

لطفا توجه قبل از نوشتن پروپوزال خود با شرکت مربوطه تماس حاصل فرمایید تا پروژه در حال انجام و یا مبادله نباشد

موضوع

1. ارزیابی کارکرد کوره بلند از نظر آنالیز چدن ، سرباره و گاز
2. تأثیر افزایش فشار دهانه و فشار هوای دم روی تولید کوره بلند
3. استفاده از فرآورده های سوخت کمکی در کوره بلند
4. سفرزدائی و گوگرد زدائی از چدن مذاب در هنگام حمل پاتیلهای چدن به فولادسازی
5. اقدامات موثر در مواقع اضطراری کار کوره بلند با دو کائوپر
6. تأثیر افزایش اکسیژن و بخار روی تولید کوره بلند
7. تأثیر افزایش مصرف گندله در کوره بلند
8. مقایسه فنی و اقتصادی جایگزینی پلت به جای آگلومره
9. پروژه استفاده از آنتراسیت در شارژ کوره بلند و جمع آوری اطلاعات و ارزیابی نتایج حاصل از آن
10. راهکار های عملی در جهت کاهش كك مصرفی در کوره بلند
11. تأثیر کاهش خاکستر كك در تولید کوره بلند
12. تحقیق و بررسی تأثیر کاهش قلیایی ها در کوره بلند
13. راهکارهای کاهش سرباره تولیدی کوره بلند
14. استفاده از سوخته های کمکی در آگلومراسیون (جایگزینی كك)
15. روشهای اپتیمم کردن میزان سرباره در کنورتر اکسیژنی
16. تعیین مشخصات فنی مواد شارژی جهت تزریق پودر زغال به میزان بالا در کوره بلند
17. مطالعه و بررسی بالا بردن عمر کاری کوره بلند ها
18. بررسی راه کارهای کنترلی صدا در نوردهای 300، 350، 500، 650
19. بررسی راه کارهای حذف کدورت آب آشامیدنی در قسمت پایگاه صنعتی
20. مطالعه و بررسی استفاده از گاز كك سازی جهت احیاء مستقیم
21. مطالعه و بررسی استفاده از كك 8-25 mm همراه با سنگ آهن و آگلومره به کوره بلند
22. بررسی و تحقیق در زمینه تولید چدن مذاب به روشهای غیر کوره بلندی
23. بررسی و تحقیق تاثیر خلوص اکسیژن بر روی راندمان تولید کنورترهای اکسیژنی
24. مطالعه و بررسی تولید کربید آهن و روشهای استفاده از آن در کنورتر و کوره های قوس الکتریکی

25. بررسی و تحقیق در زمینه تزریق اکسیژن گرم در کوره بلند
26. بررسی و تحقیق تولید بریکت از ضایعات کنورتتر جهت بازیافت آن
27. مطالعه و بررسی استفاده از اولوین و بنتونیت در شیخت آگلومره
28. تحقیق و بررسی در زمینه کیفیت و مشخصات مناسب پلت جهت شارژ کوره بلند
29. مطالعه و بررسی و ساخت دستگاه گرانوله کردن خشک سرباره کوره بلند
30. تحقیق در مورد استفاده از فولاد با پوشش مواد آلی (پلاستیک)
31. بررسی و تحقیق استفاده از خنک کننده های مسی در بوته و مجرا کوره بلند و تأثیر آن بر عمر بوته و مجرا
32. بررسی امکان تولید محصولات جانبی از سرباره
33. بررسی روشهای بهینه کردن استحکام آگلومره
34. بررسی تخلیه ته پاتیلهای سرباره کوره بلند توسط انفجار گاز به جای بخار آب و ضربه زدن جهت افزایش طول عمر پاتیلهای سرباره
35. پوشش دادن سطح زبانه های دریچه های هوای گرم برج های گرم کننده با مواد نسوز عایق جهت افزایش طول عمر
36. تأثیر دانه بندی آهک پخته، کک، سنگ آهن روی کیفیت آگلومره با توجه به شرایط مواد موجود در کشور
37. تعیین اپتیمم درصد رطوبت شارژ و تناسب آن با دانه بندی مجموعه شارژ
38. تأثیر دانه بندی پاستل و دانه بندی شارژ بر روی سرعت عمودی پخت با توجه به متوسط دانه بندی شیخت آگلومراسیون ذوب آهن و مقایسه با سایر کارخانجات
39. تأثیر مصرف اولوین و بنتونیت در کیفیت آگلومره
40. بررسی جایگزینی رولیکهای زیرین مخلوط کنها از نوع فلزی به نوع لاستیکی (پلی یورتان)
41. بررسی تغییر نوع سیستم پیشروی عرضی غلکتهای خردکنهای کک از نوع فلزی به هیدرولیکی
42. استفاده از انرژی حرارتی لنت سردکنها به منظور افزایش دمای هوای کوره های پخت و صرفه جویی در مصرف
43. افزایش درجه حرارت آب مصرفی در مخلوط کنهای ثانویه با استفاده از انرژی حرارتی آگلومره
44. راهبري جامع کوره ها توسط يك سیستم خبره از لحاظ اتوماسیون سطح 2، مدیریت تعمیر و نگهداری کوره، محاسبات اقتصادی، مدیریت تولید، هماهنگی با واحد قبلی (ریخته گری) و واحد بعدی، کنترل کیفیت
45. بررسی راه کارهای کنترل پراکندگی پشم شیشه درکارگاه سرباره کوره بلند
46. بررسی و انتخاب تجهیزات مناسب جهت تصفیه غبار آهک در مسیر مواد کنورترها
47. بررسی و انتخاب تجهیزات مناسب جهت تصفیه غبار میکسرهاي فولاد سازي

48. بررسی و انتخاب تجهیزات مناسب جهت تصفیه غبار مواد فرو آلیاژ ها
49. بررسی و ارائه طرح جهت استفاده بهینه از چترهای خشک کن پاتیل های فولاد
50. بررسی امکان افزودن کمک ذوبهای مناسب به سرباره میکسر جهت کنترل بازیسیته سرباره و کاهش خوردگی نسوز میکسر (مثلاً توسط پاشش پودر آهک به داخل محوطه میکسر)
51. اتوماسیون دمش کنورتور
52. بهبود کیفیت سرباره سطح ذوب پاتیل فولاد به صورتیکه از یک عایق حرارتی مناسبی باشد و از طرف دیگر خصوصیات متالورژیکی مورد نظر از جمله امکان جذب آخالهای معلق ذوب بخصوص AL_2O_3 را داشته باشد.
53. بکارگیری تجهیز مناسب برای استفاده از نمونه بردار- حرارت گیر در ذوب کنورتر
54. بکارگیری روش و تجهیز مناسب برای اندازه گیری خوردگی نسوز کنورتور (ارتفاع دمش) و اندازه گیری ضخامت آجر در حالت گرم
55. بکارگیری روش و تجهیزات مناسب بمنظور تعمیرات گرم لودکای کنورتور (مجرای تخلیه)
56. بهینه سازی فرایند کک سازی در ارتباط با کاهش و یا بازیافت، معدوم سازی ضایعات شیمیایی تولیدی (قیر اسیدی، برش سولفورکربن، اسلام و فوسی قطران)
57. طرح تحقیق پیرامون بازیافت لجن های صنعتی آگلومراسیون- فولاد سازی و لجن سیکل کثیف نورد
58. تحقیق و بررسی در مورد آگلومره برگشتی موجود در انبار شمالی و تبدیل آن به دانه بندی مناسب جهت مصرف در کوره بلند
59. تحقیق و بررسی در مورد نصب محافظ بر برج خاموش کننده باطریهای کک سازی جهت جلوگیری از فرسایش
60. برآورد امکان پذیري استفاده از انرژی (برق - آب - هوای فشرده - اکسیژن - گاز و ...) در قسمتهای مختلف کارخانه و امکان جایگزینی انرژی های ارزان به جای انرژی های گران
61. مطالعه و بررسی روشهای مختلف آبیاری در توسعه فضای سبز کارخانه با توجه به شرایط اقلیمی آب و هوایی، کیفیت آب، خاک و تنوع و قدمت گونه های گیاهی
62. روش های فیزیکی، شیمیایی، میکروبی کاهش اثرات زیست محیطی شرکت
63. تعیین مشخصات پارچه مناسب برای لباس کار مشاغل مختلف از قبیل لباس کارهای معمولی، جوشکاری و آتشکاری (از نقطه نظر نساجی و علوم الیاف)
64. فرمولاسیون کفی لاستیکی مقاوم در برابر حرارت بالا برای پوتین آتشکاری جهت استفاده بر روی سطوح داغ موجود در کارخانه بمدت 6 ماه (از نقطه نظر مهندسی شیمی و پلیمر)
65. فرمولاسیون کفی لاستیکی کفش ایمنی بنحوی که بمدت یکسال در کارگاههای مهندسی نورد که سطوح آن به روغن هیدرولیک آغشته است قابل استفاده باشد. (از نقطه نظر مهندسی شیمی و پلیمر)

66. برآورد اقتصادي اجرائي اتوماسيون در نقاط حادثه خيز نسبت به هزینه حوادث ايجاد شده. بعنوان مثال در فولاد سازي (دهانه زني لبه کنورتور)
67. شناسائي بهاي اپتيمم خريد فروسيليس ، فرومگنيز ، نسوز ، غلظك و) داخلي و خارجي)
68. بررسي بهينه سازي ظرفيت خط توليد ، بهبود روشهاي توليد و توليد محصولات با ارزش افزوده بيشتري در شرکت ذوب آهن اصفهان
69. چگونگي جذب سرمايه هاي خارجي و منابع اعتباري، مالي و ارزي از نهادها و بانکهاي معتبر خارجي
70. بررسي زير ساخت ها و پيش نياز هاي طرح 5 ميليون تن از لحاظ انبارها ، سيستم حمل و نقل ، توزير ، حمل و نقل ريلي ، جاده اي و ايستگاه هاي تخليه و بارگيري در شرکت و کشور
71. تحليل مواد اوليه فولاد در ايران ، کشورهاي منطقه ، مزيت ها و موانع و پيش بيني 10 ساله) با توجه به نوسانات قيمت مواد اوليه و محصولات و (...
72. تجزيه و تحليل مالي شرکت و مقايسه آن با صنايع منتخب
73. تهيه ماکت از خط توليد ذوب آهن اصفهان)هم به صورت کلي و هم به صورت کارگاهي (
74. تحليل بازار مصرف در ايران ، کشورهاي منطقه ، مزيت ها و موانع آن در حال حاضر و آتي (دو تحليل 5 ساله)
75. تحليل اقتصادي مصرف زغال داخلي و خارجي در کک سازی
76. شناسائي هزینه هاي سربار تعميرات بخشهاي مختلف ذوب آهن اصفهان
77. شناسائي بهترين و جديدترين متدهاي عقد قرارداد (داخلي و بين المللي) براي انجام امور پيمانکاري شرکت
78. تحليل و شناسائي اثرات وجود بهره مالي کلان سيستم بانكي داخلي بر ذوب آهن اصفهان درده سال اخير
79. شناسائي راه کارهاي معقول و قانوني نحوه پرداخت کسورات قانوني و ماليات هاي متعلقه به نحوي که از منابع درآمدي شرکت بيش از يك بار ماليات پرداخت نگردد
80. بررسي و طراحی کانال های توزیع مناسب جهت صادرات محصولات فولادی ذوب آهن اصفهان به افغانستان و کويت و...
81. بررسي سيستم سيستم هاي حمل و نقل پايانه ها داخلي کشور جهت تسريع در سرويس و برنامه ريزي بهتر حمل بار
82. طراحی الگوی بهينه انبار محصولات فولادی (تخليه ، چيدمان ، انبارش ، بارگيري و ترخيص) در ذوب آهن اصفهان
83. کنترل صدا در بلوك هاي کارگاه اکسيژن
84. آنترپومتری اندازه گيري ابعاد بدن پرسنل ذوب آهن از دیدگاه ارگونومي
85. بررسي و راه کارهاي کنترل کاهش صدا در نیروگاه حرارتي و مرکزي در زمان خروج بخار

86. پیش بینی عرضه و تقاضای محصولات توسط مدل های دینامیکی
87. مطالعه و بررسی راه اندازی مجدد برج فنل کارگاه بازیابی مواد کک سازی
88. مطالعه امکان سنجی و پیشنهاد راهکارهایی در جهت پیاده سازی اثر بخش چارچوب مدیریت ریسک در عرصه شرکت (ERM) در شرکت ذوب آهن اصفهان .
89. بررسی شرایط لازم جهت اجرای حسابرسی داخلی مبتنی بر ریسک
90. اندازه گیری میزان اثربخشی واحد حسابرسی داخلی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان و پیشنهاد راهکارهایی در جهت بهبود آن
91. بررسی شرایط لازم جهت اجرای حسابری عملیاتی اثربخش در شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان و ارائه راهکارهایی در جهت اجرایی نمودن آن
92. بررسی نقش و جایگاه واحد حسابرسی داخلی در فرآیند برنامه ریزی استراتژیک و ارائه راهکارهای لازم در جهت ایجاد/ تقویت آن در شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
93. بررسی و مقایسه تطبیقی روشهای حسابرسی داخلی با چارچوبهای مدل تعالی سازمان (EFQM) و ارائه راهکارهایی در جهت استفاده از مدل تعالی سازمان در جهت افزایش اثربخشی روشهای حسابرسی.
94. بررسی رویکردهای مورد استفاده در حسابرسی مالی و عملیاتی ، جایگاه ارزیابی کنترلهای داخلی و ریسک در هر یک از آنها و پیشنهاد مدل های فرآیندی مناسب در خصوص هر یک از آنها برای شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان.
95. بررسی ترکیب بهینه سنگ آهن مصرفی کوره بلند ذوب آهن اصفهان با نگرش به تنوع کیفیت سنگ آهن در ایران
96. بررسی مواد کمکی مورد استفاده در کوره بلند ذوب آهن اصفهان جهت تثبیت شرایط قلیایی محیط کوره بلند
97. استفاده از سنگ آهن منگنزدار با مقادیر متفاوت Mn ، SiO₂ و Fe در کوره بلند و آگلومراسیون ذوب آهن اصفهان
98. نقش SiO₂ در فلورین مصرفی در کوره بلند و کنورتور ذوب آهن اصفهان
99. برآورد اقتصادی تاثیر (Fe افزایش و کاهش) در کوره بلند و آگلومراسیون شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
100. طراحی و پیاده سازی پورتال درون سازمانی شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
101. طراحی معماری اطلاعات شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
102. طراحی فریم ورک سازمان دیجیتال شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
103. اینترفیس ساده با ERP ذوب آهن اصفهان ویژه کاربران فولاد
104. استقرار ویدئو کنفرانس در سازمان (زیرساخت، ابزارها، متدها) شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
105. بررسی اثربخشی پیاده سازی سیستم os مرکزی (Pilot) شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان

106. بررسی و بهبود شبکه جامع شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
107. سیستمهای داشبورد مدیریت برای ERP شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان
108. پردازش هوشمند اسناد و مدارك اداري شرکت سهامی ذوب آهن اصفهان