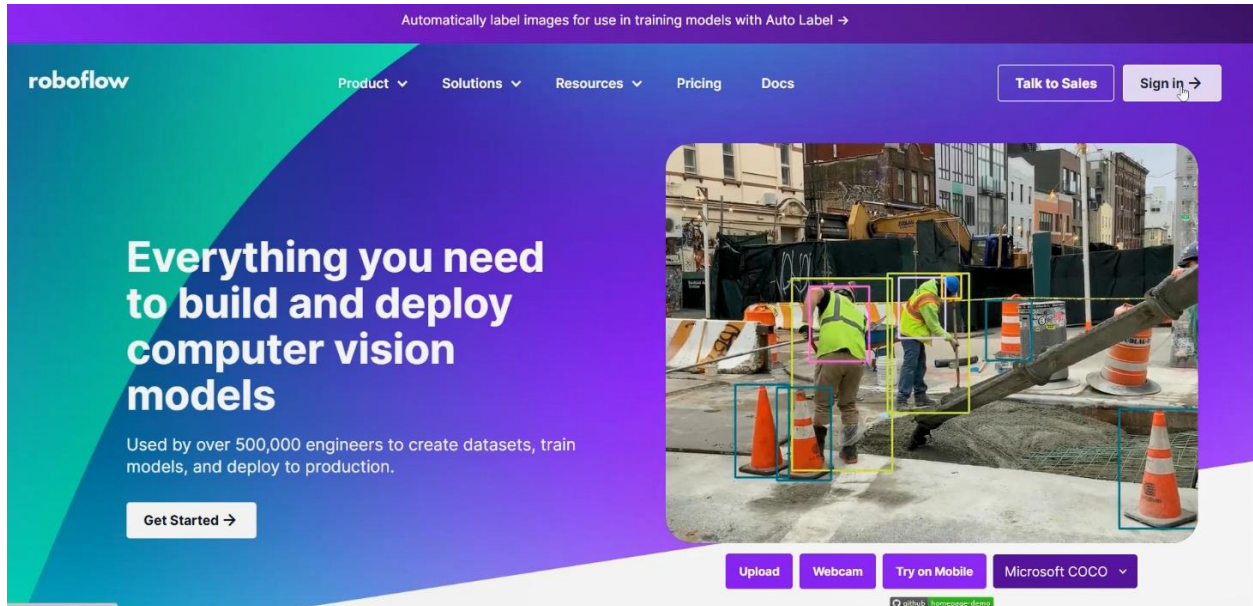
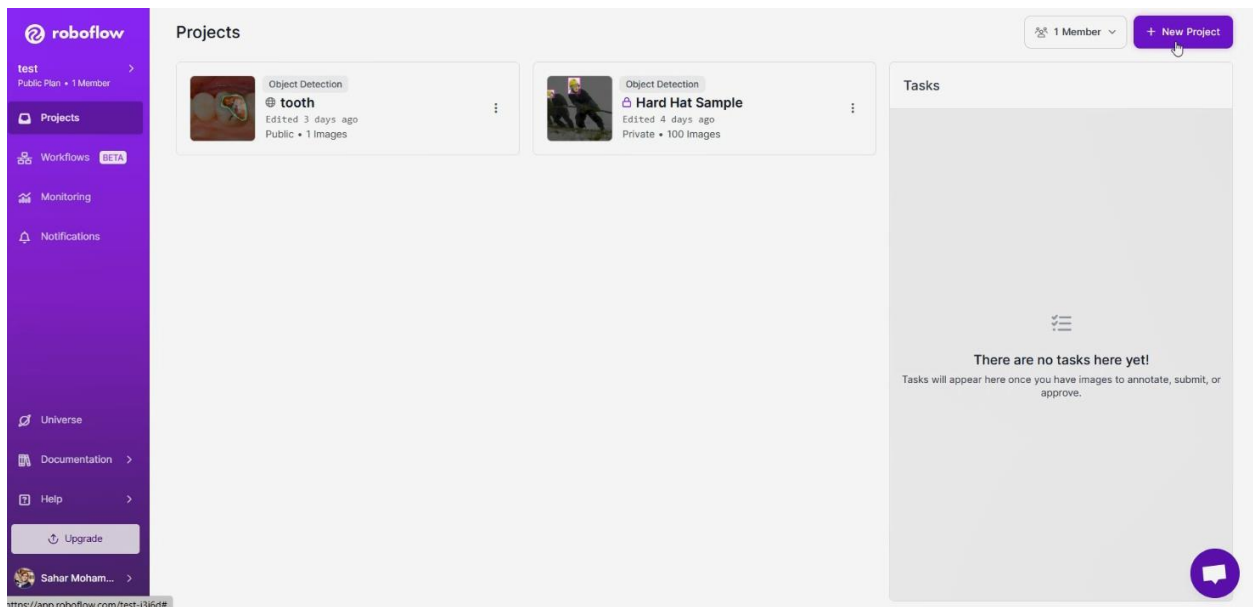


گزارش نحوه لیبل گذاری با سایت روبوفلو

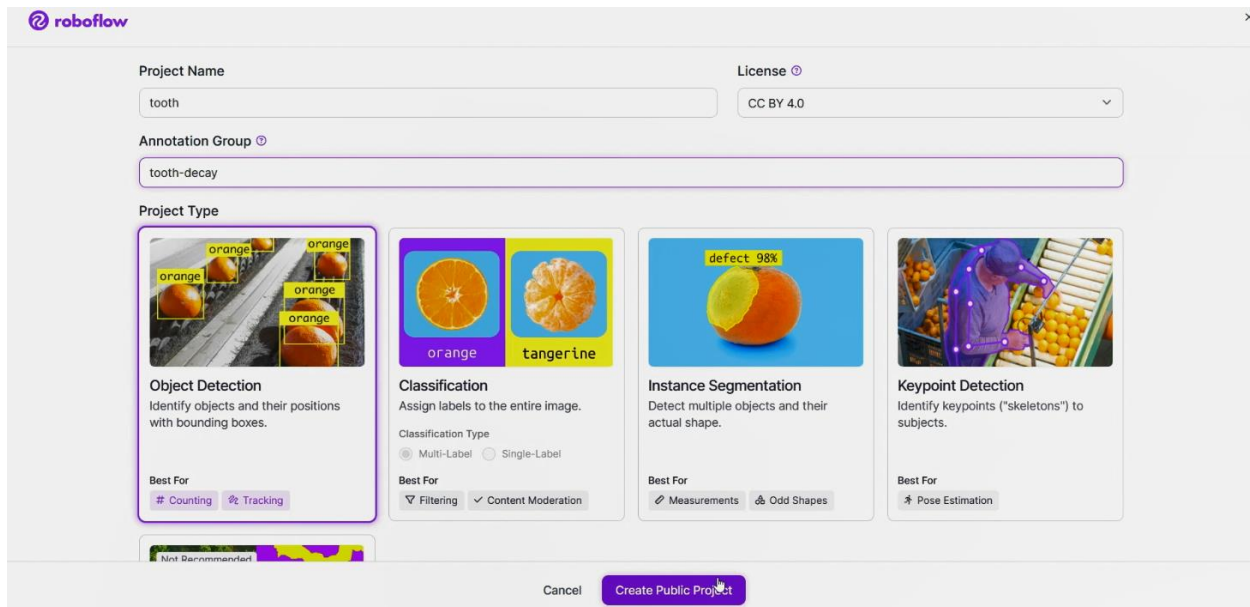
ابتدا وارد سایت roboflow شده و اگر اکانت نداریم، اکانت می‌سازیم.



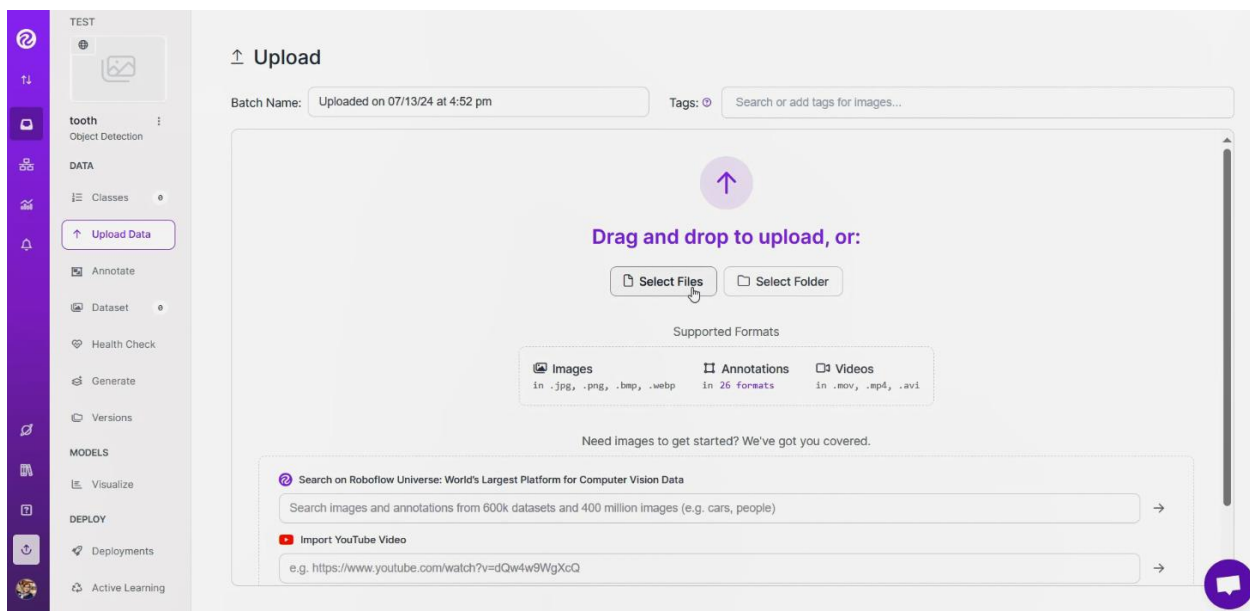
یک پروژه جدید ساخته،



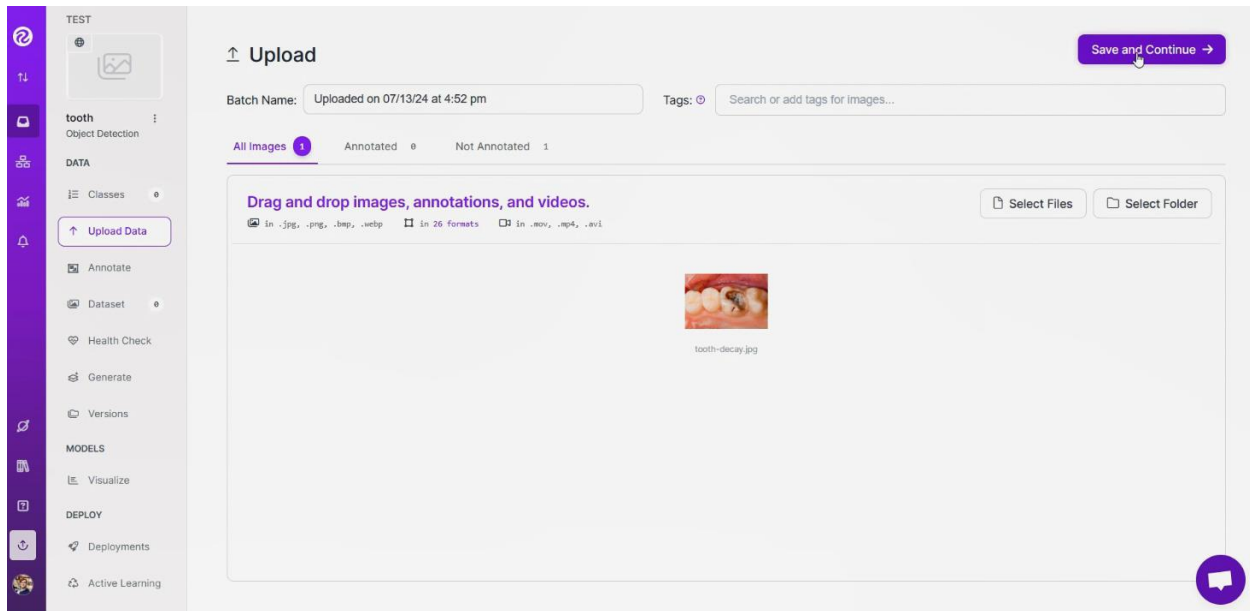
قسمت‌های خواسته شده را وارد می‌کنیم.



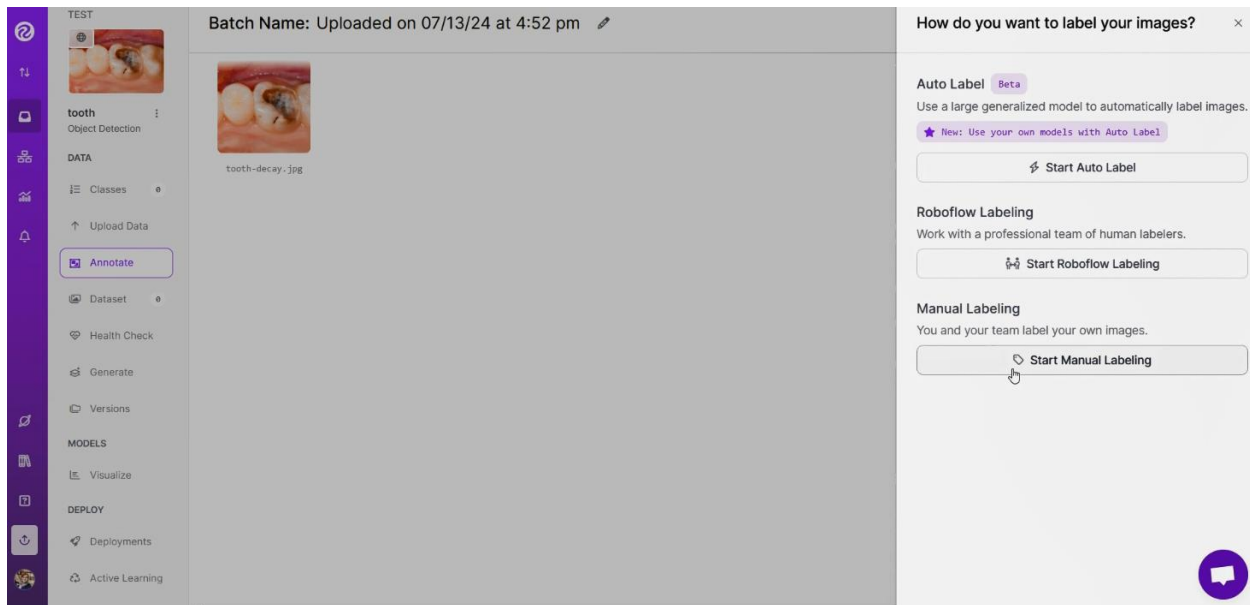
در این قسمت، فایل یا فایل‌های مورد نظر را آپلود می‌کنیم. یا اینکه آدرس فولدر را مشخص می‌کنیم.



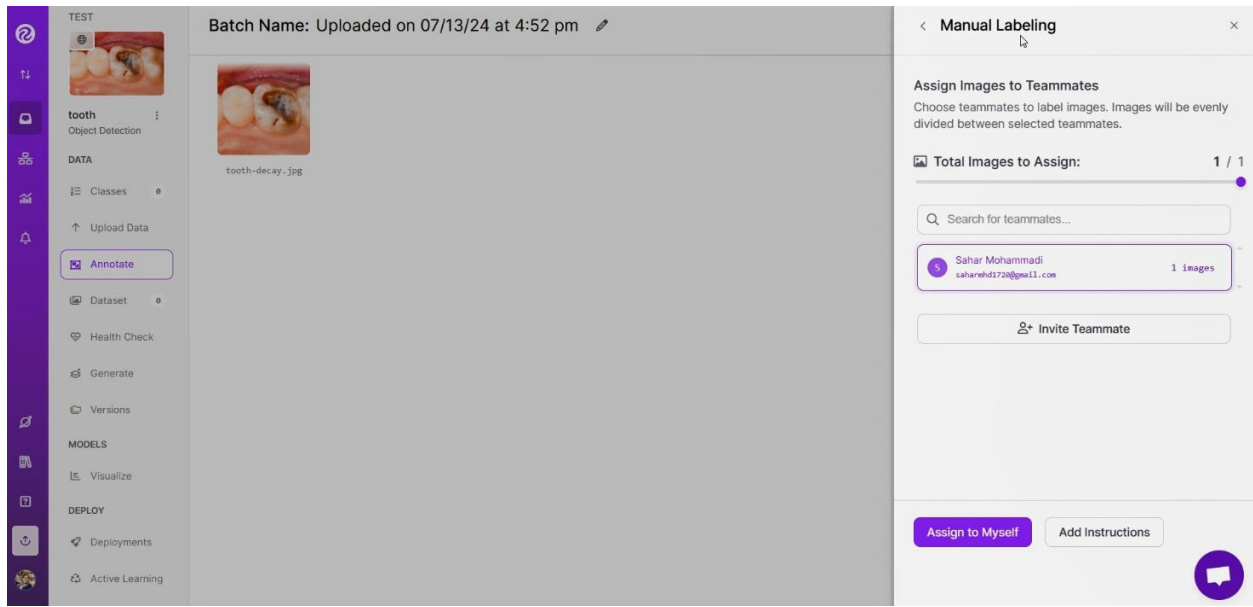
سپس save and continue را کلیک می‌کنیم.



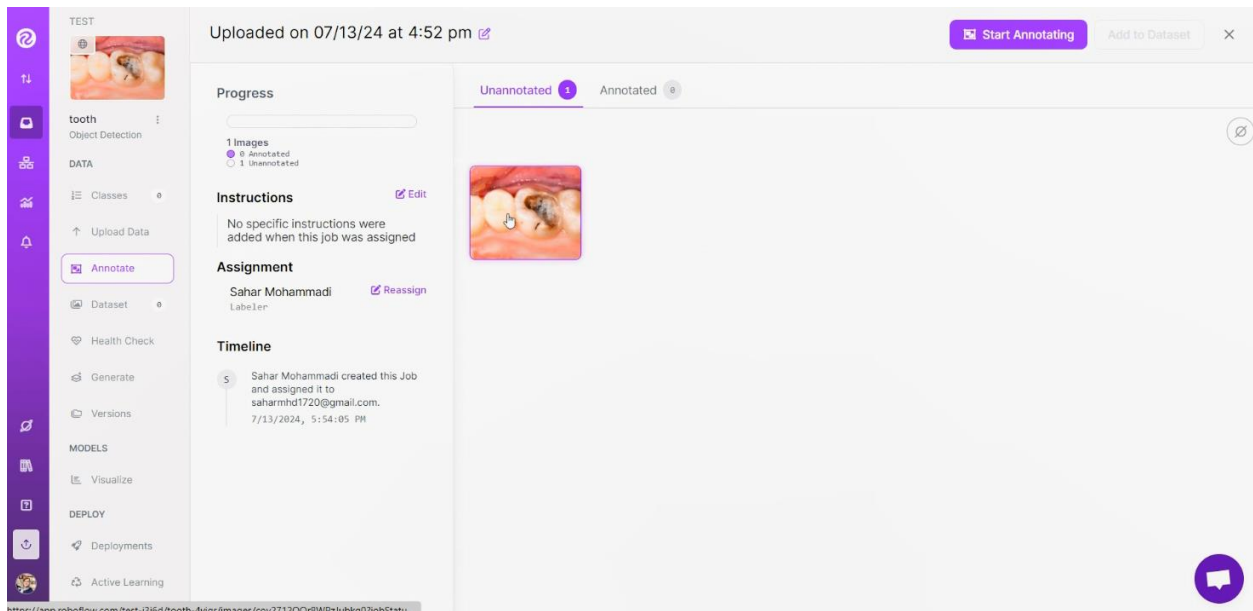
و بعد از manual labeling را کلیک می کنیم.



در این قسمت می توان اعضای دیگر تیم را به پروژه اضافه کرد.



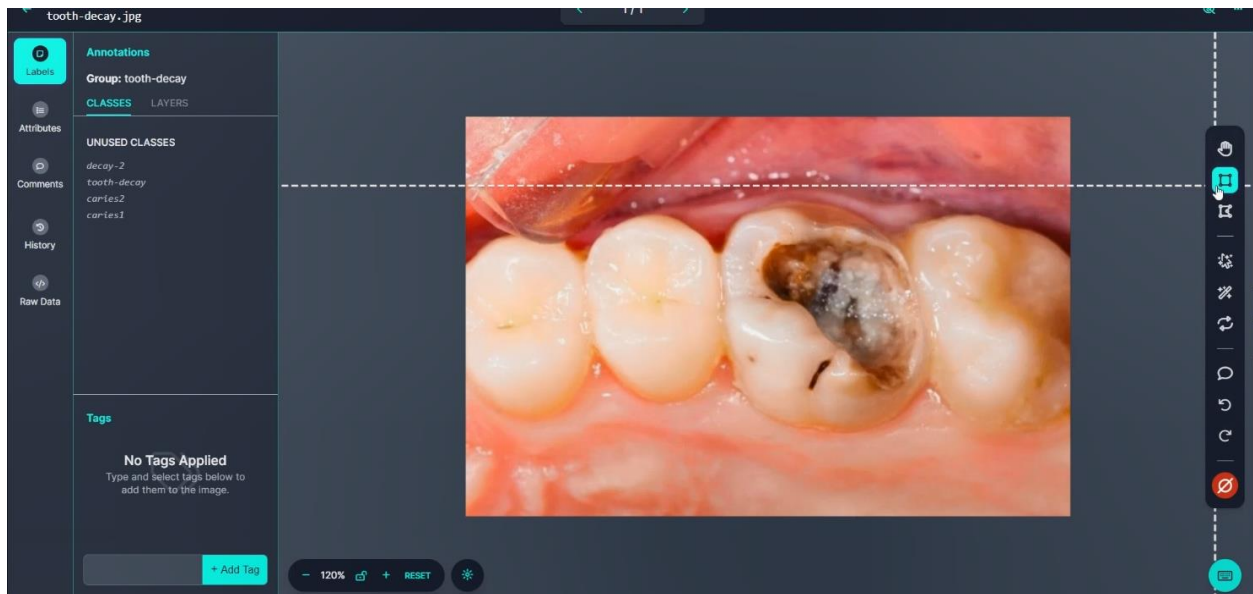
تصویر را انتخاب می کنیم.



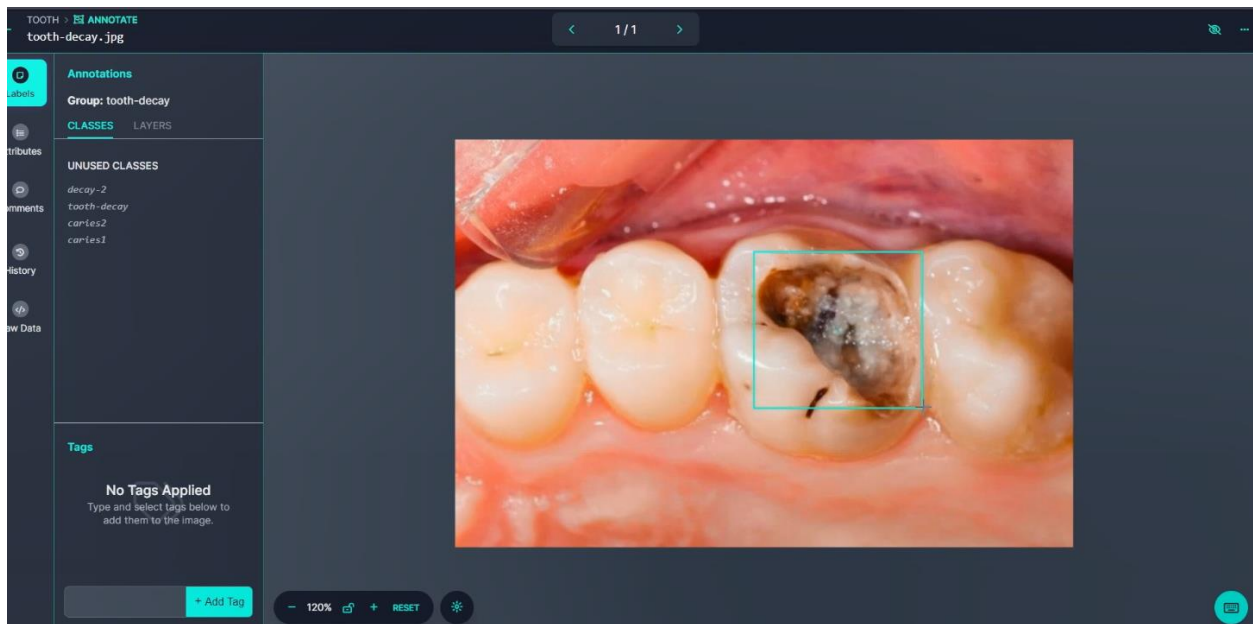
به سه طریق می شود بخشی از تصویر را انتخاب کرد و لیبل آن را مشخص کرد.

- کادر مستطیلی

از نوار سمت راست روی دومین گزینه کلیک می کنیم.

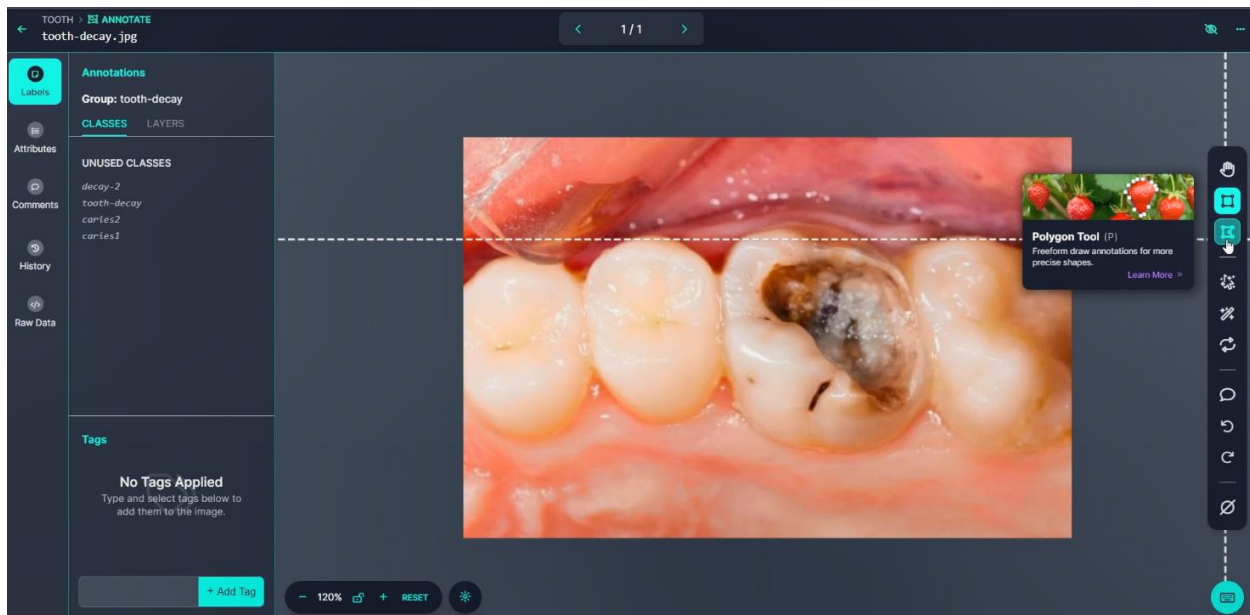


یک نقطه از تصویر را کلیک می‌کنیم که یک گوشه از مستطیل باشد، سپس در اندازه دلخواه دوباره کلیک می‌کنیم که مستطیل تعیین شود.

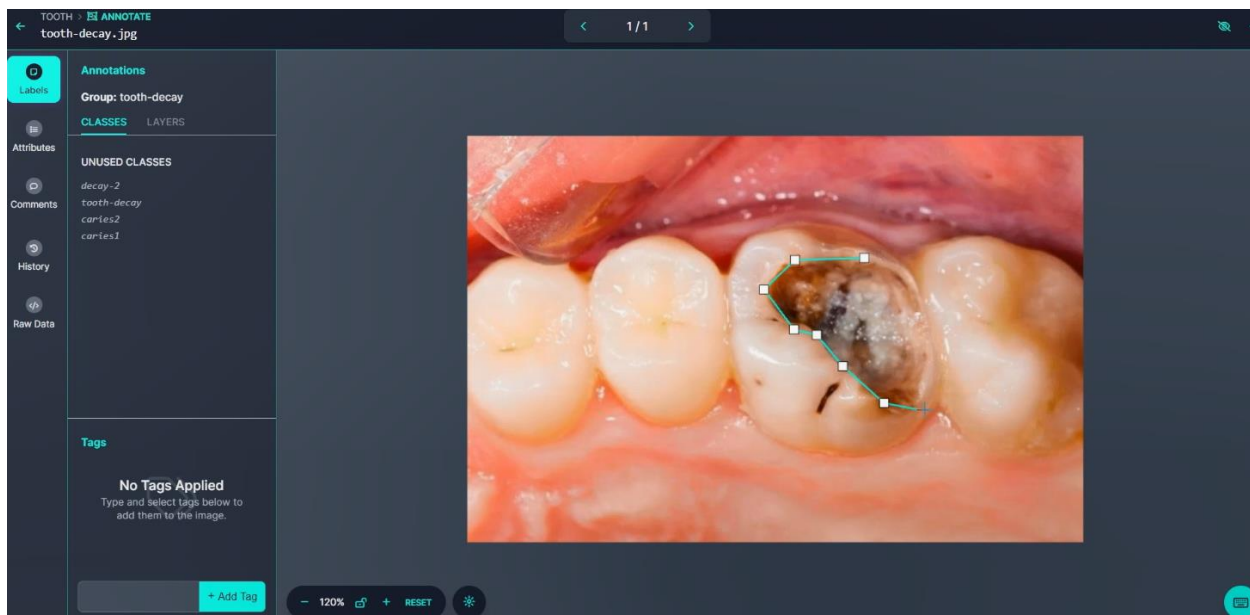


• چندضلعی

از نوار سمت راست سومین گزینه را انتخاب می‌کنیم.

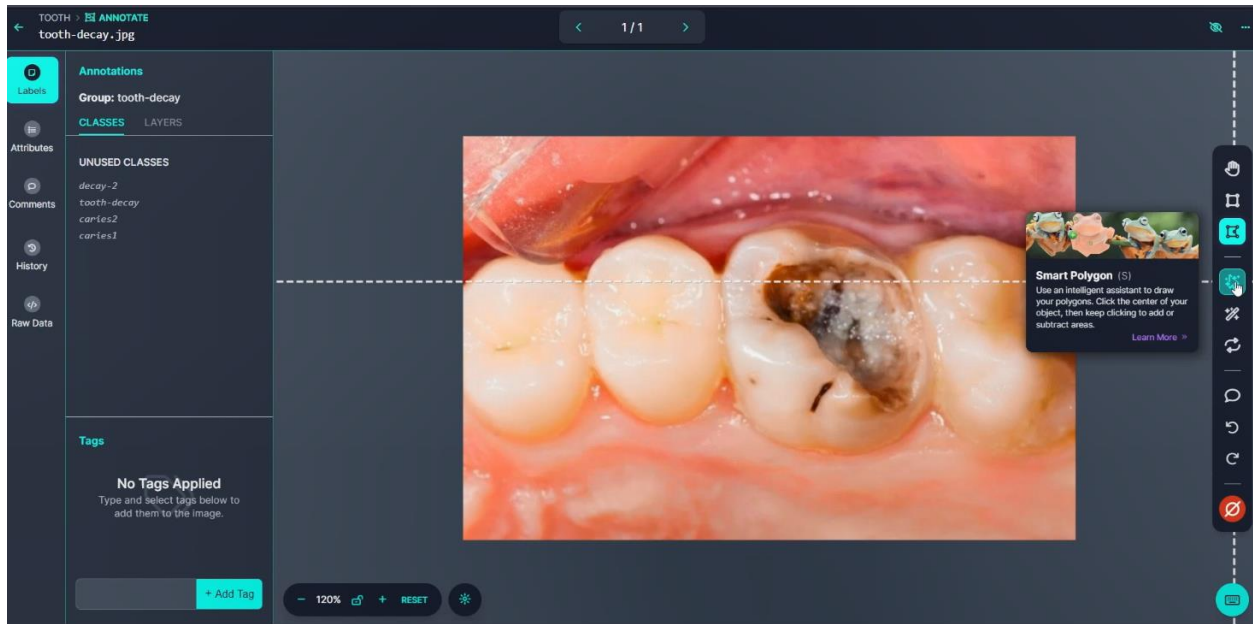


از یک نقطه شروع می‌کنیم، کلیک کرده و هر جا که بخواهیم ضلع جدید اضافه کنیم، دوباره کلیک می‌کنیم. در آخر هم نقطه پایان و شروع باید یکی باشند.



- چندضلعی هوشمند

روی چهارمین گزینه از نوار سمت راست کلیک می‌کنیم.



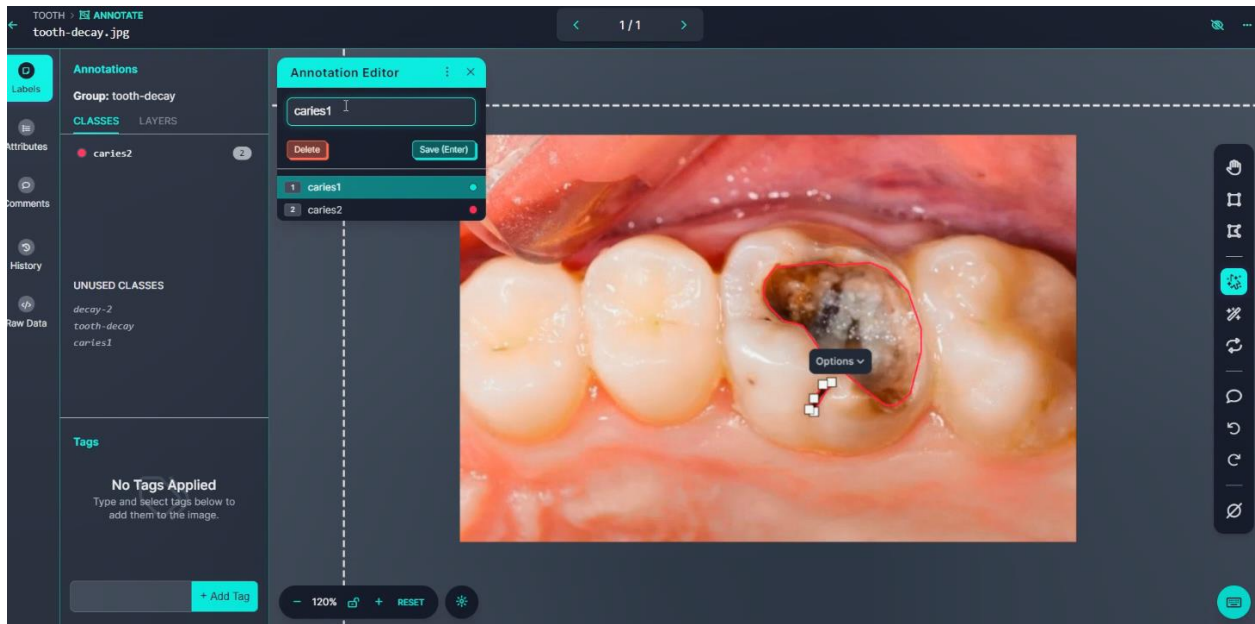
سپس روی یک نقطه از پوشیدگی کلیک کرده، و به صورت هوشمند ناحیه که تیره است انتخاب می‌شود.



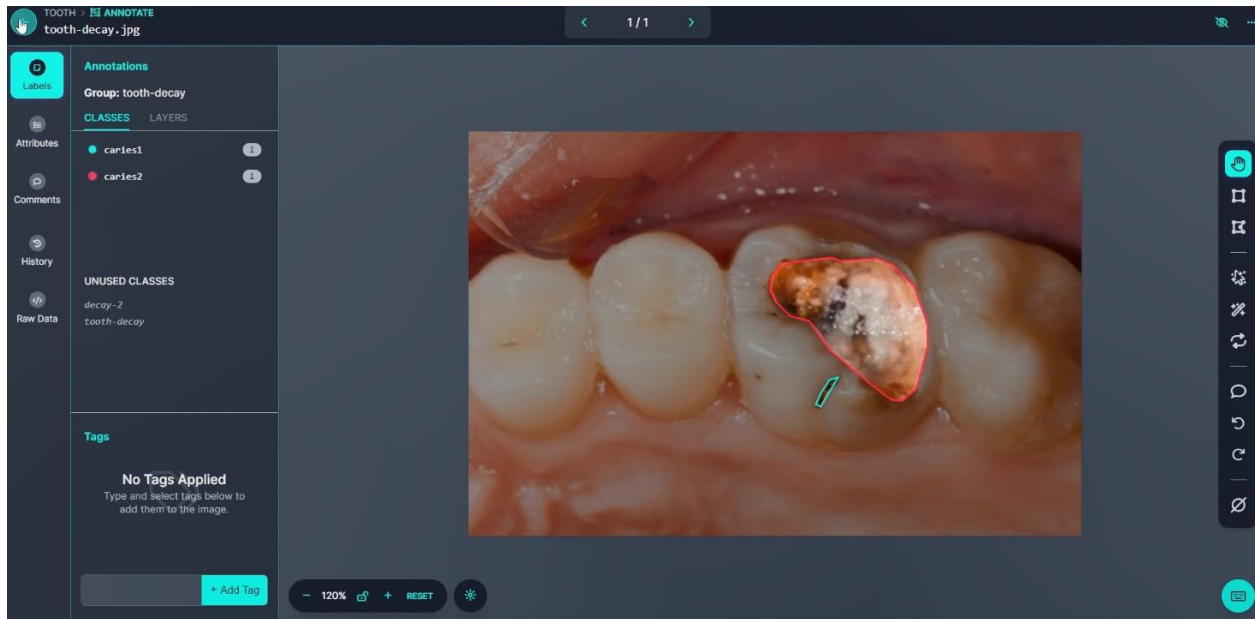
می‌توان هر قسمت که اشتباه انتخاب شده با کلیک کردن روی آن قسمت، قسمتی را به ناحیه کم یا اضافه کرد.

به نظر می‌رسد ساده‌ترین حالت همین مورد باشد.

بعد از هر یک از این سه روش، پنجره کوچکی باز می‌شود که در آن میتوان نام لیبل را وارد کرد و با کلیک روی گزینه save آن را ذخیره کرد.



سپس از این محیط خارج شده و تصویر را به دیتاست اضافه کرده.



TEST

Uploaded on 07/13/24 at 4:52 pm [Add Image to Dataset](#) X

Progress

1 Images
 ● 1 Annotated
 ○ 0 Unannotated

Instructions [Edit](#)

No specific instructions were added when this job was assigned

Assignment [Reassign](#)

Sahar Mohammadi
 Labeler

Timeline

5 Sahar Mohammadi created this Job and assigned it to saharhmd1720@gmail.com.
 7/13/2024, 5:54:05 PM

tooth
 Object Detection

DATA

Classes 4

Upload Data

Annotate

Dataset 0

Health Check

Generate

Versions

MODELS

Visualize

DEPLOY

Deployments

Active Learning

پس از آن روی گزینه generate کلیک می کنیم.

TEST

Generate a tooth Dataset

Create New Version

VERSIONS

To train a model, you must first create a new version of your dataset.
 Choose your dataset settings to get started.

Creating New Version

Prepare your images and data for training by compiling them into a version.
 Experiment with different configurations to achieve better training results.

✓ **Source Images** Images: 1
 Classes: 4
 Unannotated: 0

✓ **Train/Test Split** Training Set: 1 images
 Validation Set: images
 Testing Set: images

3 **Preprocessing**
 What can preprocessing do?
 Decrease training time and increase performance by applying image transformations to all images in this dataset.

Auto-Orient Edit X

Resize Edit X

tooth
 Object Detection

DATA

Classes 4

Upload Data

Annotate

Dataset 1

Health Check

Generate

Versions

MODELS

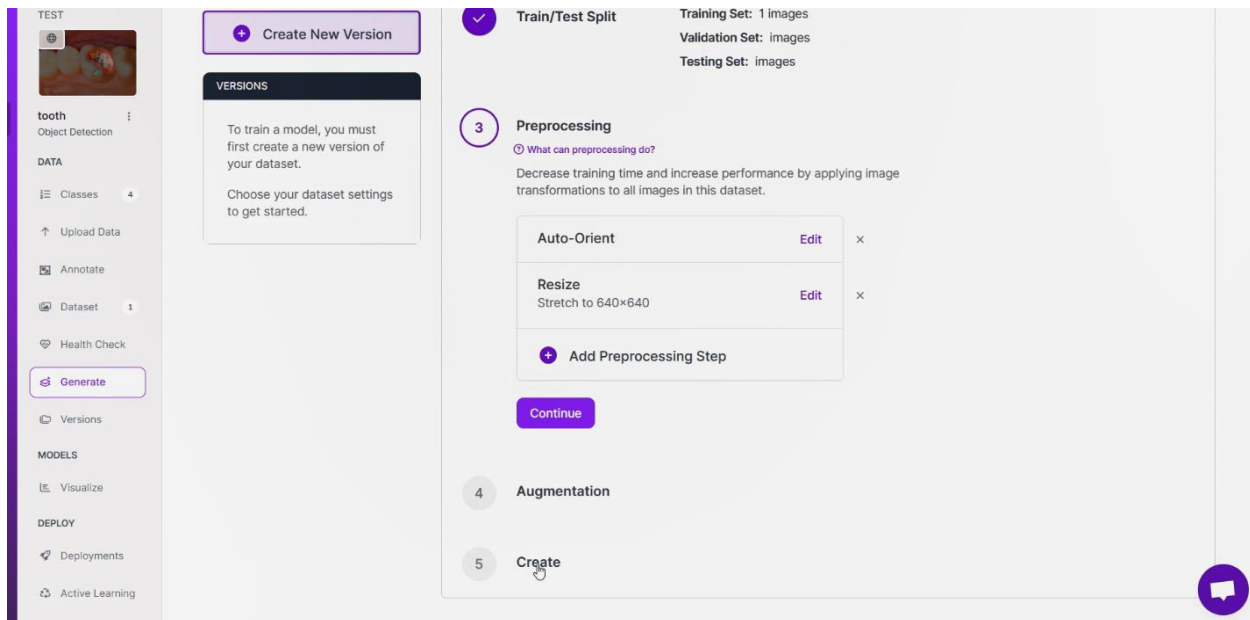
Visualize

DEPLOY

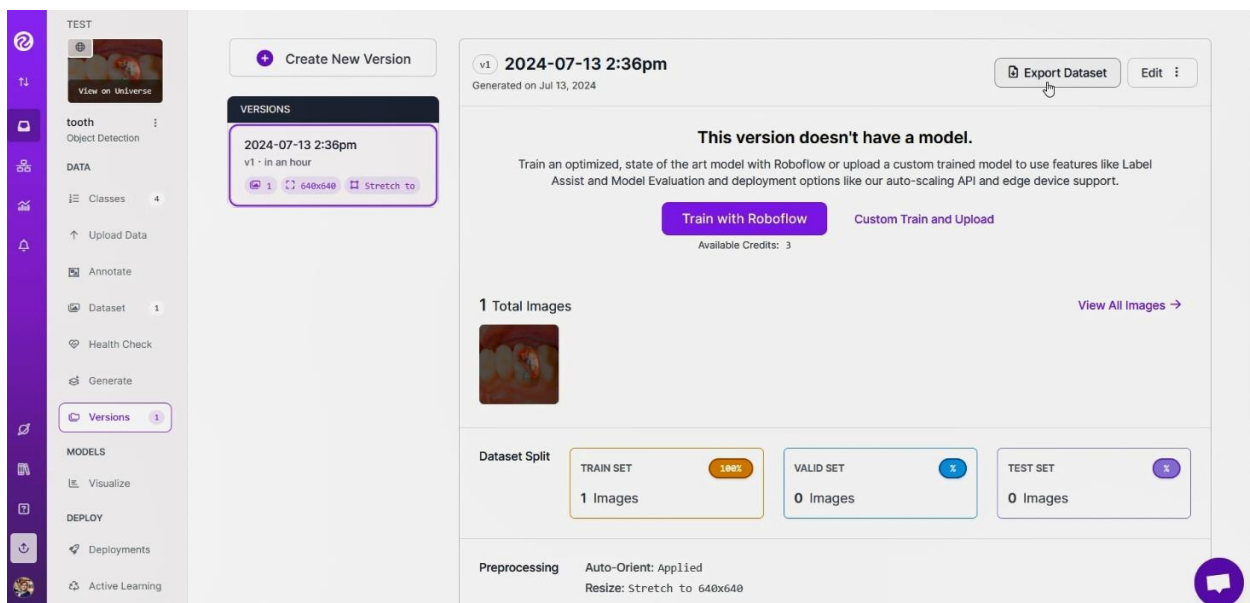
Deployments

Active Learning

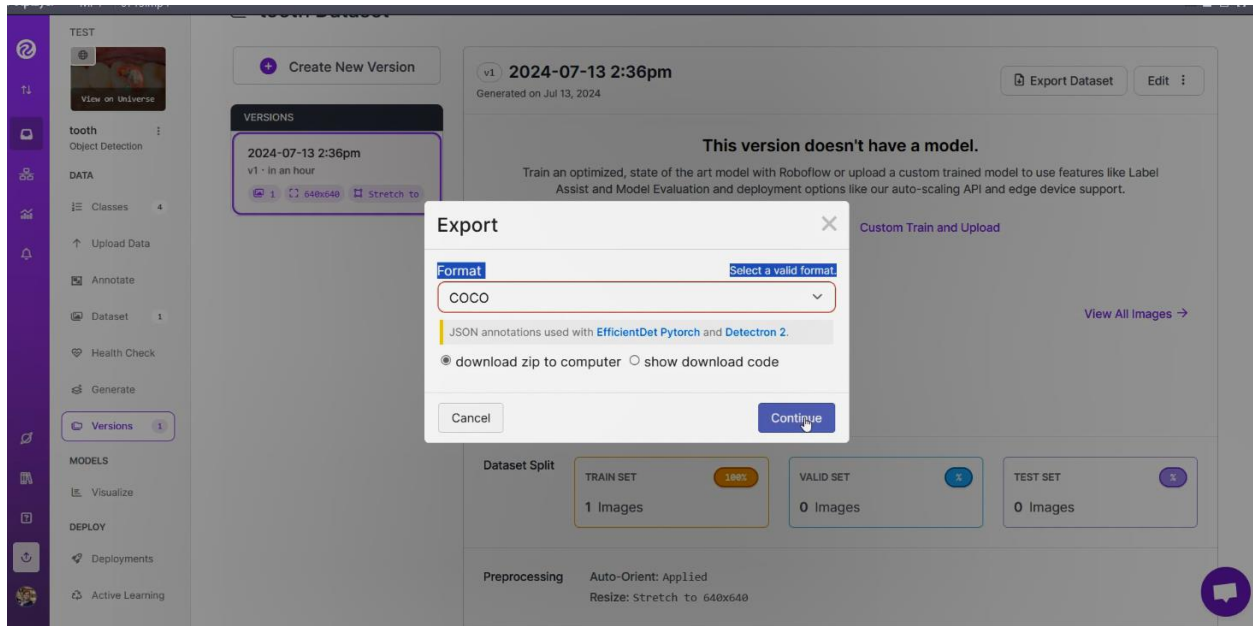
در این بخش می توان تغییراتی به مرحله پیش پردازش اضافه کرد یا augmentation اعمال کرد. که فعلا از توضیح این قسمت صرف نظر کرده و روی گزینه create کلیک می کنیم.



سپس اگر بخواهیم این دیتاست با لیبل‌هایی که گذاشتیم را در کامپیوتر خودمان هم ذخیره کنیم، گزینه export dataset را کلیک می‌کنیم.



فرمت json coco و گزینه download zip to computer را انتخاب کرده، روی continue کلیک می‌کنیم.



سپس فایل زیپ دانلود خواهد شد.