



نرم افزار

بهینه سازی الگوی برش

یکی از مسالی که بسیاری از صنایع تولیدی با آن روبرو هستند، انتخاب الگوهای مناسب برای برش ورق، میلگرد، شمش، پارچه، کاغذ و ... به گونه ای است که بتوانند با کمترین ضایعات، قطعات و محصولات مورد نیاز خود را تولید نمایند. این مسئله یک مسئله بهینه سازی بسیار دشوار است که به مسئله Cutting Stock مشهور است.

به سبب پیچیدگی فراوان این مسئله، دست یابی به جواب بهینه یا نزدیک به بهینه برای آن بسیار دشوار و مستلزم استفاده از الگوریتم های جستجو و بهینه یابی پیچیده است. نرم افزار آذرکات با ترکیب توانمندی های روش های بهینه یابی کلاسیک و روش های جستجوی فراابتکاری توانایی حل انواع مسایل برش یک بعدی و دو بعدی را داشته و دست یابی به جواب های نزدیک به بهینه را تضمین می کند.

موارد کاربرد

- ✓ صنایع تولیدات فلزی؛
- ✓ تولید کنندگان شمش و ورق؛
- ✓ صنایع نساجی؛
- ✓ صنایع چوب و کاغذ؛
- ✓ انبوه سازان مسکن؛
- ✓ صنایع سنگ های معدنی؛
- ✓ خودروسازان.

دفتر مرکزی

اصفهان، بلوار دانشگاه صنعتی اصفهان،
شهرک علمی و تحقیقاتی اصفهان،
ساختمان شیخ بهایی، شماره ۱۶۴
تلفکس: ۰۳۱۱ ۳۸۷ ۲۸۵۸

دفتر تهران

خیابان سهوردی، خیابان خرمشهر،
خیابان عربعلی، کوچه هفتم، پلاک ۷،
طبقه سوم
تلفکس: ۰۲۱-۸۸۵۳۰۸۷۳