

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

برنامه نویسی

# ماشین های ابزار CNC

تالیف :

محمد رضا عباسی

آرش علیزاده

# محل شناسنامه فیپا

---

## • برنامه نویسی ماشین های ابزار CNC

• تالیف: محمد رضا عباسی ، آرش علیزاده

• ناشر: سها دانش

• صفحه آرای و حرفچینی: وحیده خیری

• طراح کرافیکی: وحیده خیری

• نوبت چاپ: اول ۱۳۸۶

• شمارگان: ۳۰۰۰ نسخه

• شابک:

---

پداشت او

قلم

در دستهای ترشش  
باری عصای حضرت موساست

می گفت: وزهیت قلم  
فرعون اگر بتخت نرزد  
دیگر جهان با چه ارزو؟

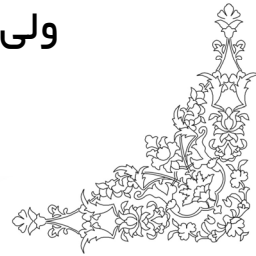
## مقدمه

در این کتاب سعی شده است که تمام دستورات لازم برای برنامه نویسی ماشین های ابزار CNC به شما آموزش داده شود، به نحوی که یادگیری آن از طریق مطالعه این کتاب به راحتی در مدت چند روز امکان پذیر است.

با توجه به اهمیت برنامه نویسی ماشین های ابزار CNC این کتاب برای طراحان و تولیدگان مجموعه ارزشمندی می باشد و امید است، مورد توجه علاقه مندان قرار گیرد.



تقديم به



ولى عصر آقا امام زمان

**فهرست مطالب**

۷

**فصل اول : آموزش برنامه نویسی ماشین های ابزار CNC**

۴۳

**فصل دوم : کاربرد فرمان ها**