• Using **<context:annotation-config/**> element in **<beans/>** and Autowired annotation allows Spring to figure out only dependencies but beans must still be defined in XML files.

• Spring allows to specify beans outside the XML configuration file using two mechanisms:

• **Component** annotation

• **Bean** factory methods

• In these mechanisms beans are defined in Java source code using specific annotations.

Buraya kadar beanlerin hala injecti icin XML icerisinde olması gerekiyordu. Buradaki problem de aslında DI gibi beansleri de XML dısarısına cıkarmak.

Bundan da kacınmak icin de XML dısında beanleri de ;

1. • **Component** annotation
2. • **Bean** factory methods buna da aslında @Configuration diyoruz.

Bütün bunlarda XML dısında cıkardığımız icin beanleri annotation ile java source kodumuz icinde belirtmemiz gerekiyor.