

# گام سوم در اتوکد

(فرمان‌های بلوک و لایه و هاشور و اندازه‌گذاری)

تألیف: مهندس محمدتقی فرامرزی

مهندس فاطمه پوریانی

سرشناسه: فرامرزی، محمدتقی، ۱۳۴۹ -  
عنوان و نام پدیدآور: گام سوم در اتوکد (فرمان‌های بلوک و لایه و هاشور و  
اندازه‌گذاری) / تألیف محمدتقی فرامرزی، فاطمه پورباقی.  
مشخصات نشر: رشت: اطایب؛ تهران: انتشارات علوم ایران؛ نویسه، ۱۳۸۹.  
مشخصات ظاهری: ۱۳۲ ص.؛ مصور.؛ ۱۱×۱۷ س.م.  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۱۳۲۸-۵-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیا  
موضوع: اتوکد (برنامه کامپیوتر)  
موضوع: طراحی به کمک کامپیوتر  
موضوع: گرافیک کامپیوتری

شناسه افزوده: پورباقی، شیوا، ۱۳۵۵ -  
رده بندی کنگره: ۳۳ ۱۳۸۹ ک ۳۵ ف / ۳۸۵ T  
رده بندی دیویی: ۶۲۰/۰۰۳۳۰۳۸۵  
شماره کتابشناسی ملی: ۳۰۹۴۶۰۶



انتشارات اطایب: رشت - تلفن ۰۹۱۱۳۳۴۸۲۳۸ و ۰۶۶۱۳۹۰۶-۰۱۳۱

انتشارات اطایب

نام کتاب: گام سوم در اتوکد (فرمان‌های بلوک و لایه و هاشور و اندازه‌گذاری)

تألیف: محمدتقی فرامرزی - فاطمه پورباقی

ناشر: اطایب / ناشرین همکار: علوم ایران - نویسه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۱۳۲۸-۵-۰

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

نوبت و سال چاپ: اول ۱۳۸۹

قیمت: ۱۸۰۰ تومان

## فهرست مطالب

### فرمان‌های بلوک‌گذاری

|    |               |
|----|---------------|
| ۴  | فرمان Block   |
| ۸  | فرمان Insert  |
| ۱۲ | فرمان Wblock  |
| ۱۴ | فرمان Explode |

### فرمان لایه‌گذاری

|    |             |
|----|-------------|
| ۱۵ | فرمان Layer |
|----|-------------|

### فرمان‌های هاشورگذاری

|    |                 |
|----|-----------------|
| ۳۳ | فرمان Hatch     |
| ۴۹ | فرمان HatchEdit |

### فرمان‌های اندازه‌گذاری

|     |                |
|-----|----------------|
| ۵۰  | فرمان Dim      |
| ۷۴  | فرمان DimEdit  |
| ۷۹  | فرمان DimStyle |
| ۱۱۳ | فرمان DimArc   |
| ۱۱۵ | فرمان qLeader  |

## فرمان Block

با Block می‌توان موضوعاتی از نقشه را به عنوان یک بلوک تعریف کرد تا به جای ترسیم مجدد آنها، تنها با استفاده از نام بلوک، به دفعات از آنها بهره برد.

Command: Block کردن کلید تأیید

نحوه اجرا فرمان

✓ نوار منو: Draw/Block/Make



✓ نوار ابزار: Draw

✓ خط فرمان: B

