#####################################################################################

1. The Matlab Script "ieee80211p.m" runs a basic IEEE 802.11p simulator

(Baseband Transmitter,Receiever with Wireless fading channel).

The variable "rateid" sets the modulation type and data rate for transmission

Default value of rateid=3, QPSK, 6Mbps Data rate.

The variable "ChannelMode" sets the different types of wireless fading channels.

#####################################################################################

2. The Matlab Script "ieee80211p\_PER.m" runs a Packet error rate Simulation for

IEEE 802.11p simulator on different modulations and fading channels.

#####################################################################################

3. The Matlab Script "slottedALOHA" runs a Packet loss ratio and Throughput Simulation for

IEEE 802.11p simulator on a IRSA MAC scheme.

#####################################################################################

4. Matlab Versions R2016b and R2017a will work for this code. Older versions might not work.