



**تکنولوژی چغندر قند**  
**(جلد اول)**

**تالیف:**  
**مک گینس**

**BEET SUGAR TECHNOLOGY**

**R.A.Mc GINNIS**

**ترجمه:**

مسعود فلاحی  
محمدباقر باقرزاده  
رضا شیخ الاسلامی

انتشارات مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران



## خلاصه کتاب:

این کتاب یکی از کتب با اهمیت و معروف قندسازی جهان است که توسط مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران به مناسبت سی امین دوره سمینارهای سالانه کارخانه های قند و شکر ایران تهیه شده است.

اگرچه امروز با توسعه علوم و تکنولوژی جدید تحولات شگرفی به خصوص در زمینه های مختلف کنترل و طراحی خط تولید در صنعت ایجاد گردیده است، ولی لزوم آگاهی از اصول صنعت قند سازی و زراعت چغندر قند خصوصا برای مهندسين صنعت قند و دانشجویان مهندسی و کارشناسان موسسه ها و ادارات دولتی اجتناب ناپذیر است.

کتاب تکنولوژی چغندر قند از با سابقه ترین و معروف ترین کتب تکنولوژی قند سازی است که بعد از آنکه سیستم های جدیدی در صنعت قند چغندری به کار گرفته شد در سال ۱۹۵۱ به دستور آقای لارل مورنی رئیس وقت شرکت قند اسپرگل و نظارت مدیران موسسه توسعه چغندر قند در امریکا به چاپ رسید.



## عناوین فصل های این کتاب جامع عبارتند از:

شماره فصل	عنوان فصل	شماره فصل	عنوان فصل
۱	کشاورزی	۷	تصفیه شربت (قسمت اول)
۲	چغندر قند و شیمی آن	۸	تصفیه شربت (قسمت دوم)
۳	آزمایشگاه عیارسنجی	۹	تصفیه شربت (قسمت سوم)
۴	انبار کردن چغندر (سیلو کردن)	۱۰	تصفیه شربت (قسمت چهارم)
۵	مراحل اولیه فرآیند	۱۱	تبخیر کننده ها و اقتصاد سوخت
۶	دیفوزیون		

علاقه مندان جهت استفاده از این کتاب جامع و ارزنده می توانند به واحد کتابخانه مراجعه نمایند.