

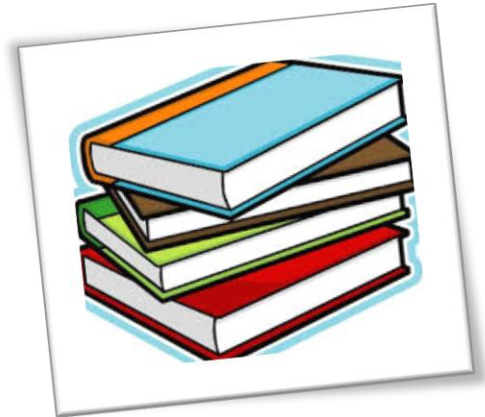
درسنامه

## کتاب مدیریت تولید

( قسمت اول )

صفحه ۱-۱۲

تهیه کننده: وجیهه عاید



## تولید کار و اشتغال



### تولید

تولید عبارت است از صرف انرژی به منظور تبدیل مواد موجود در طبیعت به کالاهای مورد نیاز انسان. همچنین می توان هر گونه فعالیتی را که در راستای خدمت به بشر و رفاه هرچه بیشتر او باشد، در زمره فعالیت تولیدی قرار داد.

### تولید ملی

به ارزش پولی همه ی کالاها و خدماتی که در دوره معینی (معمولاً یک سال) در کشوری تولید شده باشد، اصطلاحاً تولید ملی گفته می شود.

## مهمترین مزایای تقویت تولید داخلی را می توان به صورت زیر برشمرد:



- ایجاد کار و اشتغال
- رفع معضل بیکاری و عواقب سوء اجتماعی آن
- حداکثر استفاده از منابع کشور
- پیشرفت و نوآوری صنعتی
- تأمین نیازهای مورد نیاز کشور خودکفایی)
- فراهم نمودن شرایط اقتصادی پایدار

## راهکارهای تقویت تولید ملی:

- حداقل وابستگی به خارج از مرزها
- شناخت امکانات و الزامات رونق تولید ملی
- پرهیز از واردات غیر ضروری
- جلوگیری از قاچاق کالا

## بحث کلاسی صفحه ۴

در مورد مفهوم شکل رو به رو بحث کنید.

برداشت اولیه و کلی از شکل به این صورت می باشد که با ورود هر کالای خارجی که بعضاً بی کیفیت و غیر ضروری



می باشد، با توجه به شرایط حال اقتصادی کشور در واقع یکی از نیروهای انسانی در عرصه کار و تولید داخلی کشور از چرخه کار و فعالیت خارج می کنیم مثلاً در سالهای اخیر در بسیاری از شرکت های تولیدی داخلی و حتی صنعت خودرو سازی همچون سایپا شاهد تعدیل نیروی آن شرکت ها می باشیم که

پیامدهای ناشی از آن در زمینه های اقتصادی، اجتماعی و سیاسی گریبان گیر ما خواهد شد.

### امکانات موجود برای رونق تولید عبارتند از:

امکانات شخصی افراد؛

صندوق توسعه ملی؛

ارتباط میان صنعت و مراکز آموزشی؛

ابزارهای رشد دانش فنی جوانان به منظور آماده سازی آنان برای ورود به بازار کار؛

تعداد بالای نیروی انسانی آماده به کار؛

وجود منابع تولید و مواد خام داخلی؛

### کار در کلاس صفحه ۵

آثار مختلف رونق تولید ملی در حوزه های زیر را بنویسید.

آثار اقتصادی:

۱. جهش صادرات و تولید ثروت

۲. به کار افتادن پس اندازهای راکد

۳. مصرف نشدن ارز برای کالاها

۴. کاهش تورم

آثار سیاسی:

۱. کاهش فشار سیاسی کشورهای خارجی

۲. استقلال سیاسی

۳. افزایش قدرت و اقتدار کشور در برابر بیگانگان

آثار فرهنگی و اجتماعی:

۱. کاهش ناهنجاری های اجتماعی
۲. ایجاد نشاط عمومی و ملی
۳. شکوفایی استعداد و ابتکار جوانان
۴. کاهش تفاخر به مارک های خارجی

### بحث کلاسی صفحه ۵

در مورد الزامات مورد نیاز برای رونق تولید ملیا هم کلاسیهای خود بحث کنید.

- ❖ مدیریت کارآمد و متعهد و متدین
- ❖ دخالت دادن مردم در کار و تولید
- ❖ امنیت سرمایه گذاری و ثبات سیاست ها
- ❖ گسترش صادرات و طرف های صادراتی
- ❖ احساس مسئولیت آحاد مردم
- ❖ وجود یک بخش خصوصی توانمند

### مهم ترین آفت های کار و تولید:

- مدیریت و برنامه ریزی نادرست منابع؛
- مصرف گرایی؛
- واردات بی رویه ی کالای مصرفی؛
- قاچاق کالا؛
- تنبلی و بی حوصلگی؛



## دیدگاه اسلام در مورد کار و تولید

مطالعه زندگی پیامبران و امامان به خوبی نشان می دهد که عنصر تالش و کوشش و امید به آینده و پرهیز از بی حوصلگی و تنبلی از رموز اصلی موفقیت آنها بوده است.

از جمله هشدارهایی که در آموزه های دینی بر آن بسیار تاکید شده است، موضوع تنبلی و بیح و صلگی (رخوت و کسالت) در کار است. انسانهای تنبل و بیح و صلّه، آرام آرام به سمت توجیه تنبلی های خود پیش می روند. این توجیه ها، به اصول اعتقادی آنها نفوذ می کند و آنها را به سستی عقیده دچار می نماید.



**تعریف تلقین:** یکی از بهترین و مؤثرترین روشهای مبارزه با رخوت و کسالت تلقین است. تلقین یعنی القای باور، امید و تش به خود علیرغم تمامی موانع موجود.

### بحث کلاسی صفحه ۶

در مورد تجربیاتی که در مورد تلقین و آثار مثبت آن داشته اید بحث کنید. تلقین منفی چیست؟ آیا تا کنون در این مورد تجربیاتی داشته اید؟

در ارتباط با تلقین مثبت می توانم تجربه دوران پیش دانشگاهی خودم را بیان کنم که در بعضی روزها که دچار استرس و افکار ناشی از فشار روحی می شدم سعی می کردم ذهن خود را با جملات مثبت از جمله من در روز دانشجو به دنیا آمده ام پس حتما به دانشگاه می روم و همین طور من تمام تلاش خودم را کرده ام و ... آرام می کردم.

تلقین منفی از نظر من همچون سم تمام ذهن و جسم فرد را مسموم می کند و در روند طبیعی آن فرد اختلال ایجاد می کند. تلقین منفی با وارد نمودن فشارهای روحی و استرس و همین طور درگیر کردن ذهن همچون آهنربایی قوی تمام انرژی های منفی را جذب می کند و در ضمیر ناخودآگاه فرد اثر می گذارد. خیل یمثالهای روزمره که حرف ها و

صحبتهای دیگران می توان شنید که بار منفی دارند مثلا در هنگام رانندگی تا به دور برگردان می رسند از عبور ماشین های بی شماری که ناشی از افزایش جمعیت و فرهنگ بد عدم استفاده از حمل و نقل عمومی و تک سرنشینی است شروع به گلایه کرده و می گویند انگار همه منتظر بودند که من بخواهم عبور کنم و از بس این جمله ملکه ذهن آنها گشته که میشه این اتفاق به شکل ناخودآگاه برای آنان تکرار می شود.

### کار در منزل

نشان های مطرح در تولید یک کالا را انتخاب نمایید و ویژگی های آنها را با هم مقایسه کنید.

عنوان نشان	حوزه	کیفیت	قیمت	خدمات پس از فروش	ارزش افزوده برای مصرف کننده
apple	تلفن همراه	عالی	خیلی بالا	در ایران ندارد	
samsung	لوازم خانگی	خوب	بالا	دارد	
Xvision	لوازم خانگی	متوسط	مناسب	دارد	

## سرآغاز کار و تولید

منشاء تولید هر محصولی، در ابتدا احساس نیاز به آن محصول می باشد. پس از طرح احساس نیاز به یک محصول، افراد مختلفی، پیشنهادهایی را تحت عنوان ایده مطرح می نمایند. سپس از میان ایده های مختلف بهترین، ساده ترین و کم هزینه ترین ایده انتخاب شده و یک نمونه ی آزمایشگاهی از آن ساخته می شود. در صورت موفقیت آمیز بودن نمونه ی ساخته شده و مرتفع ساختن نیازمندی، محصول نهایی به صورت انبوه تولید شده و به این ترتیب کار و تولید و در کنار آن اشتغال و کسب درآمد، آغاز می شود.



شکل ۱ مراحل ایجاد یک محصول (تلفن) و توسعه آن

مثلا اختراع تلفن و تلگراف ادامه یافته و امروزه با پیشرفت تکنولوژی، این برقراری ارتباطات از طریق اینترنت و گوشی های هوشمند به صورت صوتی و تصویری صورت می پذیرد.

## بحث کلاسی صفحه ۹

چه میزان از وقت روزانه شما صرف استفاده از خودکار می شود؟ بطور میانگین ۵ ساعت در صورت دسترسی نداشتن به این وسیله، چه ابزاری برای جایگزینی خودکار پیشنهاد می کنید؟

مداد، ماژیک، قلم و جوهر، خودنویس، مدادرنگی، مداد نوکی، کی برد، قلم نوری

به نظر شما چه دلیل یا دلایلی سبب استفاده همگانی از این وسیله شده است؟

قیمت مناسب، تنوع در شکل و رنگ، در دسترس بودن، ساده بودن، کارکرد ساده آن.

### بحث کلاسی صفحه ۹

خودکاری را که در دست دارید، در نظر بگیرید:

اجزای تشکیل دهنده خودکار را بنویسید.

ساجمه، نوک خودکار، لوله جوهر خودکار، بدنه اصلی خودکار، محافظ نوک خودکار (درب خودکار) نگهدارنده انتهایی میله جوهر.

ویژگیها و کاربردهای هر کدام از اجزای خودکار را بنویسید.

بدنه اصلی خودکار که می تواند از جنس فلز یا پلاستیک باشد برای محافظت از لوله جوهر بکار می رود. لوله جوهر نیز برای محافظت از خشک و پخش شدن جوهر خودکار استفاده می شود، محافظ نوک خودکار نیز برای جلوگیری از کشیده شدن نوک خودکار و جوهری شدن وسایل می باشد.

نگهدارنده انتهایی میله جوهر نیز برای این است که در هنگام نوشتن مانع از خروج لوله از انتهای بدنه خودکار گردد و میله در جای خود ثابت نگه دارد. ساجمه نیز برای هدایت جوهر و حرکت راحت نوک خودکار بر روی کاغذ و کاهش اصطکاک می باشد. نوک خودکار نیز برای این است که در حین نوشتن با خودکار و در حین فشار لوله جوهر ثابت باشد و بتوانیم در حین نوشتن تمرکز لازم را بر روی حروف نوشته شده داشته باشیم و حتی در صورت وجود قابلیت اضافه کردن جوهر به لوله جوهر براحتی با باز کردن و جدا کردن از بدنه خودکار تعویض لوله و حتی جوهر امکان پذیر باشد.

### فرایند ساخت (Manufacturing Process)

به مجموعه عملیاتی که یک ماده خام و یا یک ایده ذهنی را به یک محصول فیزیکی مبدل می سازد، فرایند ساخت گفته می شود.





### مثال‌هایی از فرایندهای ساخت

مواد اولیه	فرایند ساخت	محصول
چوب	تراش	در و پنجره چوبی
ورق فولادی	پرسکاری	بدنه خودرو
چدن	ریخته‌گری	قابلمه چدنی
پلاستیک	دستگاه و قالب تزریق	انواع اسباب‌بازی‌های پلاستیکی
پنبه و پشم	نخ‌ریسی	نخ

پروژه من صفحه ۱۱

با راهنمایی هنرآموز خود چند فرایند ساخت مربوط به رشته‌ی تخصصی خود در هنرستان را بیان کنید و نشان دهید هر یک از این فرآیندهای ساخت چه ماده‌ی اولیه‌ای را به چه محصولی (کالا یا خدمت) تبدیل می‌کند.

رشته	مواد اولیه	فرآیند ساخت	محصول
کامپیوتر (نرم افزار)	رایانه- کد و دستورالعمل	برنامه نویسی با یکی از زبانهای برنامه نویسی مانند جاوا	نرم افزار کاربردی همچون Word
تصویرسازی	عکس و رایانه	کار با نرم افزار فتوشاپ و فلش	انیمیشن
خیاطی	پارچه و چرخ خیاطی	دوزندگی توسط خیاط	لباس
نگارگری	نقوش و طرحهای سنتی	رنگ آمیزی	تصویر مینیاتوری
نقشه کشی	نقشه و پلان ساختمان	عملیات اجرای ساختمان	ساختمان
کامپیوتر (سخت افزار)	ترشه های IC و مقاومت و خازن	مونتاژ و اسمبل	مادربرد(قطعه سخت افزاری رایانه)

## فرآیند تولید Production

به زنجیره‌های از فرایندهای ساخت که به منظور تولید یک یا چند محصول به صورت مستمر، کنار یکدیگر قرار گرفته باشند، فرایند تولید می‌گویند.

### مثال: فرایند ساخت و تولید توپ پلاستیکی

در شکل زیر مراحل ساخت این توپ‌ها نشان داده شده است.



پروژه من صفحه ۱۲

برای محصولاتی (کالا یا خدمت) که پیش تر فرایند ساخت آن را بیان کرده اید، جدول زیر را کامل کنید.

محصول	نوع نیازی که رفع می کند	کسانی که نیازشان از طریق این محصول برطرف می شود
نرم افزار کاربردی مانند Word	نیاز به تایپ و نگارش در رایانه	کاربرانی که با رایانه کار می کنند (اکثریت افراد جامعه از جمله کارمن- دانش آموز- دانشجو- پزشک و ...)
انیمیشن	نیاز به سرگرمی و تفریح و آموزش	کودکان و بزرگسالان
لباس	پوشش و حجاب مصونیت در برابر عوامل طبیعی همچون سرما، گرما، نور آفتاب و ...	تمامی انسانها
ساختمان	نیاز به سرپناه و مکانی برای آسایش با حفظ حریم شخصی	تمامی انسانها