## 0

سال اول | شماره | | امردادماهolol

##  شِ

مصاحبه با جناب آفلّى مهندس (1)





## (1) <br> يك سفر بىیايان است

در اين شماره مى خوانيد:

- مصاحبه بامديرعامل شركت ايدهآل شُمش ميبد

- مصاحبه با كارشناس خـا خداتمات يس از فرورش
- آيا سازمان شَما فرايندكَراو سيستمى استى است؟ - داستان يك دستاورد بزرى
 - مقايسهآجرها و جرمرهاهى نسوز
 - آشنايى با مواد اوليه نسوز




(جنانورياتروكينايت

(يودر قالبن بات
(يختهر قالب)



## در اين <br> شماره <br> مسخولثيد:



## PATRON

خبرنامه داخلى گروه چاتّرون

: باهمكاركا

 رئّيس هيئت مليرن)، على راد (عضو هوئت مديره وماير بازاريابي و فروشن) ميلاد فرانست
 كارخانه)، حسين يوسفيان (مدير برنامهريزى)، دكترمصنسنونون



 يريا شيخ، سيل امين ميرنزوزاد طراحى و اجرا: هpرى عبدالمالكى
$\bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \bullet \boldsymbol{\ell}$


## PATRON

■اتهاترون يكى از تامينكندكان شماست، اما چرا یاترون؟ اششاره ميكنم به گروه بزرگ پاترون، نه شركت بزرگ ِياترون


 بالايى كه براى توليد مواد اوليه در كشور وجود دارد دارده
 توانست پيشرفت و محبوبيتى نسبت به به بقيه مجموعه ها دا داشته باشا و كيفيت محصولات

پاترون، حرف اول را در توليد مواد اوليه مىزند.

 دغدغه را برای ما برطرف كرده و براي تامين موان اريا اوليه خود دغدغه فكرى نداريم و با با آسودگى خي خيال از
 اين مجموعه را ادامه میىدهيم. بنده به جرأت
 تا بحال ديدهام و پپندين مرتبه از اين مجموعه
 زيادى از گروه یاترون كسب كردهامْ.

■ لطفاً تاريخحههاى از شركتتون بفرماييد. ما از سال هوسا شار شوع به توليد شمش كرد ارديم. ظرفيت توليد ما 100000 در سال با با دو ست كوره 10 تن مكاترم بود.


 اقدام كرديم، اين موارد، طرحهاى توسعهاى مى باشند كه تا بعال انجام دادهايمر. هماكنون با كمك خداون اند متعال، شروع به طرح توسعه بعدى كردهايم كه قراردادها هاى لازم بسته شاهِه
 همان شمش فولادى خود كردهايم و مراحل كار در حال انجام مى: ما در گذشته به صنعت سراميك و و كاشى مشغول بوديم و تجربهاى در فولاد و توليد شمش نداشي
 سال بوديم) شروع به توليد شمش كرده خوشبختانه در بين شركتههای القايى بزرگ، حرفى براى گْتن داريم.

■ چֶه پییامى بر ای مهندسان جوان يا فولادسازان
 مخاطب قرار دهيد؟ از نظر بنده سه مورد در كسب و كار كار خيلى مهم و 9 ضرورى است و هميشه به نيروهاى خود هم توصيهميكنم: اولين مورد برنامهريزى است كه براى به نحو احسن انجام دادن كارها، ركن اصلى مىانى بدون آن كارى شدنى و قابل پيشرفت نيست. دومين مورد، پشتكار در كار و سومين مورد مهم نيز نيز روابط درست و خوب با همكاران ديگر است كه در روابط از تجربيات ديگران مىتوان استان استفاده كرد و تْبادل اطلاعات دوجانبه باعث پيشرفت در كار مى وگردد. بنده اين موارد را به مديران و همكاران ديكر در اين رشته هم پيشنهاد مىكنم. توصيه من به مهندسان جوان امثال بنده اين است كه اين موارد را به كار بگيرند كه باعث ميشود هرگز نااميد نشوند و شكستیذير نباشند.



■ لطفاً ضمن معرفى خودتون، از سابقه فعاليتتون در صنعت و گروه پاترون بفرماييد.




 ميكنند، راداشتهباشم.

## PATRON

از ديدكاه خارج از از سازمانى وقتى به پاترون نگَاه مىكَنيم، على رغم عمر كوتاه اين مجموعه، رشد و توسعه سازمانى كه بنيانگذاران جوان آن اوايل دهه هو پايهگذار آن بودهاند را شاهد هستيم كه هر ساله اله با طراحى وتوسعه محصولى جديد براي ارائه در اين صنعت و كسب سهم بازار بيشتر تلاش مىكنند و از ديدكاه داخلى سازمان، با اهداف و حششم|ندازهاي روشن و تدوين برنامهها و استراتزیى هاى درست در همه ابعاد كه موجب رشد فردى و سازمانى شده است، بيش از بيش دورنما و آينده روشنى را براى پاترون و انتخاب خود به عنوان پاترونى شدن، متصور هستم.

 اطمينان به تأمينكنندهاي كه با تكيه بر دانش رور رو افزون خود، هميشه سعى در رفع نيازها و انتظارت مشتريان با طراحى و توسعه محصولات جديد، توليد و اطمينان از سطح موجودى انبار براى رفع نياز آنها اقدام ميكند. همحنين اعتين اعتماد بها ياترون كه
 با مشتريان و اجراى دورهاه آى آموزشى در جهت جلب رضايت مشتريان تلاش مى كندر. اميدوارم با وجود اين موارد، گروه ياترون از نظر مشتريان، متعهد و پيشتاز در بين رقباى خود در صنعت فولادسازى و صنعت نسوز كشور شناخته شود.

■ حضور شما در پاترون در چه حوزهای منجر به افزايش رضايت مشتريان شده؟ اجرا، نظارت و مديريت اقداماتى در پاترون موجِب ايجاد بسترى براى چابكى در فرايندها، ياسخڭويا به مشتريان، فرايندكُرايى و استانداردارسازي فعاليت هاي كارى از مشترى تا مشترى با پيادهسازی و استفاده از نرم افزار ERP در گروه پاترون، صدور
 پايش و كنترل كليه فرإِندها با ييادهسازی نرمافزار هوش تجاری، مطمئنا موجب بهبود روز افزون اقدامات و فعاليتهاى مرتبط با مشترى شده و موجب افزايش رضايت مشتريان مكشود كه نتايج ارزيابى ساليانه رضايت مشتريان كواه اين مهرم است. من هم با نقشى كه در اين حوزهار إيا داشتهام، تلاش كردهام رضايت مشتريان بيش از پيش و هميشه رو به افزايش باشد.


■ لطفاً ضمن معرفى خودتون، از سابقه فعاليتتون در صنعت و گروه چاترون بفرماييد.
سيد امين ميرنزاد هستم، فارغالتحصيل رشته مهندسى مواد (متالورثى). بنده در ذوب آهن آسيا به عنوان كارشناس و سرشيفت توليد مشغول بودم. قبل از گروه پاترون در پرتو صنعت شرق به عنوان سرشيفت سايت، همكارى داشتم و هماكنون

> "چاترون همواره در زمينه جلب اعتـماد مشتريان تلاش نموده است"

■ جه پيامى براى مشتريان ياترون داريد؟ پاترون همواره در زمينه جلب اعتماد مانر مشتريان تلاش نموده است، انتظار ما از مشتريان اين است كه به پاترون اعتماد كنند و تمام مسائل
 گروه پاترون مطرح كنند.

■ حرا پاترون؟
ِّاترون به عنوانٍ شركت سرآمد در زمينه آموزش و به كارگيرى دانش روز در صنعت نسوز مطرح است و بنده با پيوستن به اين گروه توانستم دانش فنى خود را به روز كرده و و

رشد حرفهاى قابل قبولى داشته باشم.

■ حضور شما در پاترون در چهه حوزهای منجر به افزايش رضايت مشتريان شده؟ با توجه به اينكه هـه هـا پاترون جلب رضايت مشتريان بوده و حفظ وفادارارى مشتريان
 فروش وظيفه سنگينى در اين امر دارد و بنده در جايگاه كارشناس خدا همواره سعى بر همراهی مشتريان گرامى در در رفع مشكلات پيش آمده در كوتاهترين زمان




■ لطفاً ضمن معرفى خودتون، از سابقه فعاليتتون در صنعت و گروه پاترون بفرماييد. با سلام ودرود حامد لطفى هستم. ها سال سابقه فعاليت در صنعت نسوز را دا دارم كه از اين سابقه، به مدت V سال افتخار همكارى با گروه پاترون را دارم.

شماره Y | خبرنامه
PATRON

با توجه به سوابق قبلى كه در صنعت نسوز نـر داشتم و آشنايى با مديران پاترون و طرز نگاه و و نگرش آنها كه هميشه به دنبال نوآورى و پيشرفت در كار كنار
 با پاترون همكارى داشی اشته باشم و خدا رو شكر از تصميمى كه گرفتهام راضى و خوشحال هستم.

گ
 باشد و در هیى اين است تا با با محصولات دان انش بنيان بتواند سهم بسزايى از نيازهاي مخصوصاً صنعت فولاد كشور را داشته باشد تا از واردات بىنياز باشيم.
 افزايش رضايت مشتريان شده؟ حس ميكنم طى اين سالها با با حضورم در خط

 است، توانستهام سهم كوچچكى در رضايت مشترى ها داشته باشم.

## داستـان يك دستاورد بــرّرگت



دليل اهميت اين موضوع آن بود كه در سال وهوّار، به ناگّهان قيمت الكترود گرافيتى حدووداً ०ا برابر شد و صنعت فولاد را به شوكى عظيم فرو برد. در نتيجه اهميت محصولى كـي كه بتواند مصرف الكترود را كاهش دهد براى صنعت فولاد فوقالعاده زياد بود.

در كام اول كلاش شُد در آزمايشعاه شرايطىى تقرياًا مشابه كـوره قوس الكـتريكى ايـياد گردد تا امكان

 مطالعه و تحقيق و تست و تحليل، اولين محموله
جهت تست صنعتى توليد گَرديد.

خوشبختانه با مساعدت يكى از فولادسازان بزرگ كشور، فولاد كاوه جنوب كيش، تستى در بهمن مان ماه צوسا در اين شركت انجّام شد و نتيجه فوقالعادهایی كسب گرديد．متعقاباً اين شركت، نامهاي مبنى بر تأييد كاهشد 10 الى 10 اليند درصدي مصرف الكترود
 براى ادامه تلاشهاى گروه پاترون گرديد．

در اين خصوص مقالات زيادي منتشر نشده است ولى همان مقالات معدود منتشر شده به عنوان سرنخهانی تحقيقات براى تيم تحقيق و توسعه گروه پֶاترون كافى بود تا طرح اوليه را توسعه دهند اما توليد چنیین محصولى با چالشهانی بسيارى روبرو بود． نبود روشها و آستانداردهاي تست آزيا محصولى، پيچپيده بودن شرايط كاركرد كورههاي قوس
 غيرمستقيم）بر عملكرد الكترود گرافيتيى، عدم آشنايى با چنين محصولى، عدم موافقت برختى مديران صنعت فولاد با استفاده از چنیين محصولى به علت عدم آشنايى و مسائلى از آين دست، كار را بسار بار سخت مى⿰亻⿱丶⿻工二十⿴囗十 چالشها راهكارهايى يافته شد．

مكانيزم عملكرد يوشش الكترود گروه پاترون به اين ترتيب بود كه با اعمال اين محصول روى سطح الكترود، اكسيد شدن سطح الكترود كه حدود نيمى از مصرف الكترود به خاطر آن است، كاهش مى ايابد و به اين ترتيب عمر الكترود افزايش مئيابد

 مديران اين دو كارخانه روبرو شد و به اين ترتيب هماهنگى تسا تست اين يوشش


 همين موضوع منجر به عقد قرارداد اجراي پوشش الكترود گرافيتى توسط گروه پاترون گرديد. مبناى

 اهميت اين شركت، مجبور به پذيرش قرارداد
 امكان واردات آنها به راحتى ممكن نبود، اين شركت از مذاكره جدى با با ديكر فولادسازان كشور جهت ارارائه
 تأييد از يكى از فولادسازان كشور تركيه، اين شركت صلا را را بر تأمين داخلى اين محصول دانست و از از ادامه همكارى با آن شركت (KOC) خوددارى نمود.


همچنیين با ارائه مدارى، گواهينامه ثبت اختراع اين
 كردن محصول پاترون بوديم كه به دلايل مختلف از ازي ثبت شكايت عليه ناقضان حق اختراع اين شركت خوددارى نموديم.

يس از اتمام قرارداد، برخى شركتهاى خصوصى از جمله فولاد ارفع يا فولاد پاسارگاد به مصرف الكوپات روى آیى آوردند و رضايت خود را اعلام مىداشتند.

لازم به توضيح است كه با وجود همه فراز و نشيبهائ، اين شركت مفتخر است در برههاى طولا ولانى، نزديك به r

 صرفهجويىيهاى بيشترنيز بوديم.
 برخى فولادسازان، خوشبختانه گزارشات مهمى كهـ نشاندهنده تأثير الكوپات در كاهش مصرف الكترود گرافيتى بودند منتشر گُرديد. از جملٍ، گّارارش بسيار مهم فولاد هرمزگّان كه در آن صراحتاً به تأثير الكوپات اشاره گرديده بود.

 محصول روى آوردهاند. در اين فاصله نيز، گروه پاترون با ادامه تحقيقات خود، گريدهاي جاري جديدى از اين محصول را توليد نموده كه انتظار مىروود نتايج درخشانى را رقم بزند.

با وجود آنكه محصول معجزهوار گروه پاترون دچار فراز و نشيبهايى شد، اما گذر زمان نشان داد كه كاهي صبر بهترين پاسخ به آنهايى است كه منافع خود را بر منافع جمع و
 جديدى در مورد الكوپات منتشر خواهد شد.

## در همين اثنا ثبت قانونى نام

 تجّارى اين محصول نيز شروع گرديد و برند الكوپات، كه تركيبى از الكترود و چات پاترون بود ثبت شد.
# رويكردفرايندگراووظيفهگرا چه فرقى دارند و سازمانـ ما در كدام دسته قرار مىگيرد؟ 

وقتى يك سازمان با رويكرد وظيفهگرابه وجود مىآيد، كفته ميشود: اين يك شركت يا سازمان است، پس يك مديرعامل، مى اخواهد. سيس مديرعامل مى گويد من يك مدير / مديرعامل هستم، پس برای انجام كارهاى تخصصىى، به واحدهای تخاي تخصصى نياز دارم.
 گويد: اين يك واحد سازمانى است، پس مدير مى خواهد. سيس مديران واحدهاي سازمانى مى اين يک واحد سازمانى است، يس براى انجام كارهاى مختلف، سمتها و شغلهاى كارى مخاي مختلف مورد نياز است. به اين ترتيب يك سازمان وظيفهگرا با شكر ان دهى واحدها، افراد، تخصصها و و وظايف را تعريف مىىند. اين يك رويكرد عمودى از بالا به پايين است به همين ترتيب مكانيزم تصميمگيرى نيز به صورت عمودى است و هر تصميم توسط مدير بالاتر در آن بخش / واحد گرفته مى شود. يعنى سلسله مراتب در اين سازمان باعث ميشود روابط عمودي شكل بكيرد و بعضاً هدفِ خشنودى مدير در پيش گِ گرفته شود. در چنیين سازمانى، فعاليتهای هر فرد بهر بهر صورت يكنواخت و وثابت است و تمركز روى مسؤوليت افراد و فردگرايى وجود دارد

در مقابل، وقتى سازمانى با رويكرد فرايندگرا به وجود مىى آيد، گفته ميشود: اين سازمان بران براي برآورده كردن يك نياز و ارائه يك ارزش، نياز به انجام يك سلسان انسله
 فرايندهاى اصلى، مثل بازاريابى، توليد و فرور
 مديريتى، مثل فرايندهاى مديريت منابع انسانى يا مالى طراحى مىشوند. سپّ فراي برای وظايفى كه در
 نظر گرفته ميشود و براى هر فرايند يك مدير فرايند

تعريفمىششود.

## آياسازمانشمافرايندگراوسيستمىاست؟

حسام/اديب/گروهاتاترون
مفهوم رويكرد مديريت فرايندكرا از اوايل دهه ميلادي شكل گرفت و تبديل به پايهايّي براي سيستم هاى ERP و هوشمندى كسب و كار گرديد. ايْن رويكرد، در مقابل رويكرد سنتى وظيفهدگرا قرار مى كيرد. در رويكرد وظيفهكراء وظايف جهت انجام امورا توسط مدير ارشد سازمان و در ساختار عمودى تعريف مى شوند. به همين ترتيب مديران ميانى نيز وظايف را براي پرسنل واحدهاى خود تعريف مىكنتند. اما در رويكرد فرايندگرا، وظايف در قالب فرايندها تعريف مىا گردند. بها اين ترتيب كه إبتدا فرايندها، حسب نيازها و الزامات سازمان تعريف مىكردند ودردردل اين فرايندهاها، وظايف افراد مختلف مشخص مىیگردد. به اين ترتيب، كار يك سازمان فرايندگرا، مديريت فرايندهاى خود است
مديريت فرايندهاى سازمانى (BPM) يعنى طراحى، مديريت و بهبود سيستماتيك فرايندانيانياي يكى سازمان به منظوريشتيبانى استراتزى اتها و ايجاد رضايت كاملو ارزش افزوزه براي مشتريان. مديريت فرايندها شامل تعيين، تجزيه و تحليل، اندازهگيرى و بهبود مستمر فرايندها از طريق مشاركت و درگير نمودن مديريت وريا

پرسنل تمامى سطوح سازمانى استي با اين مقدمه به اين موضوع مى يردازيم كه آيا ادعايى برخى مديران يا سازمانياريا، در خصوص اينكا آنها با رويكردفرايندكرامديريت ميكردد، صحيح است؟

برای پاسخ به اين سوال مىبايست موضوع رالز زوايايى مختلفى بررسى كرد كه در ادامه به آن مىيردازيمر.

مديريت فرايندهاي سازمانى(BPM) يعنى طراحى، مديريت و بهريود سيستماتيكى فرايندهایى يكسازمان وه مهنظوريشتيبانى استراترّى الها و ايجاد رضايت كامل و ارزش

افزوده براي مشتريان. مديريت فرايندها شامل تعيين، تجزيه و تحليل، اندازهگيرىو وبهبود مستمرفرايندها از طريق مشاركت و دركير نمودن مديريت 9 یرینل تمامى سطوح سازمانى است.


## ما يكبارفرايندها راتعريف كرديم. 

در يك سازمان فرايندگرا لازم است، بر اساس پرخه دمينگ، فرايندها طراحى (Plan) كردند، اجرا (Do) گردند، كنترل (Control) شوند و بازنگرى (Act) گردند
(PDCA)
شكل شمارها اين چرخه را نشان مىدهد.

در نتيجه صرف يك بار طراحى فرايند، منجر به ايجاد رويكرد مديريت فرايندگرا نمى شود و و لازم است اينٍ چرخه به صورت دائم در حال گردش باشد. اسا اساسا سيستمهاى مديريت كيفيت، مثل ايزو، هم به همين
 سازمان در حال ارزيابى و مميزى فرايندهاهاى خود بهبود آنها هست يا خير.

در نتيجه در پاسخ به اين سوال بايد كفت زمانى يك سازمان، فرايندگرا محسوب ميشود كه اين چرخا را را داشته باشد. چنانچֶه گفته شد، به منظور فرايندگَرا بودن، ابتدا بايد فرايندها مستندسازي و تدوين و طراحى گردند. بدون مكتوب كردن فرايندها، امكان مديريت آنها فراهم نمىگردد. دمينگ ميگويد: اگر كارهايى كه انجام مىدهيد را نتوانيد تشريح كنيد، يعنى شما نمى دانيد داريد چֶه ميكنيد!

با توجه به آنكه فعاليتها در راستاى فرايندها تعريف
 در سازمانهاى وظيفهكرا) گفته مىشود. تصميمگيريريا در اين سازمان بر اساس فرايند صورت ميگيرد، در نتيجه در اين سازمانها سلسله مراتب وجود ندارد و سلسله فعاليتها و فرايندها شكلدهنده انـوا سازمان هستند. با توجه به اينكه فرايندها بر اساس ارايأه يك ارزش به مشتريان شكل گرفته و طراحى شدهاند خشنودى مشترى زنجيره فعاليتها را به هـ هم متصل ميكند. افراد در چنين سازمانى، فعاليتهايى متغير ور ور بر اساس فرايندهاى مختلف، حسب تخاي تخصص مورد نياز، انجام ميدهند و تمركز روى ايجاد ارزش، كار تيمى و جمعگرايى است.

چنانكه مىبينيم، مديريت در اين دو نوع سازمان از دو ديدگاه و روش مختلف صورت ميگيرد كه اساس و و ذات آنها با هم متفاوت است. در واقع اگر در يك سازمان

 منابع 9 بسيارى مسائل ديگر تصميمگيرى ميكند فعاليتها در واحدهاى سازمانى جزيرهاي و مجزا انجام ميگيرند، در يك سازمان فرايندگرا، متخصصين براى هر يك از اين موضوعات، فرايندهايى طراحى ميكنند كه ديدگاه يكيارحهه، از تأمينكننده تا مشترى داشته و مطابق آن فرايندها عمل ميكنند.


شكل شمارها: چرخه PDCA در مديريت فرايندهاى سازمانى

شكل r مراحل تغيير وضعيت فرايندگرايى در سازمانها را نشان ميدهد. يك سازمان وظيفهگرا عمودى در در ايرا سمت چֶپ و بالاى این شكل نشان داده شده است.
 مديرانى براى واحدهاي مختلف سازمانى دارد. درمارمسير فرايندگرا شدن، ابتدا فرايندها تعريف ميگردند ايراند اما در اين دوره همچچنان نقش واحدها و مديران واحدها
 داده ميشود و سازمان ماتريسى به وجود مىآيد به اين ترتيب كه همزمان هم واحدها و مديران و هم فرايندها و مديران فرايندها در رحال فعاليت هستند. كم كم نقش مديران واحدها كم رنگ و نقش مديران فرايند پر رنگ مى شود. همچنين وظايف به جاى اينكه در قالب واحر سازمانى تعريف شوند، در قالب فرايندها تعريف مى ايـا شوند. به اين ترتيب با پيش رفتن در اين مسير يك

 كند، وجود مديران واحدها هيا ديگّر موضوعيت ندارد ور و يك سازمان فرايندى ايدهآل شكل ميگيرد.

G R O U P

عبارت معروف ديگرى مى گويد:
 - آنجه را مستند مىكنيد، انجام دهيد انـيد
 - و آنچچه را كه ثبت شده ارزيابى كنيد. -و بهبودها را مستند كنيا.

ضمناً بايد همواره توجه كنيم كه هنگامى فرايندها مديريت مىشوند كه صاحب، متولى يا مالك داشته باشند، همچنیين اهداف مشخصى درجهـت دستيابى اهداف سازمانى وجود داشته باشد، دارایى نقشه فرايند بوده، قابل كنترل و اندازهگيرى و داراى برنامه بهبود و توسعهباشند.


سازمان وظيفهاي عمودى


وظيفهها در سازمان فرايندى


فرايندها در سازمان وظيفاى


سازمان فرايندى افقى


سازمان ماتريسى


سازمان فرايندى ايدهآل

شكل شماره ب: مراحل تغيير وضعيت فرايندگرايى در سازمانها

البته كه مديران واحدها مىتوانند تبديل به مديران
 است، چنين تغيير رويكردى در يك سازیمان با با موانع
 مديريت، تكنولوثى و زيرساخت روبرو ميشود و به
 شكست منجر مىگردندن.
برثامه و صرف وقت و انرثى استى

فرايندگرايى يك سفر بىپپایان است. سفرى كه مدام از
 سازمانهايى كه سفرشان را از يك سازمان وظيفهگرا
 وجود میآيد. يرداختن به اين چالشها مطا مطلبى مجزاو مفصل نياز دارد.

## "فراييدكر|يق يكسفر بكايايان است"

## PATRON

مثلاً در يـك مدل ه مرحلهاي، سطوح بلوغ فرايندى به اين ترتيب تعريف مىشوند: سطح آغازين و آكاهىى، سطح تعريف فرايندها، سطح فرايندهاي تكرار شونده، سطحفرايندهاىمديريت شدهوسطحفرايندهاىيبهينه سازی شده.

 تجويزهاى لازمبراىتوسعه فرايندگرايى صورت گيرد.

یی در واقع سازمانهاي فرايندگرا مى بايست حسب
 توسعه گام بردارند و مسير فرايندگرا شدن را به بلوغ كامل طى كنند و نمىتوتوان به صورت صفرويك
 هميشه تا رسيدن به فرايندگرايى ايدهآآل، طيفى از از فرايندگرايى و وظيفهگرايى دريكسانسازمان وجود دارد.

## ميخواهم از فردا فرايندگرا و سيستمى شويم.

## شدنى است؟

همانطور كه گفته شد، فرايندى شدن يك سفر است ور ور ور مراحلى براى رسيدن به بلوغ دارد. براى شروع هر سفر،
 إبزار و وسايل متناسب، همجنين مسافرين با انگيزراه،

 همحنين تيمى كه آماده يادگيرى و آموزش باشند و سازمانى كه آماده تغيير فرهنگ سازمانى باشـر
 جلوگيرى از افتادن دردايره خطرات، مفيد باشد.

ما شروع به مديريت فرايندهايمان كردهايم. پس آيا سازمان ما فرايندگّراست؟

همانطور كه گفته شد، فرايندگرايى يك سفر بی پايان است. در اين مسير بسيارى از سازمانها در توسعه

 سازمانٌّها چقدر در پيش برد فراين
 سوال پاسخ دهند. مدلهایى بلوغ به مقايسه سازمان
 مسير فرايندگرایی مى پردازند و و به ما مى وگويند يك سازمان حدوداً در كدام دوره بلوغ خود استـ است درست است كه هدف همميشه دستيابى به بلوغ كامل است اما شناخت و اطلاع از جايگاه و دوره خود، به ما با كمك ميكند تا فعاليتهايى متناسب با سطح بلون ايلوغ خود انجام دهيم. درست مثل اين كه بكذاريم يك انسان دوران طفوليت خود را طى كندا به نوجواني و جوانى



 نكرده و به سرانجام خوشايندى نميرسد.

دانشمندان مختلفمدلههاي بلوغ مختلفى را اارائه نموده اند كه اساس و منطق همه آنها مشابه است. اين مدلها



## آيا هر شركتى، در هر حالتى ميتواند فرايندگرا شود؟

حالت دوم همين است كه سازمانى كه قبلاٌ وجود داشته و با رويكرد وظيفهگرايى هم پيش رفته است،
 شود. در مدل دوره عمر دكتر آديزس، كه نموريار آن آن در در شكل س نمايش داده شده است، به اين موضوع پرداخته مىشود كه توضيحات مفصل اين مدل در

 است. در اين مدل گفته مىشود سازمانها در اور اواخر دوره رشد سريع خود مى دبايست شروع به فرايندگرايى كنند و در دوران بلوغ به توسعه آن بيردازند تا تا بتوانـانـند

 باشند. طبيعتاً در مسير اين دورههاي عمر سازمانى،
 اشاره شد، كه مانع رسيدن سازمان فرايندگرايیى مىشَهند. عارضههايى مثل تله بنيانگذار يا تله كارآفرين.

اين سوال را در دو حالت بايد بررسى كرد.
 باشد، از همان ابتدا مىتوتواند يك سازمان فرايندگراى افقى با سطوح بلوغ بالايى باشد. جٌ پطور؟
 كه برای هر زمينه فعاليت در آنها (Best Practice) تعبيه شده است، از همان روز نخست، ميتوان فرايندهاى بهينه را دريافت نمود و سازمان تازه تأسيس را با آن شكل داد. بسيارى از استارت آيههای
 آورى رشد مى كننّد. قديمها كه اين امكان فراهم نبود،

 تعريف ميكردند تا بعد از آن به بلوغ فرايندى برسند.


## شكل شماره w: دورههاى عمر سازمانى

در نتيجه در پاسخ به سوال بايد گفت بله! هر سازمانى مىتواند فرايندگرا شود اما طبيعتاً سازمانهايى كه با رويكرد


 بدههيم تا در درون آن ظرف زيبا، به طور شايستهاى قرار بگيرد.

## PATRON

## اصلاً جرا بايد فرايندگرا باشيم؟

هر مدير موفق وظيفهگرا يك روز بازنشسته مىشود
 فرايندگرا نكرده باشدن آن سازمان مانند فرزندى كه
 ارتباط والدين، قادربه تأمين نيازهايش نخواهد بود و خواهد مرد.

فرايندها ميراث مديرانند. سازمانهاى موفق آههايى هستّند كه موفقيتهاي يك مدير / مديران / /اركنان خود راتبديل به فرايندها مى كتند يا فرايندها خود را بر اساس تجربههای موفقيت و شكست بهبود مىدهند. اين چنين است كه يك سازمان مىتواند يويا و توانمند، در مسير موفقيت قدم بردارد. يك سازمان بدون فرايند، آزموهدهها را بارها ما مآمامايد و از يك سوراخ بارها كزيها میشود در حاليكه در صورت مديريت فرايندها، هر تجربه شكست منجر به بهيود فرايندهاه جهت جلوكيرى از شكست مجدي میشود. فارغ از فلسفه فرايندكرايكى بايد كَفت بدون مديريت فرايندها، امكان اندازذكيرى عملكرد يك سازمان، تعريف شاخصههاى عملكردي، استراراثّى محورى، مديريت دانش و هوهمندى كسب و كار يديد نمى


 مديريتى در كشورمان با رويكرد فرايندكرا ييش روند.

اگر سازمان شما مانند فرزند شماست، بايد براى رشد آن با فرايندگرايى تلاش كنيد. اما اگر هيجز احساسى نساريت فـن فهر فرند خود نداريد و فقط از موفقيت هاى فردى خود لذات مى خـىريد، به رويكرد وظيفهگرای خود ادامه دهيد!



برنامه آموزشى

مدرس

محسن سيدعاشور

مهران شفيع حسينى

چريا شيخ

امين ميرنزاد

یريا شيخ
سعيد وفايى

امين ميرنزاد

زمان برگزارى

تير/دى

مرداد/بهمن

شهريور/اسفند

مهر/اسفند

آذر

تير ماه
تا تا اسفند ماه

مدت دوره

ّ ساعت

س ساعت

" ساعت
r ساعت
${ }^{\mu}$

عنوان دوره

ا. انتخاب جرمهاي نسوزبراي فولادسازى با كوره القايى (جرمهانىريختهگرى، یاتيل، تانديشومصارفاعمورمى)

ץ. روشهای آمادهسازى، نصب و زينتر جرمههاى نسوز براى فولادسازی با كوره القائى (جرمهاى ريختهكرى، چاتيل، تانديش ومصارف عمومى)

س. انواع پودر ريختهگرى و تأثير آن بر كيفيت ريختهگرى شمش فولاد ساختمانى
F.F. روشهاى نصب و بازرسى نسوزهاى سيستم PQC/IQCاسلايدگيت

هـ هـ بررسى انواع پوشانندههای سطح ذوب در راتاتيل و تانديش و محاسبه اقتصادى آن
f. نصب نسوزهاى سيستم اسلايدگيت درشرايط كارگاهى

محل برگزارى
 نسوزهاى سيستم اسلايدگيت در شرايط كارگاهى كه برحسب در خواست، در محل كارخانه مىیباشد.

# ا.تمهيداتى نوين در تانديش براى تهيه ذوب بسيار تميز 



س.مزايا و معايب دمش گاز آرگون در پاتيل در فولادسازى

مزايا
ا- همگنى بيشتر مذاب فولاد
ץ- برهم كنش بهتر سرباره و مذاب برای حذف نا ناخالصى

 در دراتيل در مقايسه با دمش از طريق لنس و نيز مصرف انرثى كمتر

در ايستگاههاى گرمايش
معايب:
ا- خطر سوراخ شدن كف پاتيل
ץ- افزايش فرسايش قسمت كف و كاهش عمر نسوز پاتيل به دليل سايش قسمتهای كف و ديواره

## در پاترون 



كلاسهاى داخلى گروه پاترون جهت رشد و ارتقاى پرسنل

|fol تيرمان


بازديد واحد خريد فولاد مباركه از كارخانه از كارخانه يزد Ifol تيرماد


حضور ياترون در اربيل استيل |fol تيرمان


برگزارى دوره آموزشى نسوزهاى كوره القايى دوازدهم تيرماه


تمديد موفقيتآميز كواهينامه ايزو 9001 IFol در تيرماهي

برگزارى دوره آموزشى نسوزهای مورد استفاده در فولادسازى با كوره القايى

## |fol تمديد گواهى نانو مقياس در تيرماه

 ?



## یاسخ مسابقه شمارهيی

ماهيت سيمان نسوز، تركيبات آلومينات كلسيم هستند كه به كلى با تركيبات سيمان ساختمانى كه بر پايه

 گيرش سيمان نسوز تابع عوامل مختلفى مانند تركيب مينرالى سيمان، مقدار آب مصرفى و وما ما مى باشاشد.
 هّ درجه سريع ولى در دماهای كمتر از يك سرعت گيرش متوسط است. البته علاوه بر دما، نوع فازهاى مينرالى موجود در سيمان نيز مهم است





 دماي محل مصرف جرمها توجه داشته بارن باشند و راهكارهایى لازم برای مقابله با مشكلات احتمالى در حين ريختن جرمهها را در نظر بكيرند.

برخى از اين راهكارها را ميتوان به شرح زير بيان نمود:



 F
سيمان كيرش آن كندتر مىشود.)

## آشنايى با مواد اوليه نسوز

## كانيهاى گروه سيليمانيت

كيانيت، سيليمانيت و آندالوزيت داراى تركيب شيميايى مشابه بوده و بسيارى از خواص اين سه ماده نيز



 شرايط دما و فشار آنها در پيوسته زمين متفاوت بوده است (شكل ا).

شكل ا) شرايط دما و فشار برای تشكيـلـ كانيهای سيليمانيت، كيانيت و آندالوزيت

با حرارت دادن كانيهاى فوق، آنها به مولايت تبديل مىشوند. مولايت نيز يك آلومينو سيليكات است اما ما

 T/^ گ/



 مى خورند. چس بايد كيانيت حتما قبل از استفاده كلسينه شده و ابتدا به مولايت تبديل شود. با با اينحال انبساط تبديل آندالوزيت به مولايت از سيليمانيت و كيانيت كمتر است و فقط حدود مشكلى از نظر ترك خوردن ايجاد نمىكند و به هميين دليل است كه آندالوزيت را مىتوان بدون كلسينه


## PATRON



شكل r) تبديل آندالوزيت به مولايت و آزاد شدن فاز شيشه غنى از سيليس

تبديل آندالوزيت به مولايت در محدوده هـها تا مقدارى سيليس اضافى نيز به صورت فاز شيشه غنى از سيليس رسوب ميكند. در حـر حقيقت 100 درصد آندالوزيت به ه1 درصد مولايت و ه٪ درصد سيليس تبديل مى شود. (شكل ٪)

مقاومت به شوك حرارتى فوقالعاده از مزاياى نسوزهاي حاوى آندالوزيت است. رفتار مقاومت به شوكى



 Self-healing

(A)

(B)

شكل یس از A) سرد شدن و B (B گرم شدن مجدد

 با موفقيت پشت سر گذاشتهاند.





زمان ارسال پاسخ دومين مسابقه :تا ها مرداد ماه نتيجه مسابقه در شماره بعد منتشر خواهد شد.
info@patron.group (a) @patron.group

$$
\begin{aligned}
& \text { جإيزّ برندكان ان اين مسابقهب: }
\end{aligned}
$$

 "مشخصات خود (نام و نام خانوادگگ، شماره همراه، نام محل كار، آدرس ايميل) را همراه پاسخ ارسال كنيد."

لطفاً با محاسبه نشان دهيد دماىي مذاب فولاد ساختمانى در ياتيلا با با افزودن فروآلياز به مقدار يك درصد وزنى مذاب، چِند درجه سانتيكراد كاهش مويابد؟ دوميــن مسـابقه خبرنامه پاترون

