

Fibonacci sayılarını hesaplayarak veren kodu Quartus II sentez editörünüzde simüle ederek aşağıdaki gibi ekran çıktılarını elde ediniz. Herkesin kendi bilgisayarına kurulu editörden işlem yapacak ve *.vwf uzantılı simulasyon dosyası aturan@erciyes.edu.tr adresine email atılacak. Simulasyon ekran çıktıları ise print screen yapılarak derse yazıcı çıktısı olarak getirilecek.

entity fibonacci is

 generic (N: integer :=16);--bit sayısı

 port (clk, rst : in bit;

 fibo_series: out integer range 0 to 2**N-1);

end fibonacci;

architecture fibonacci of fibonacci is

 signal a, b, c: integer range 0 to 2**N-1;

 begin

 process (clk, rst)

 begin

 if (rst='1') then

 b<=1;

 c<=0;

 elsif (clk'event and clk='1') then

 c<=b;

 b<=a;

 end if;

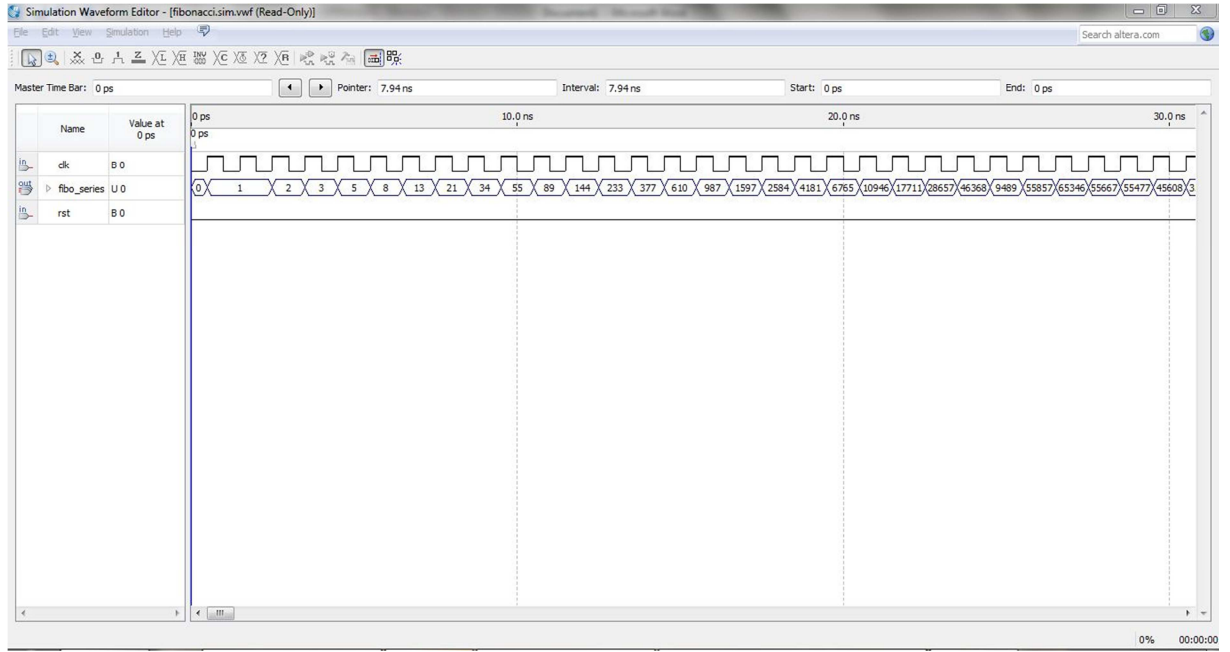
 a<=b+c;

 end process;

 fibo_series<=c;

end fibonacci;

Şekil 1: Simulasyon sonucu



Email atılacak dosya

