

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

آموزش آسان کامپیوتر

و

آشنایی با تجهیزات آن

تألیف: دکتر سمیه جاسبی

عضو هیات علمی و مدیر گروه کامپیوتر
دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

مقدمه

هیچ چیزی را نمی توان به کسی یاد داد، ولی می توان به او کمک کرد تا پاسخها را از درون خود بیاید.

"گالیله"

کامپیوتر سالهاست که نقش مهمی را در زندگی انسانهای امروزی بازی می کند. تاریخچه پیدایش این ابزار به قرن ۱۷ میلادی برمی گردد زمانی که نیاز به محاسبات ابتدایی با ابزارهای خاص به وجود آمد.

امروز دیگر کمتر کسی است که آموزه های خود را با این ابزار پر قدرت ارتباط نداده باشد و نیازمند کاربردهای متنوع آن نشده باشد.

از این رو، به تالیف این کتاب پرداختم تا بتوانم گامی هر چند کوچک ولی موثر در پیشبرد اطلاعات کامپیوتری عزیزانی داشته باشم که در کنار کمبود وقت، نیاز به دانستن مسائل پایه ای کامپیوتر دارند تا بتوانند مسیر رشد را پیش بگیرند.

این کتاب شامل ۶ فصل از اساسی ترین و ابتدایی ترین مباحث کامپیوتر میباشد. پس از پایان مطالعه این کتاب، تسلط بر تعاریف و مفاهیم اولیه سخت افزار، نرم افزار، انواع ویروس، فلوچارت، سیستم عامل و انواع لپ تاب ها خواهید داشت. امید است توانسته باشم قدمی مفید در راستای ارتقای دانش و فرهنگ این جامعه بردارم.

و در نهایت چه زیبا کلامی است در نهج البلاغه که :

علم نگاهبان انسان است و انسان پاسبان مال. دانش به انسان قدر و قیمت میبخشد و او را از وهن و هون حفظ می کند.

دکتر سمیه جاسبی

زمستان ۱۳۹۰

فهرست مطالب:

۳	مقدمه
۷	فصل اول
۸	کامپیوتر چیست؟
۸	سخت افزار
۱۴	انواع حافظه
۲۳	فصل دوم
۲۴	آشنایی با پورت های کامپیوتر
۲۷	آشنایی با لب تاپ
۳۹	آشنایی با PDA
۴۱	فصل سوم
۴۲	نرم افزار
۴۴	قانون کمی رایت
۴۴	سیستم عامل
۴۷	انواع سیستم عامل های متداول
۴۷	Windows
۴۸	ناریخچه ویندوز به روایت تصویر
۵۴	سیستم عامل Mac
۵۵	Linux and Unix
۵۷	فصل چهارم
۵۸	الگوریتم و فلوجارت
۶۱	انواع دستورالعمل ها
۶۱	فصل پنجم
۶۲	ویروس
۶۳	انواع ویروس ها
۶۵	کرمها
۶۶	اسب تروآ یا تروجان
۶۶	راهکارهای مقابله

معرفی چند نرم افزار آنتی ویروس معروف ۶۹

فصل ششم ۷۱

سیستم دیجیتال ۷۲

انواع دهدهی ۷۶

www.ketab.ir