

إصدارات المؤلف



المؤلف: د. أحمد زكي حلمي

صدر له الكتب العلمية التالية :-

1. المرجع في خراطة المعادن .. الطبعة الرابعة
2. التشغيل علي المخرطة .. لا أرغب في إعادة

طبعه

3. مبادئ الخراطة .. الطبعة الخامسة
4. خراطة المعادن .. الطبعة الرابعة
5. تكنولوجيا الخراطة .. الطبعة الرابعة
6. وسائل نقل الحركة .. الطبعة الثالثة
7. أجهزة القياس والمعايرة .. الطبعة الثانية
8. الأمان الصناعي .. الطبعة الخامسة
9. السلامة والصحة المهنية .. الطبعة الثالثة
10. المرجع في الأمان الصناعي .. الطبعة الثانية
11. الصحة المهنية .. الطبعة الثانية
12. تكنولوجيا التفريز .. الطبعة الثانية
13. أساسيات تكنولوجيا التصنيع (تشكيل المعادن بدون قطع) .. الطبعة الثانية
14. أساسيات تكنولوجيا الورش (تشغيل المعادن بالقطع) .. الطبعة الثانية
15. القلاووظات (اللولب .. بالنظام المتري والإنجليزي وبالنظام الدولي SI بمواصفات ISO) .. الطبعة الأولى
16. الرسم الهندسي .. الطبعة الأولى
17. أساسيات هندسة الإنتاج .. الطبعة الأولى
18. تكنولوجيا اللحام .. الطبعة الأولى
19. محركات الاحتراق الداخلي .. الطبعة الثانية
20. هيكل السيارة .. الطبعة الأولى
21. تكنولوجيا القياس .. الطبعة الثالثة

- 22 . المخارط الرقمية **CNC** .. طبعة الأولى
23. التشغيل على الماكينات .. الطبعة الأولى
24. مواد التصنيع .. (المواد والمعادن الحديدية وغير الحديدية وغير المعدنية) .. الطبعة الأولى
25. تكنولوجيا البرادة .. الطبعة الأولى
26. سباكة المعادن .. الطبعة الأولى
27. مكافحة الحرائق .. طبقا لاشتراطات أوشا .. OSHA .. الطبعة الأولى
28. الحرائق ذات الطبيعة الخاصة .. طبقا لاشتراطات أوشا .. **OSHA** .. الطبعة الأولى
29. محركات الديزل .. تحت الطبع
30. الجداول الفنية للمعادن .. سيصدر قريباً بمشيئة الله
- ملاحظة :**

يمكن للقارئ الاتصال بالمؤلف عن طريق البريد الإلكتروني عبر شبكة الإنترنت الدولية أو على الفيس بوك على العنوان التالي :-

E-mail : ahmedzhelmy@yahoo.com

تم بحمد الله ،،

هذا الكتاب

يتناول هذا الكتاب استخلاص وإنتاج الفلزات (المعادن) الحديدية وسبائكها بأنواعها والأفران المستخدمة في عمليات الصهر وعمليات نقاوة وتكرير هذه المعادن، واستخلاص وإنتاج المعادن غير الحديدية وسبائكها مثل النحاس - الألومنيوم - الزنك - القصدير - الرصاص وغيرها، من خلال صهرها وتكريرها عن طريق الأفران المختلفة أو بالترسيب أو بالتحليل الكهربائي، وتغيير أشكال المواد الخام وتحويلها إلى منتجات نصف مصنعة، وذلك من خلال الشرح التفصيلي لكل فرن من هذه الأفران على حدة مع عرض لطريقة تشغيل ومميزات وعيوب كل منها.

روعي عند إعداد هذا الكتاب أن يكون مرجعا شاملا يغطي موضوعات مواد التصنيع المختلفة، حيث تناول الشرح التفصيلي المبسط للغاية لهذه الموضوعات، مع عرض الجداول والمعادلات ذات العلاقة والتطبيق عليها بالأمثلة المحولة التي تساعد الطالب على الفهم والتدرج في تحصيل المعلومات.

أعد هذا الكتاب ليناسب طلاب السنة الإعدادية لكليات الهندسة والسنوات الأولى لطلاب المعاهد العليا الصناعية ، كما يفيد الفنيين والمهندسين العاملين بمجال هندسة الإنتاج.

والله ولي التوفيق ،