

Uygulamalı Laboratuvar: Kod Deponuzu Taramak için SNYK Kullanımı

Tahmini Süre: 30 dakika

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

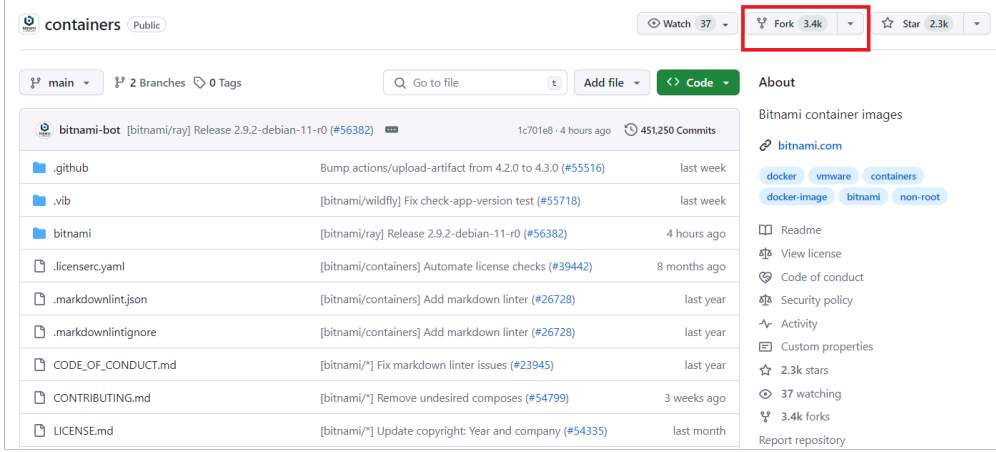
Öğrenme Hedefleri:

Bu alıştırmayı tamamladıktan sonra şunları yapabileceksiniz:

- Kod deposunu taramak
- Kod deposu raporunu analiz etmek

Ön Koşullar

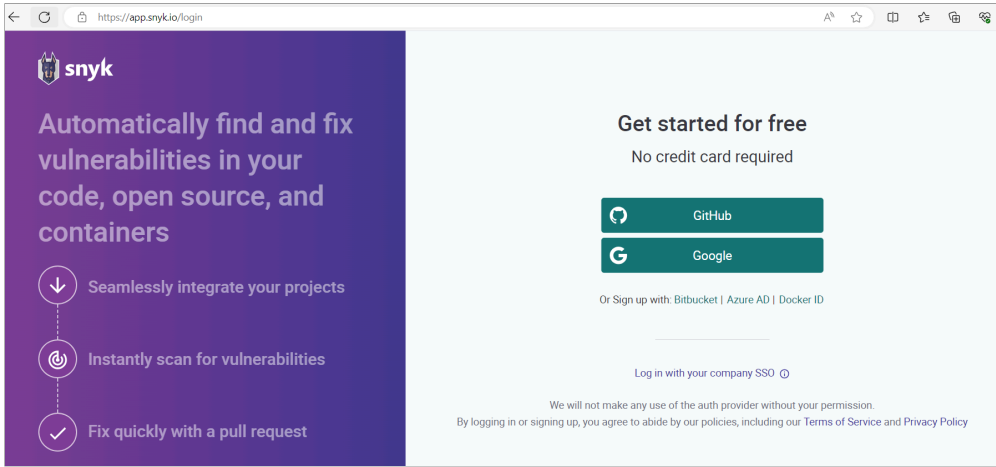
- Bir GitHub hesabınız olmalıdır. Eğer GitHub hesabınız yoksa, [bu linke](#) gidin, talimatları izleyin ve kaydolun.
- GitHub'mızda bazı kamuya açık ve özel depolar bulunmalıdır. Eğer hiç yoksa, bir tane oluşturalım. Örneğin, başka bir kamuya açık depo olan <https://github.com/bitnami/containers>'ın 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.

- <https://app.snyk.io/login> adresine gidin ve GitHub ile giriş yapın.



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



Sign in to **GitHub**
to continue to **Snyk Login**

Username or email address

Password

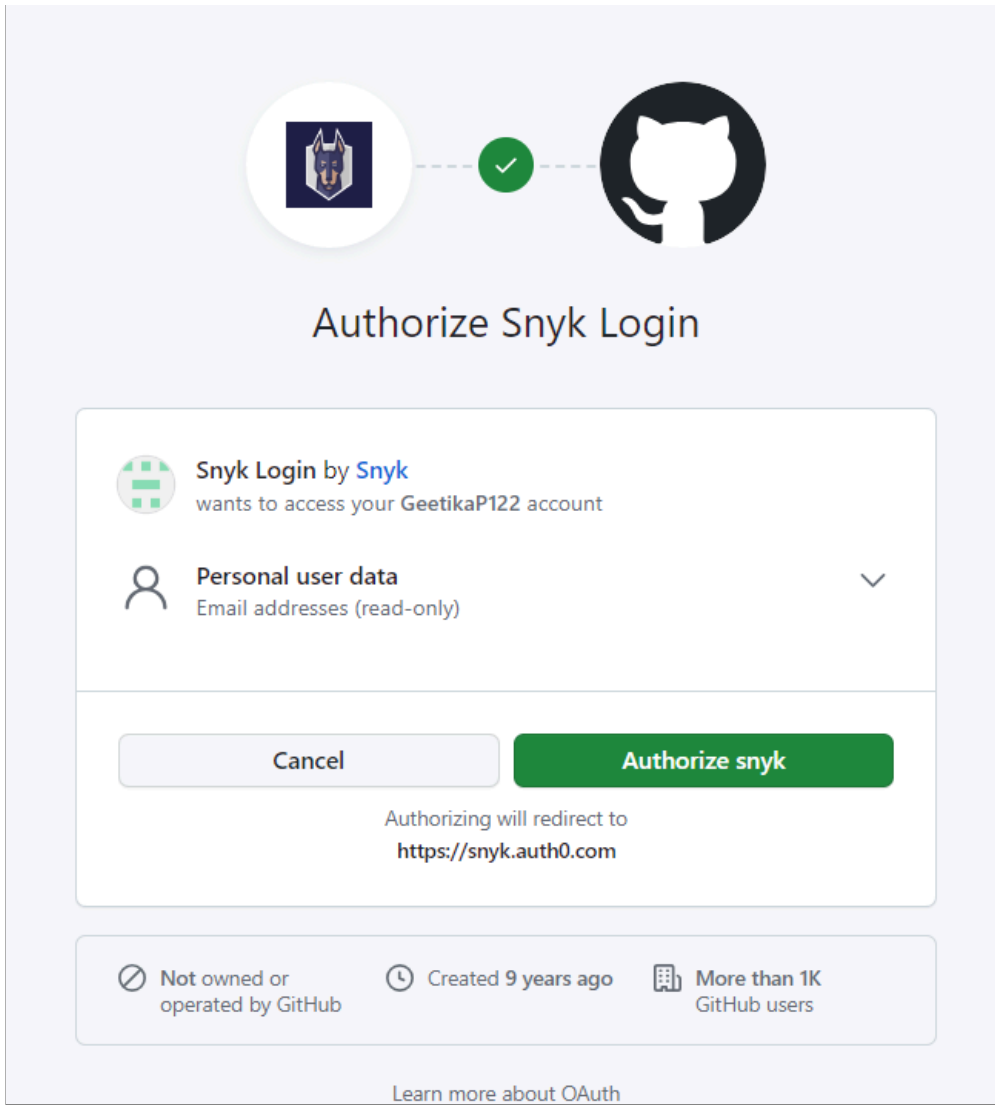
[Forgot password?](#)

Sign in

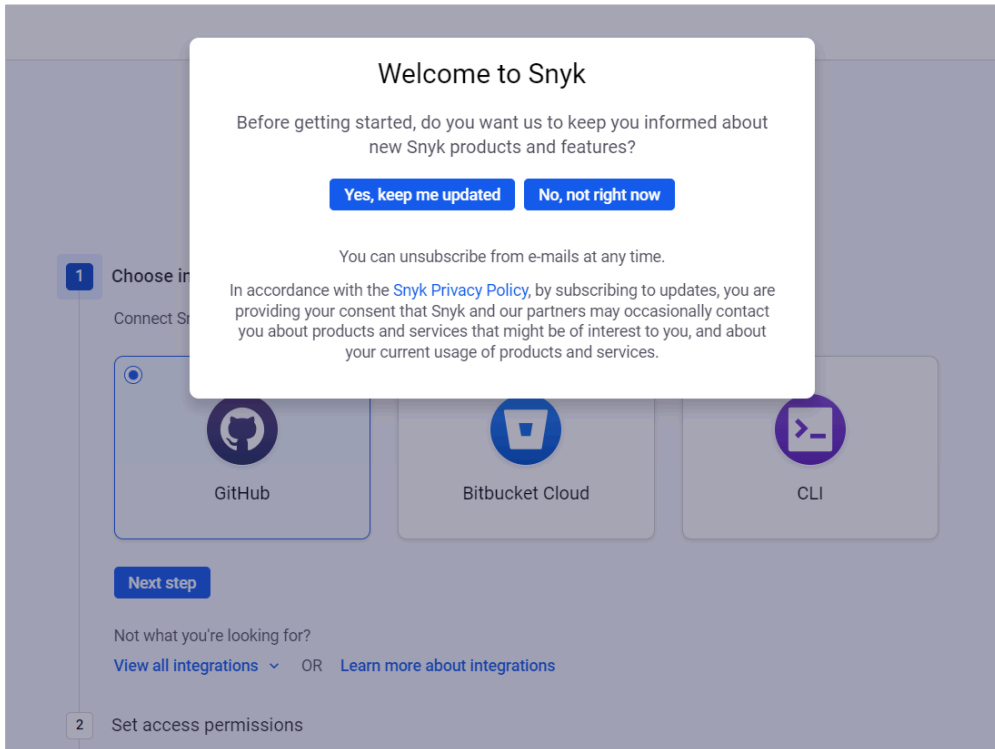
[Sign in with a passkey](#)

New to GitHub? [Create an account](#)

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



4. İlk kez giriş yaptığımızda, 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.


Where is the code you want to scan?


Scan your projects for security issues

1 Choose integration method

Connect Snyk to your code and run scans directly in your workflow

☒
GitHub

☐
Bitbucket Cloud

☐
CLI

Next step

Not what you're looking for?
[View all integrations](#) OR [Learn more about integrations](#)

2 Set access permissions

3 Configure automation settings & authenticate

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

Where is the code you want to scan?

Scan your projects for security issues

✓ Choose integration method

2 Set access permissions

☐**Private and public repositories**
Grant Snyk access to all repository types under your Github account whether private or public.

☒**Public repositories only**
Grant Snyk access to repositories marked public under your Github account.

Once authenticated, Snyk:

- ✓ Scans the directory trees of selected repos and automatically represents them as projects
- ✓ Generates security reports that enable you to explore issues in your repositories and assist you with fixing them
- ✓ Continuously checks imported projects for vulnerabilities. When new vulnerabilities are found, you'll be notified

Next step Previous

3 Configure automation settings & authenticate

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

✓ Choose integration method

✓ Set access permissions

3 Configure automation settings & authenticate

Enabled features:

☒ Pull Request Checks

Test your pull requests for new issues and vulnerabilities

☒ New Fix Pull Requests

Automatically create pull requests for newly discovered open source issues and vulnerabilities

☒ Dependency Upgrade Pull Requests

Keep your packages up to date with automatic dependency upgrade pull requests



☒ Snyk Code

Analyze your source code for issues and vulnerabilities ⓘ


Authenticate GitHub

Previous


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



Authorize Snyk


 Snyk by Snyk

wants to access your GeetikaP122 account

 Repositories


Public repositories

▼

 Organizations and teams

Read-only access

▼

 Personal user data

Email addresses (read-only)

▼

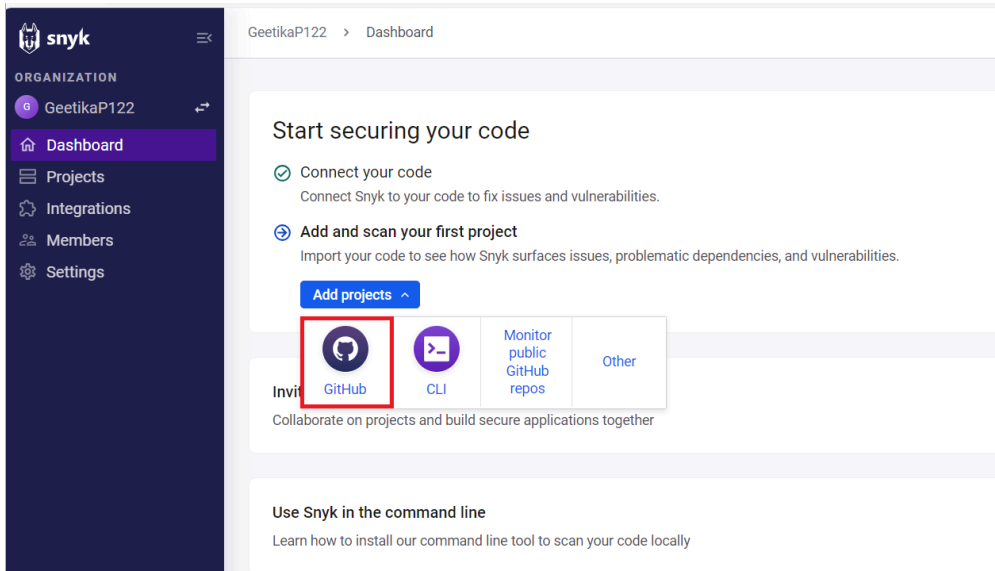
Cancel

Authorize snyk

Authorizing will redirect to
<https://app.snyk.io>

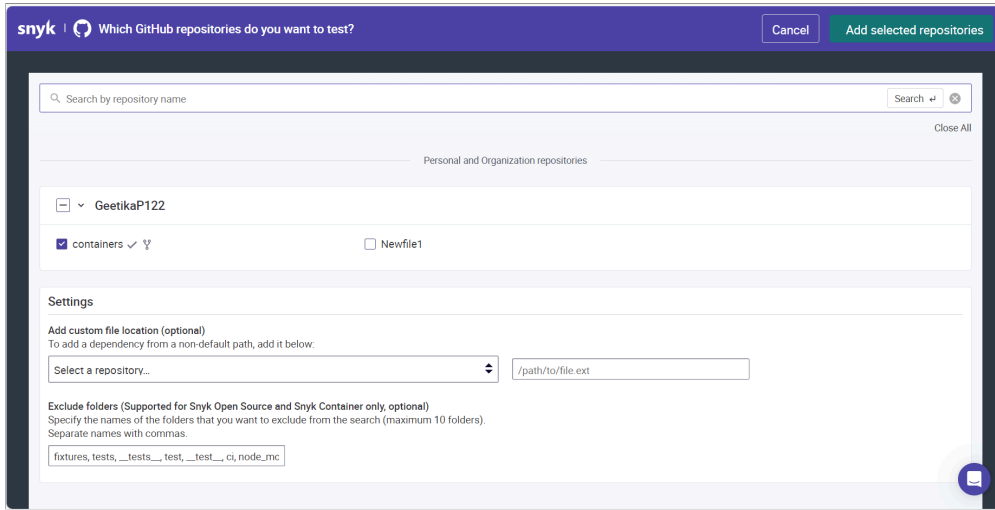
9. Sizi **Gösterge Tablosu**'na yönlendirir, burada **Projeleri Ekle** seçeneğine tıklayabilirsiniz. Seçenekleriniz şunlardır:

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



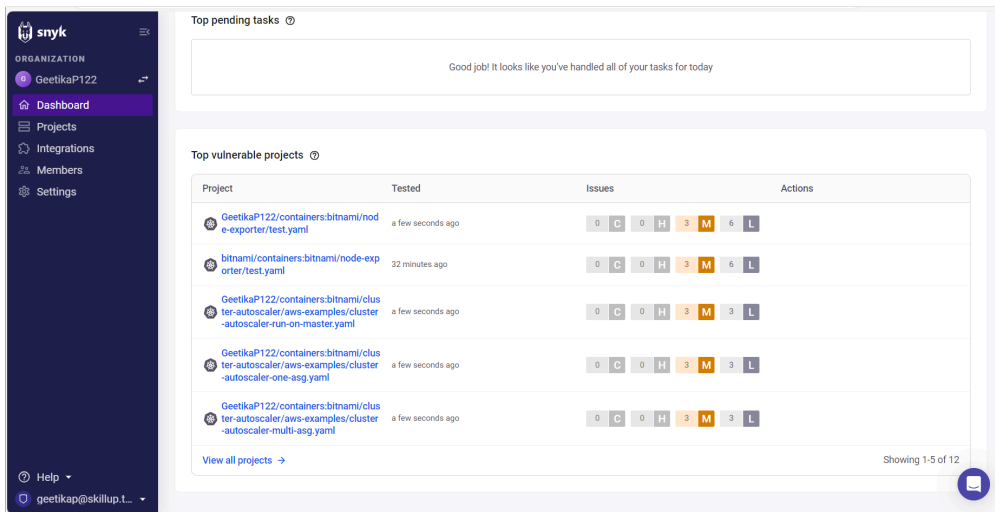
10. Tüm kamu reposlarınızın listelendiğini görmek için **GitHub**'a tıklayın. Kamu reposlarınızdan birini tarayabilirsiniz.

11. Reposlarınızı seçebilir ve seçilen reposları tarama için ekleyebilirsiniz.

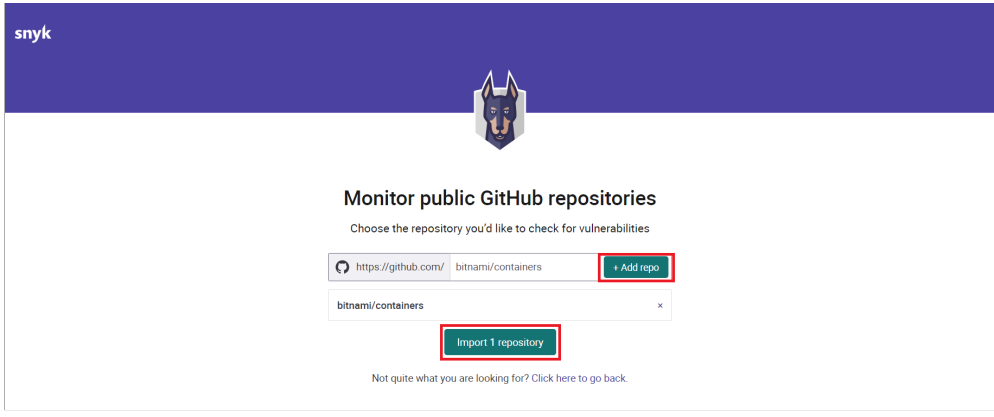


Repo boyutuna bağlı olarak, tarama biraz zaman alabilir.

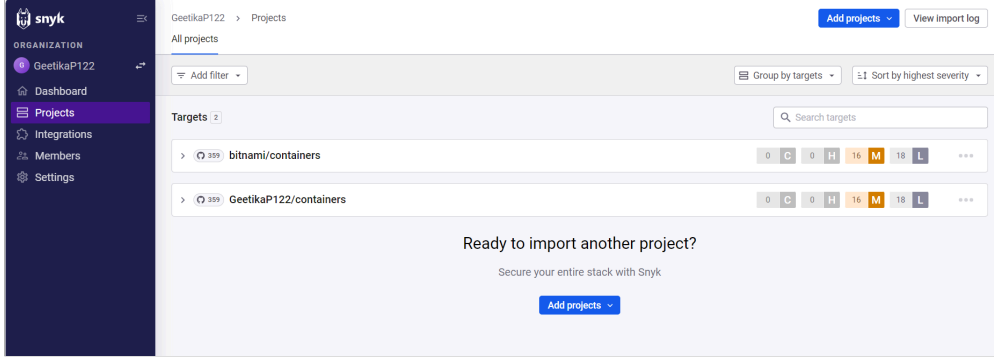
12. Tekrar **Proje Ekle**'ye tıklayın ve **Kamu GitHub reposlarını izleme** seçeneğini seçin.



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