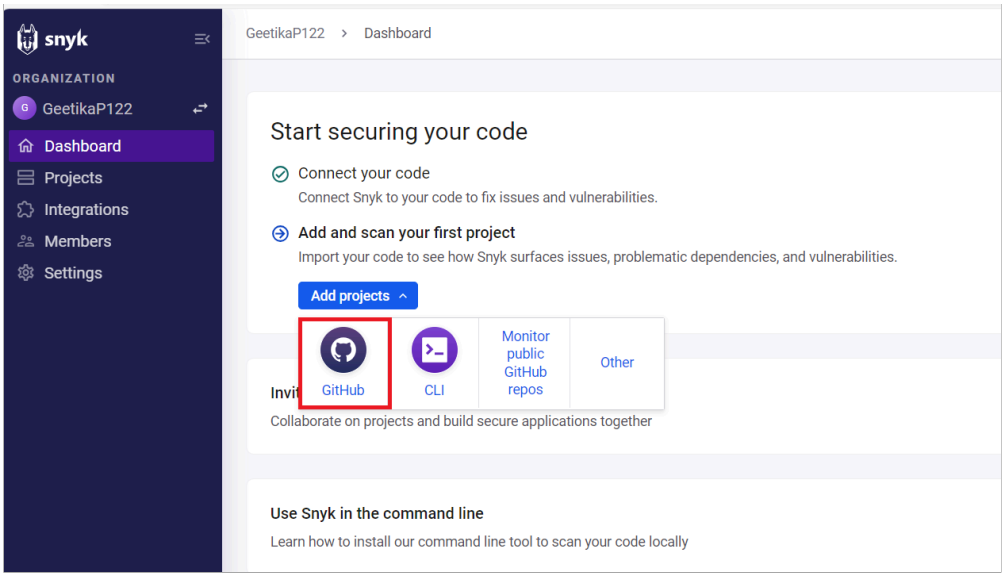


8. GitHub, snyk'in kamu reposlarınızı kullanmasına açıkça izin vermenizi gerektirir. Bunu yapmak için **snyk'i yetkilendir** seçeneğine tıklayın.



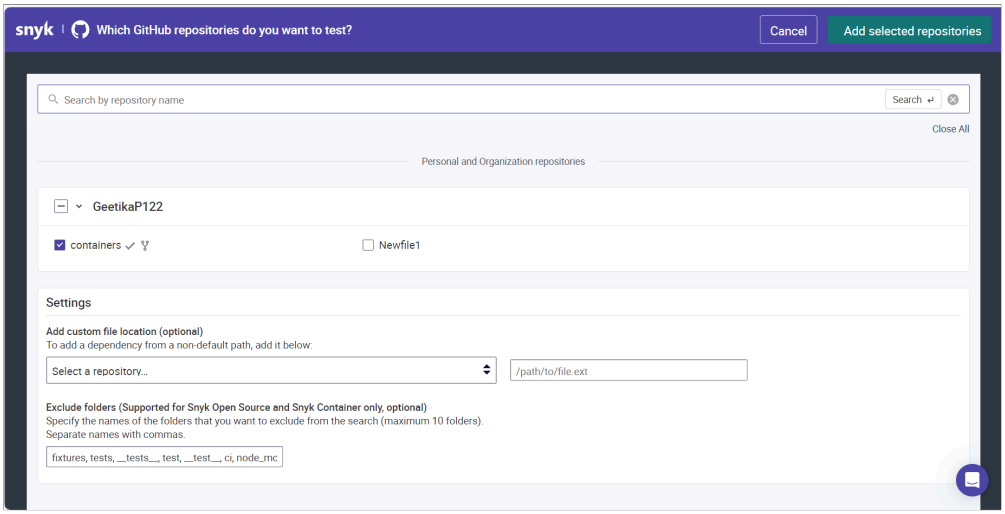
9. Sizi **Gösterge Tablosu**'na yönlendirir, burada **Projeleri Ekle** seçeneğine tıklayabilirsiniz. Seçenekleriniz şunlardır:

- GitHub
- CLI
- Kamu GitHub reposlarını izleme
- Diğer kaynaklar (BitBucket, Cloud, vb.)



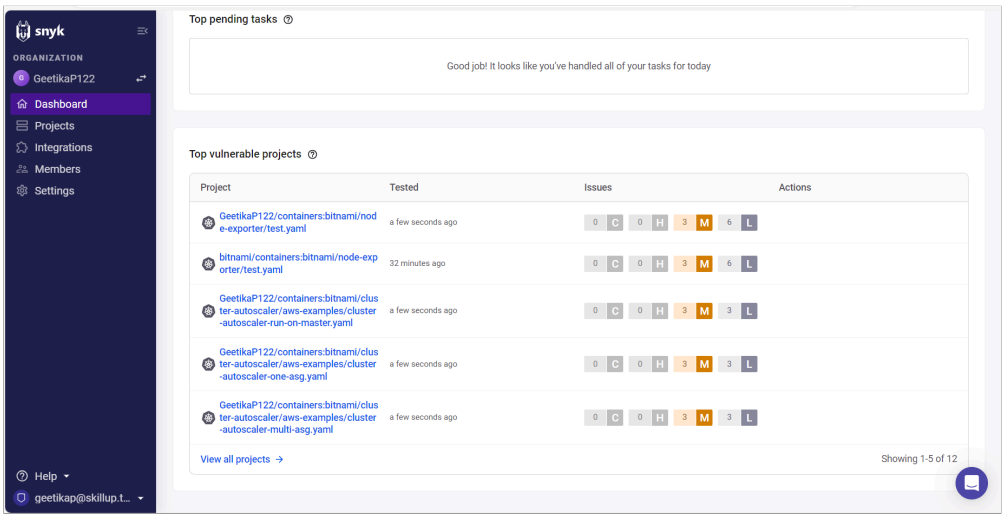
10. Tüm kamu reposlarınızın listelendiğini görmek için **GitHub**'a tıklayın. Kamu reposlarınızdan birini tarayabilirsiniz.

11. Reposlarınızı seçebilir ve seçilen reposları tarama için ekleyebilirsiniz.

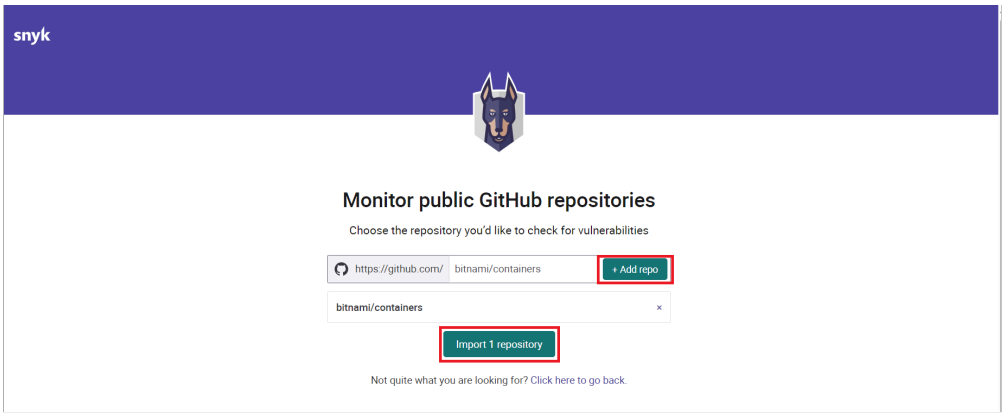


Repo boyutuna bağlı olarak, tarama biraz zaman alabilir.

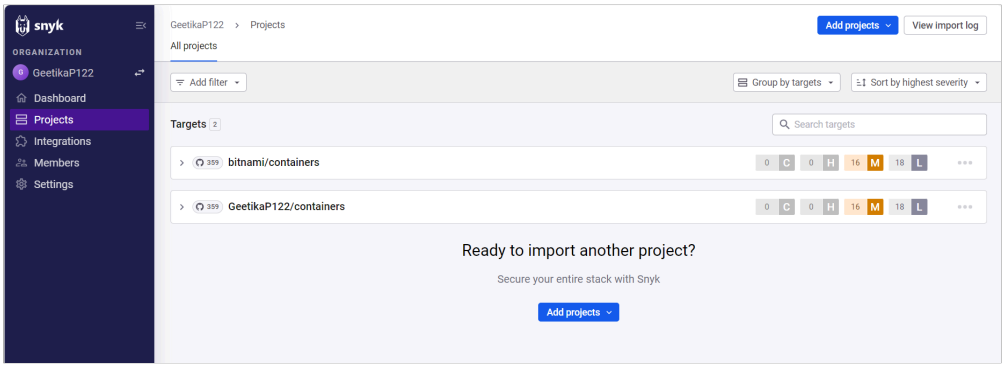
12. Tekrar **Proje Ekle**'ye tıklayın ve **Kamu GitHub reposlarını izleme** seçeneğini seçin.



13. Kamu bir URL'nin adını yazın. Örneğin, aşağıdaki resim **https://github.com/bitnami/containers**'ı göstermektedir. **Repo ekle**'ye tıklayın ve ardından **1 reposu içe aktar**'a tıklayın.



14. Repo içe aktarıldıktan sonra, güvenlik açıkları için tarama başlar. Bu birkaç saniye alır, ardından depodaki kaç projenin tarandığını ve bunlarda kaç tane **Kritik**, **Yüksek**, **Orta** ve **Düşük** öncelikli güvenlik açığı bulunduğunu gösteren bir rapor oluşturulur.



Tebrikler! Snyk ile kod taramayı öğrendiniz.

Bu kod taramasını kendi depolarınızda veya pratik yapmak için diğer halka açık GitHub depolarında çalıştırmayı deneyebilirsiniz.

Yazar(lar)

Lavanya T S

Skills Network