

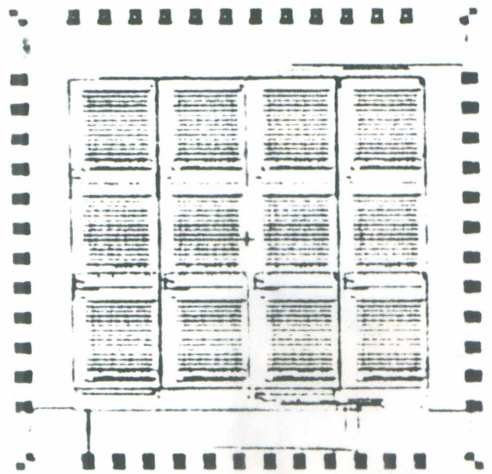
کلیه دانشجویان کارشناسی ارشد و دکترا بایستی اطلاعات پروژه و رساله خود را طبق فرمت (**فرمت فرم پروژه های کارشناسی ارشد و دکترا**) (به فارسی و انگلیسی تهیه و روی CD هم تحویل دهند. همچنین هر دانشجو خلاصه تز خود را نیز (به صورت پوستر) در يك فایل تهیه و به صورت چاپ شده و همچنین روی CD تحویل دهد..

نمونه

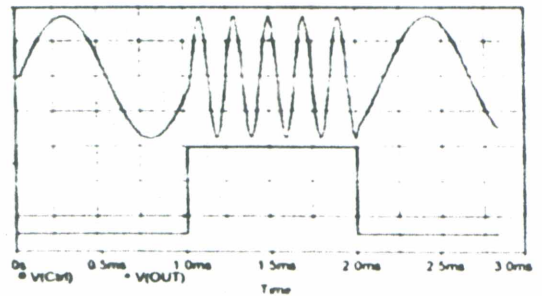
**Architecture for Direct Digital Frequency Synthesis Utilizing Artificial Neural Networks**

*Khosro Rajahpoor Moghaddam, Amir M. Sodagar, M. Teshnelab*

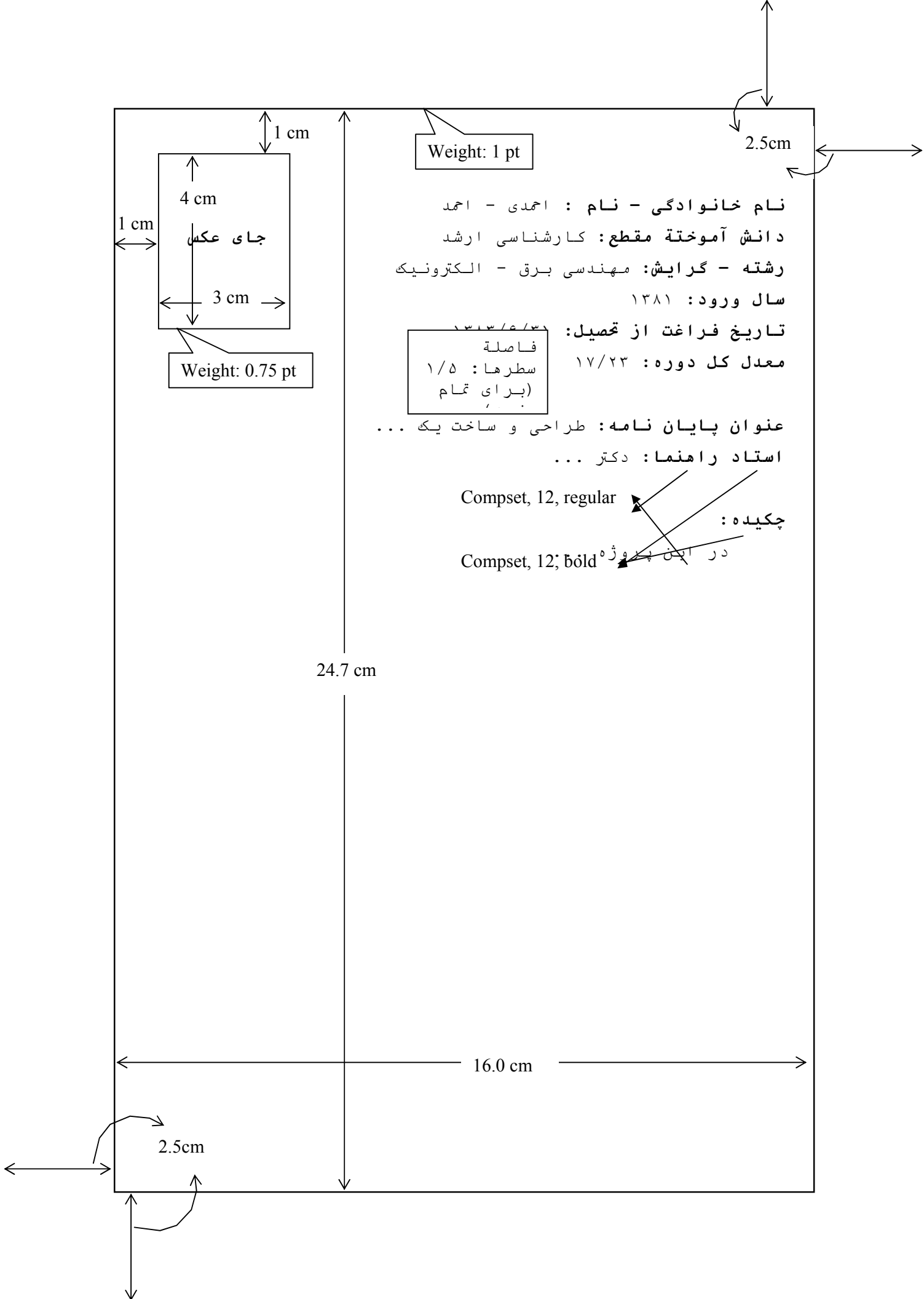
This project deals with employing artificial neural networks for mapping from phase to sine amplitude in direct digital frequency synthesizers. A direct digital frequency synthesis architecture utilizing a trained multilayered perceptron for sine-function computation has been designed and simulated in system and gate levels in a 0.5 $\mu$ m standard N-well CMOS process.



The synthesizer has been pipelined in block level to achieve higher frequency of operation. It has a 32-bit frequency control word, 12-bit phase address, 10-bit amplitude resolution, maximum clock frequency of 100MHz, fine frequency step of 0.023Hz, -72dBc spurious-free dynamic range (SFDR), frequency switching latency of 18 clock cycles, and dissipates 31.5mW/MHz of power. The designed chip consists of 156,205 transistors, occupies 5x4.8 mm<sup>2</sup> silicon area, and has 46 bonding pads.



خلاصه با تصاویر رنگی در هر صفحه  
نیاز است →



Weight: 1 pt

نام خانوادگی - نام : احمدی - احمد  
دانش آموخته مقطع: کارشناسی ارشد  
رشته - گرایش: مهندسی برق - الکترونیک  
سال ورود: ۱۳۸۱

تاریخ فراغت از تحصیل: ۱۳/۰۳/۱۳۸۳  
معدل کل دوره: ۱۷/۲۳  
فاصله سطرها: ۱/۵  
(برای تمام)

عنوان پایان نامه: طراحی و ساخت یک...  
استاد راهنما: دکتر...

Compset, 12, regular

چکیده:

Compset, 12; bold

در این پروژه

4 cm  
جای عکس  
3 cm

Weight: 0.75 pt

24.7 cm

16.0 cm

2.5cm

