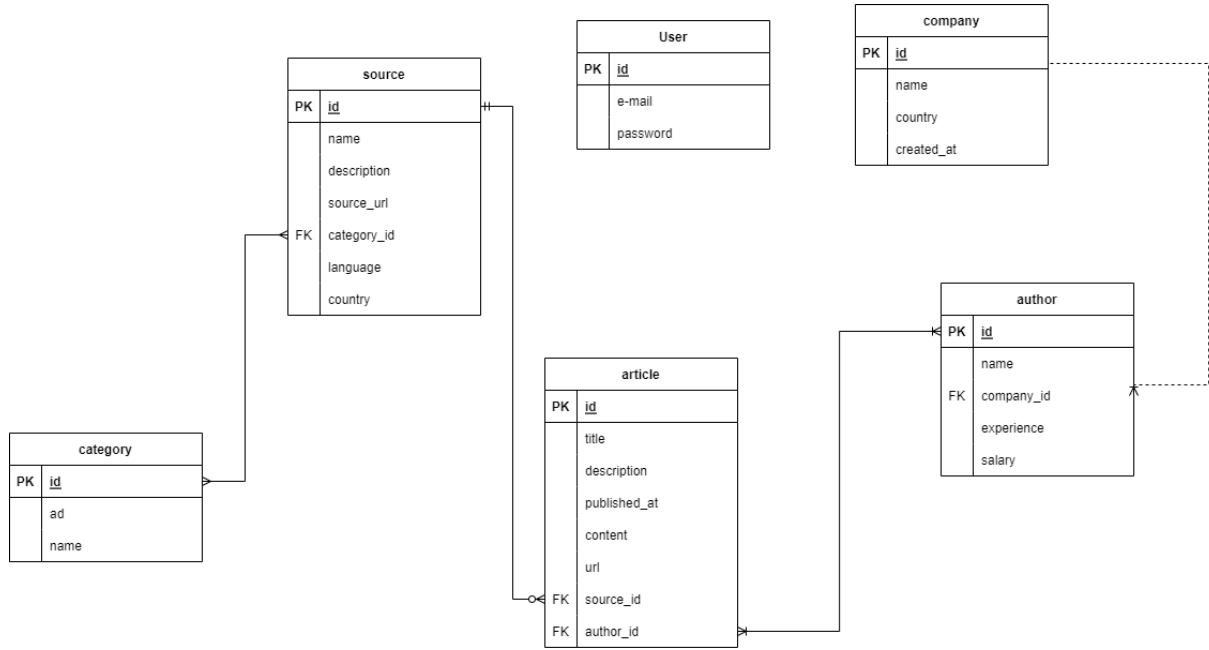


## Veri tabanı Diyagramı



Şekilde görüldüğü gibi veri tabanımız toplamda 6 adet tablodan oluşmaktadır. Elde edebileceğimiz ve kullanabileceğimiz verileri azaltmak amacıyla olabildiğince minimum model maksimum performans amacıyla kurguladığımızda karşımıza böyle bir veri tabanı çıkmaktadır. Bu tabloları tek tek açıklamak gerekirse;

**article(yazı)** - Uygulamamızdaki haberleri modelleyen tablo. Tablonun içinde yazının başlığı, açıklaması, yazar bilgileri, yayınlanma tarihi, içeriği, kaynağı ve bilgiler tutuluyor.

**source(kaynak)** - Uygulamamızdaki haberin kaynağını modellemektedir. Kaynağın ismi, açıklaması, kategorisi, dili ve ülkesi bilgilerini tutmaktayız. Bir haber kaynağı birden çok haber yayınlamış olabilir. Bir haber bir şirket tarafından yayınlanabilir.

**user(kullanıcı)** – Uygulamaya kayıt olan kullanıcıları temsil eder. E-mail ve şifre alanı veri tabanına kaydedilir.

**category(kategori)** – Haber kaynağı ile Many-to-Many (çoka çok) ilişkisi bulunan bu tabloda, yayınlanan kaynağın kategori türü bilgisini tutmak için oluşturulmuştur.

**author(yazar)** – Haberi yazan şirket çalışanlarını temsil eden tablo. Bir şirkette birden çok yazar çalışabilir. Bir yazar en fazla bir şirkette çalışabilir. (One-to-Many ilişkisi)

Bir yazıyı birden çok yazar yazabilir ve bir yazar birden çok yazı yazmış olabilir.

**company(şirket)** – Haberi yayınlayan şirketin ismi, menşei ve kuruluş tarihi bilgilerini tuttuğumuz tablodur.