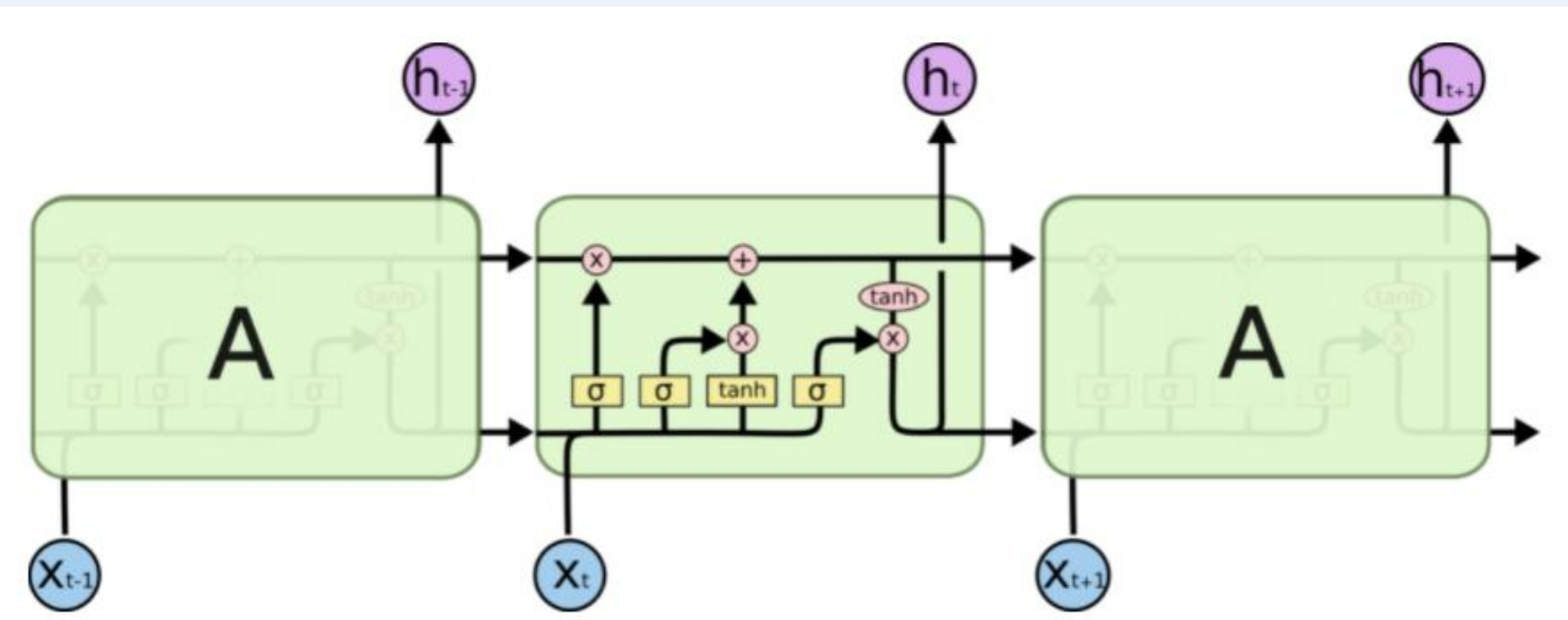
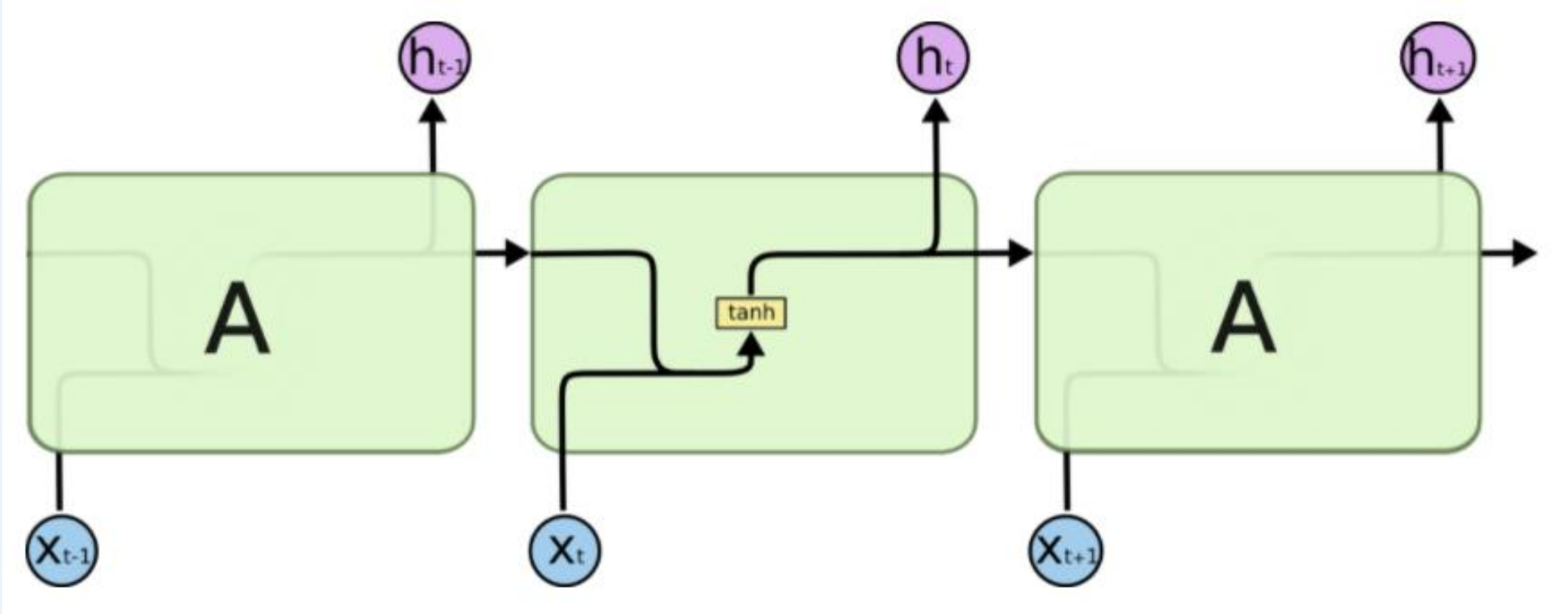
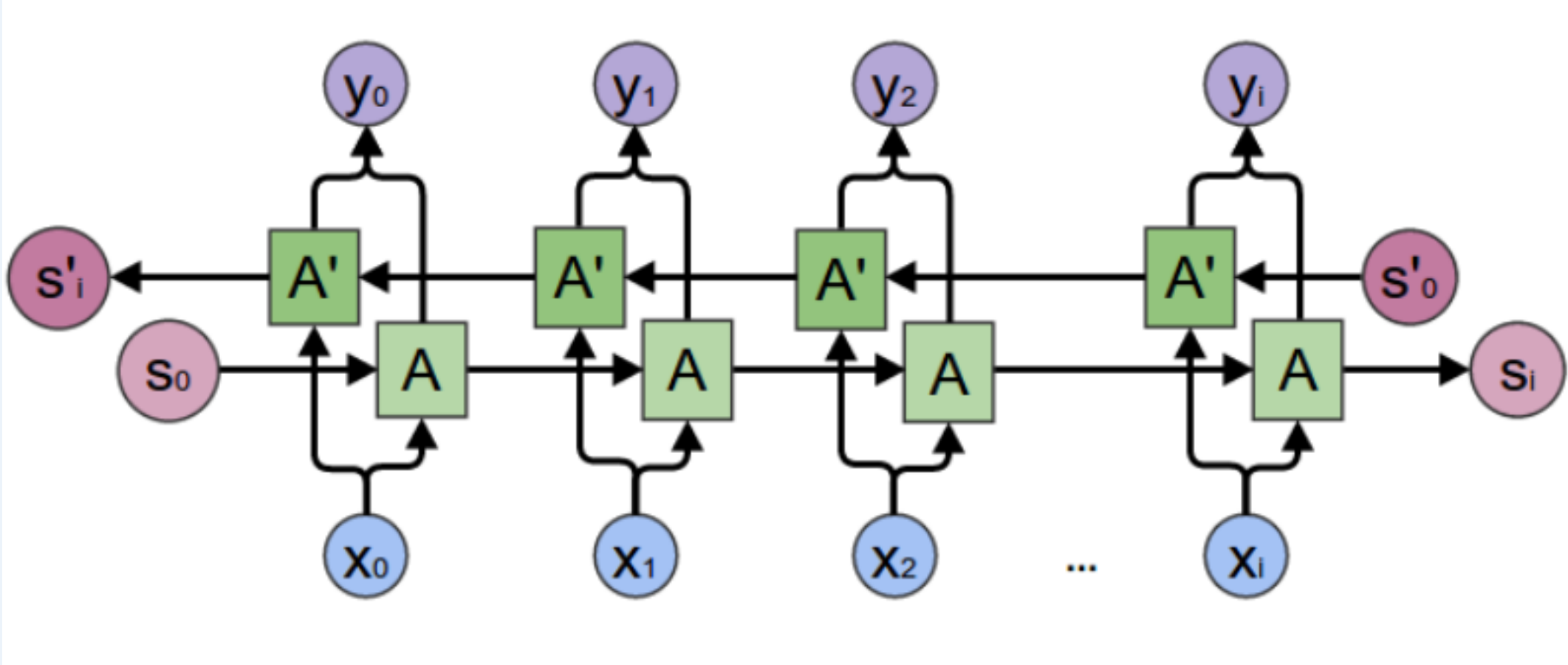


GİRİŞ

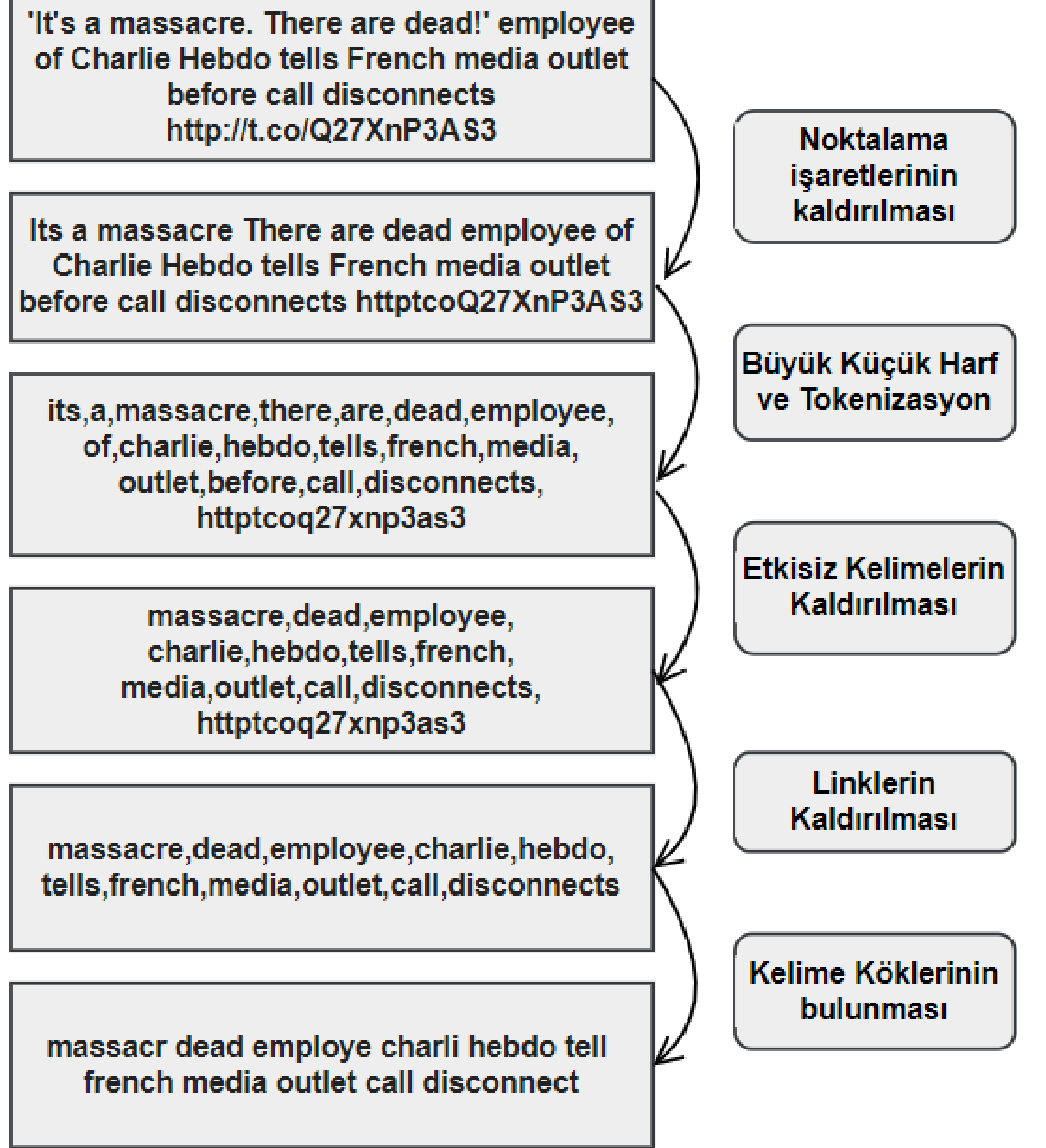
Teknolojinin gelişmesiyle birlikte sosyal medya platformları içerisinde eş zamanlı bilgi paylaşımı popülerleşmiştir. Bu nedenle insanlar yaşadıkları veya okudukları herhangi bir olayı abartarak, yanlış anlayarak ya da değiştirerek sosyal medya hesaplarından diğer insanlara aktarabilirler. Twitter günümüzde dünyadaki en çok kullanılan sosyal medya platformlarından biridir. Sahte haberlerin Twitter'da paylaşılması bilgi kirliliği yaratarak dünyada bazı olumsuz gelişmelerin yaşanmasına sebep olabilir. Bu nedenle gerçek ya da sahte tweeti ayıran bir sisteme ihtiyaç duyulmaktadır. Bu duruma bir çözüm olabilecek Twitter'da Gerçek-Sahte Haber Tespit Projesi geliştirilmiştir.

BULGULAR

Eğitimler sonucu en yüksek eğitim doğruluk değerine Embedding katmanında FastText kullanılmış olan LSTM modeli sahiptir. En yüksek validasyon doğruluk değerine Embedding katmanında Word2Vec kullanılmış olan Bidirectional LSTM modeli sahiptir.



Veri Önleme



Name	Acc	Loss	Val_Acc
bidirect_lstm_w2v	0.974	0.075	0.857
dropout_w2v	0.974	0.072	0.855
count_vec	0.940	0.167	0.855
lstm_fast	0.979	0.060	0.851
dropout_fast	0.907	0.228	0.843
bidirect_lstm_fast	0.975	0.070	0.840
lstm_w2v	0.710	0.575	0.715
hash_vec	0.650	0.624	0.626

KAYNAKÇA

1. Olah, C. (2015) "Understanding LSTM Networks."
<https://colah.github.io/posts/2015-08-Understanding-LSTMs/>
2. Bahad, P., Saxena, P., & Kamal, R. (2019). Fake News Detection using Bi-directional LSTM-Recurrent Neural Network. Procedia Computer Science, 165, 74–82.

