## به نام خدا

معماری کامپیوتر نیمسال دوم ۹۹-۰۰ استاد: دکتر اسدی



## کوییز تصادفی سری سوم

پاسخ سوالات را در فرمت PDF در قسمت مربوطه در سامانه CW بارگذاری نمایید.

یک حافظه نهان ٔ ۱۶ کیلوبایتی به مشخصات زیر را در نظر بگیرید:

4-WAY

32-BIT ADDRESS

BYTE-ADDRESSABLE MEMORY

32-BYTE CACHE BLOCKS

## سوال اول:

دستورات چه تعداد بیت برچسپ<sup>۲</sup> دارند؟

تعداد کل بیتهای برچسپ در حافظه چه مقداری است؟

## سوال دوم:

نحوه يافتن كلمه"با آدرس 0X200356A4 را توضيح دهيد.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Cache

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Tag Bit

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> Word