

Informe 3 PBE

Chaimae Fathallah i Laura Pérez

April 2020

1 Resum setmanal

Aquesta setmana hem acabat la implementació dels codis del càlcul teòric del THD, del THD + N, del FDD i de l'IMD. I la implementació dels càlculs per a valors reals del Guany i de la Resposta Freqüencial.

El dimecres dia 29 d'abril, hem fet la demo de la primera meitat del quadrimestre. Podreu trobar el document 'Half Course Demo.mlx' a la carpeta Demos del repositori.

2 Paràmetres

Els còdis de Matlab corresponents als càlculs de cadascun dels paràmetres el podreu trobar a Src/Parametres. Cada arxiu està guardat amb el nom del paràmetre que calcula.

3 Treball per a la setmana següent

Les dues pròximes setmanes les farem servir per definir el codi que faci els càlculs dels paràmetres THD, THD + N, FDD i IMD per senyals reals i no només per als teòrics.

4 Treball de la setmana

Aquesta setmana, compresa entre el 27 d'abril i el 3 de maig, hem dedicat entre 20 i 21 hores a PBE cadascuna desglosades en les següents franjes:

- Dilluns 27 d'abril de 14:30 a 20:00 vam definir el codi de Matlab que calculava el THD, el FDD i vam començar a mirar el Guany i la Resposta Freqüencial.
- Dilluns 27 d'abril de 21:00 a 22:00 vam fer el document final del THD i el FDD.

- Dimarts 28 d'abril de 9:30 a 12:00 vam fer el codi corresponent al Guany i a l'IMD.
- Dimarts 28 d'abril de 14:00 a 15:00 vam seguir amb el codi del Guany i l'IMD.
- Dimarts 28 d'abril de 15:00 a 15:30 vam fer una reunió amb la professora Elisa Sayrol per concretar alguns aspectes de la demo que fariem el dimecres dia 29.
- Dimarts 28 d'abril de 15:30 a 20:00 vam acabar els codis del Guany i l'IMD i vam fer el de la Resposta Freqüencial.
- Dimarts 28 d'abril de 21:00 a dimecres 29 d'abril a la 1:00 vam crear el fitxer per fer la demo del dimecres.
- Dimecres 29 d'abril de 8:30 a 10:00 vam tancar la preparació per a la demo i vam fer un assaig general.
- Dimecres 29 d'abril de 10:15 a 11:15 vam fer la demo.

5 Bibliografia

No hem cercat informació.