

Sentence

آسمان و زمین کی پیدائش کا ذکر اور ان میں غور و فکر کی دعوت قرآن پاک کی ہے

Word
Splitting

آسمان

زمین

پیدائش

غور

فکر

Compound
Words

آسمان و زمین

آسمان و زمین کی پیدائش

غور و فکر

غور و فکر کی دعوت

قرآن پاک

Embedding
Layer

Embedding

Embedding

Embedding

Embedding

Embedding

Forward
LSTM

0

LSTM

LSTM

LSTM

LSTM

LSTM

Backward
LSTM

LSTM

LSTM

LSTM

LSTM

LSTM

0

Attention
Layer

$\vec{h}_1$ $\overleftarrow{h}_1$

$\vec{h}_2$ $\overleftarrow{h}_2$

$\vec{h}_3$ $\overleftarrow{h}_3$

$\vec{h}_4$ $\overleftarrow{h}_4$

$\vec{h}_5$ $\overleftarrow{h}_5$

SoftMax Layer

Output
(Positive / Negative)