

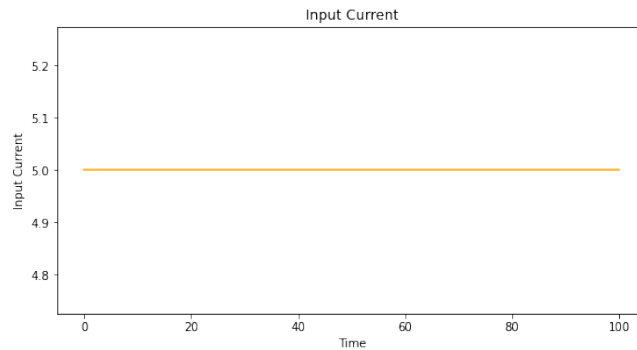
98222065

نیما طاهری

در این بخش تابع جریان های متفاوت بررسی شده و در انتها هم با تغییر پارامتر های مختلف به جز جریان مقایسه هایی انجام شده.

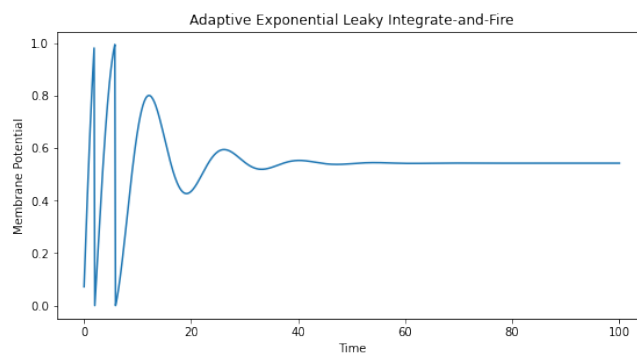
(1) برای جریان ثابت 5:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 1 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 10 b: 2 tw: 5

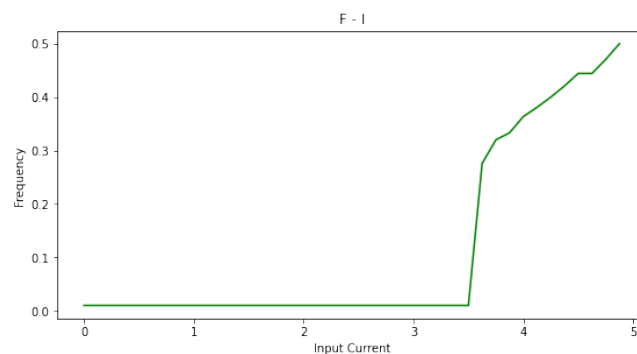


داریم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 1 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 10 b: 2 tw: 5

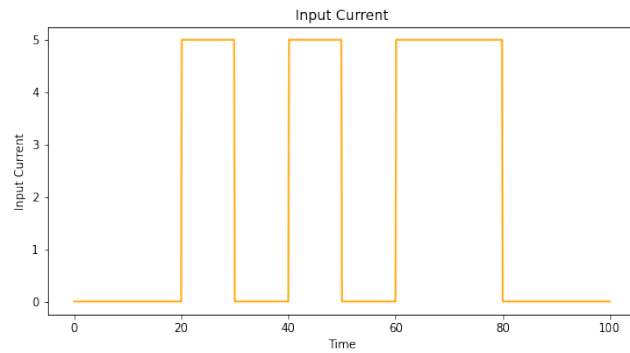


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 1 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 10 b: 2 tw: 5



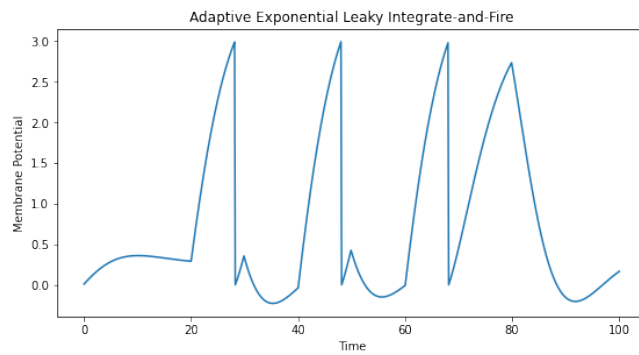
(2) برای جریان پله ای:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

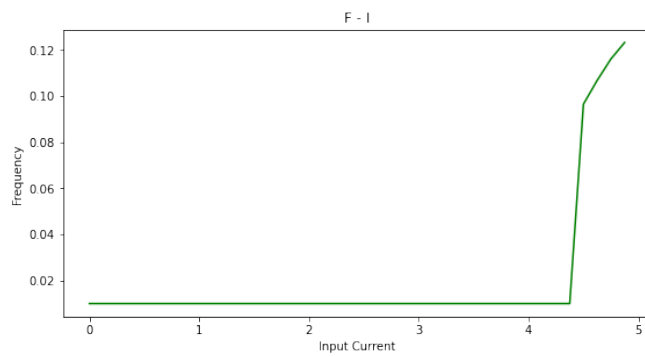


داریم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

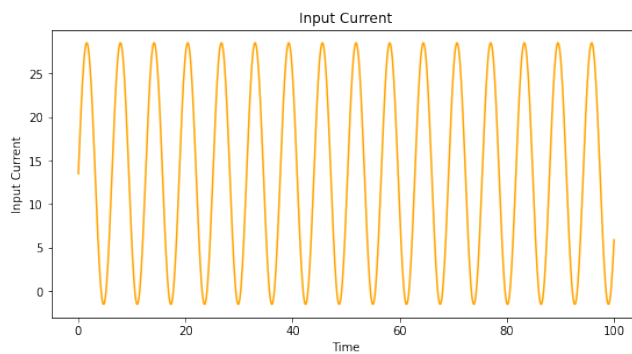


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5



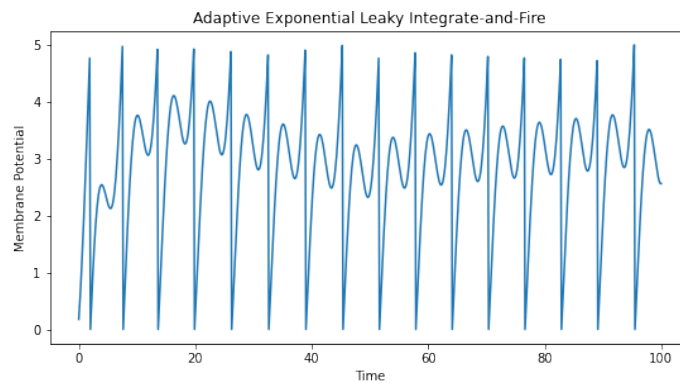
3) برای جریان سینوسی $15 * (\sin(t) + 0.9)$:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 15.(\sin(t) + 0.9)$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

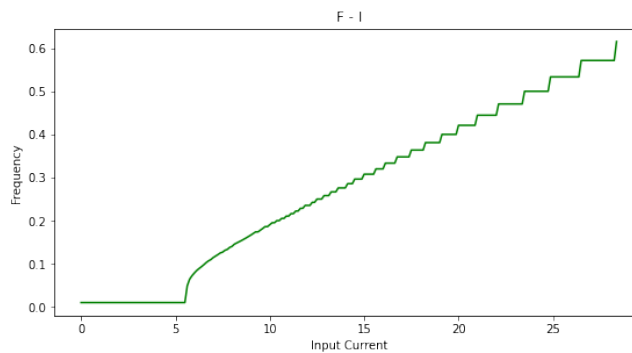


داریم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 15.(\sin(t) + 0.9)$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

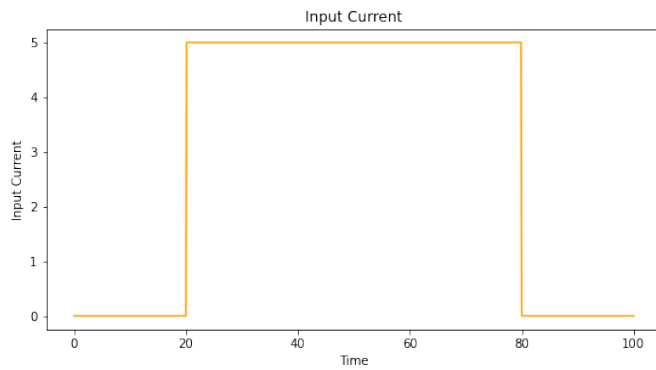


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 15.(\sin(t) + 0.9)$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5



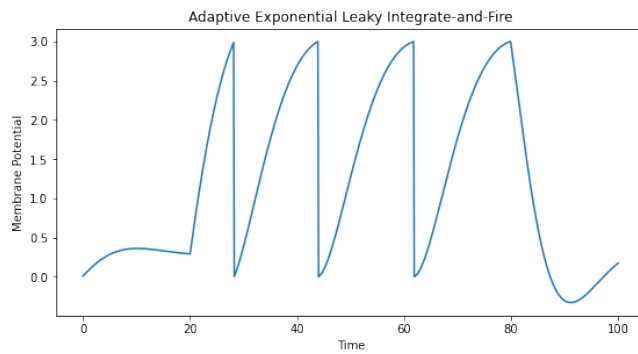
4) برای حالتی که از ابتدا جریانی نداریم و بعد از مدتی جریان وارد میکنیم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

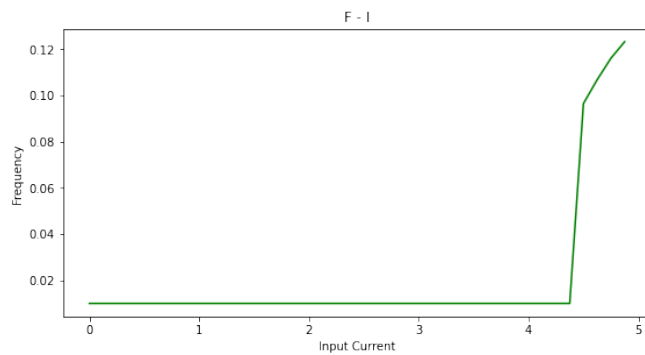


داریم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

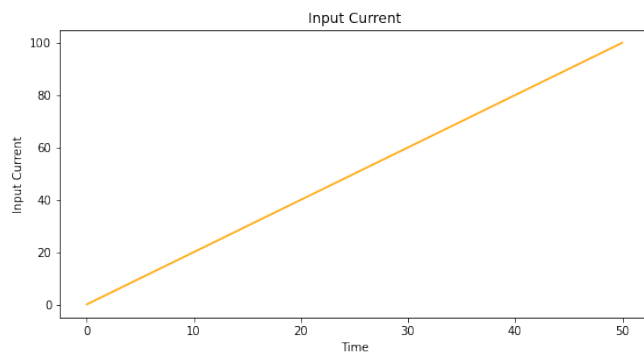


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5



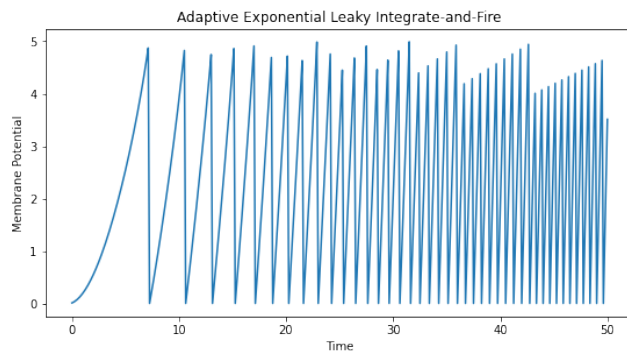
(5) اگر تابع جریان به صورت خطی و با شیب مثبت باشد:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 2.t$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

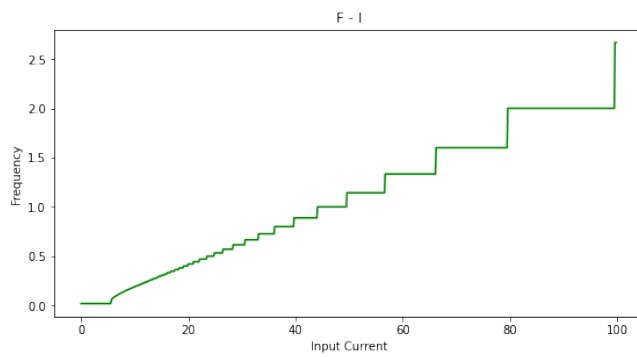


داریم:

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 2.t$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

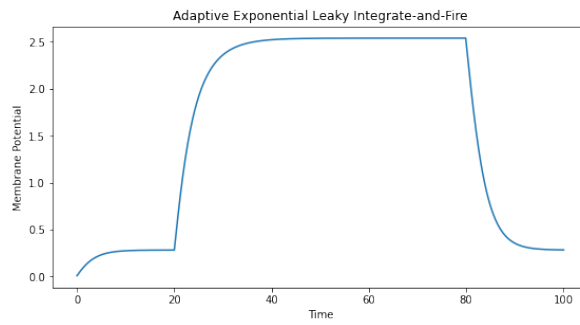


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 2.t$ THRESHOLD: 5 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5

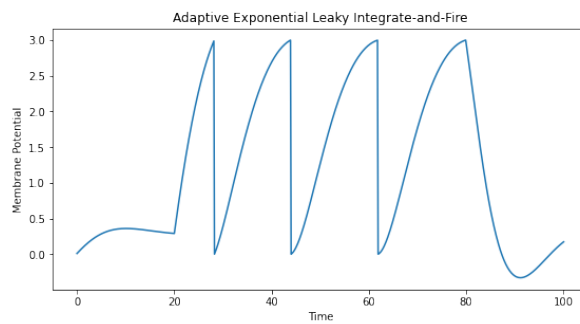


- اگر W افزایش یابد سازگاری بهتری داریم.

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 1

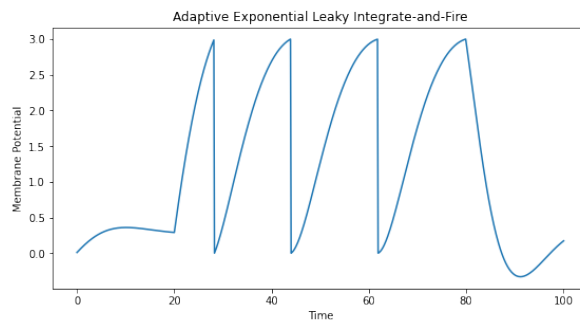


R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5



- اگر b افزایش یابد سازگاری بهتری داریم.

R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 2 tw: 5



R: 1 C: 10 I: $I(t) = 5$ THRESHOLD: 3 THETA_RH: 2 DELTA_T: 2 a: 2 b: 25 tw: 5

