

## **((اولویتهای پژوهشی شرکتها و صنایع))**

### **شرکت گاز استان تهران**

1. استفاده از هیترهای کوئلی در ایستگاههای CGS
2. استفاده از لوله های پلی اتیلن مقاوم در برابر جوندگان

### **شرکت گاز استان چهار محال و بختیاری**

1. بررسی و امکان سنجی جایگزینی شبکه های گاز رسانی با شبکه توزیع برق در مناطق خاص

### **شرکت آب و فاضلاب روستائی استان اصفهان**

1. بررسی سختی زدائی از آب آشامیدنی روستای کلهرود از توابع شهرستان برخوار و میمه
2. بررسی سختی زدائی از آب آشامیدنی روستای کجان از توابع شهرستان نائین و بهبود هواده موجود
3. بررسی روند سختی زدائی از آب آشامیدنی روستای نیستانک نائین و بهبود کیفیت آب شرب روستا
4. ارائه طرح هوادهی و کاهش سختی ثابت و موقت آب شرب روستای مهرآدران نائین
5. راهکارهای کاهش گرفتگی بیولوژیک و شیمیایی آب شیرین کن اسمز معکوس در روستای مورچه خورت
6. راهکارهای بهره برداری مناسب از دستگاههای اسمز معکوس در روستاهای نائین با سختی آب بالا
7. ارائه روشهای تصفیه فاضلاب برای جوامع کوچک جهت بکارگیری در مناطق خشک و باز چرخانی پساب

8. ارائه روشهای نوین جمع آوری و تصفیه فاضلاب برای روستاهای حاشیه زاینده رود
9. روشهای بهسازی و مقاوم سازی خطوط لوله مدفون در برابر زلزله
10. بررسی آسیب‌های وارده به شبکه و خط انتقال روستاهای کاشان در اثر سیل و ارائه نقاط ضعف موجود در اجرای خطوط انتقال
11. روشهای بهسازی لوله‌های سازه‌های مدفون و نیمه مدفون نظیر مخازن و ایستگاههای پمپاژ آب
12. روشهای مقابله با روانگرایی خاک و حرکت مخازن آب
13. ارائه روشهای نوین در محاسبه ضربه فوج و راهکارهای مقابله با آن در خطوط انتقال
14. ضرورت بکارگیری شیرهای هوا و رسوب گیر در خطوط انتقال آب
15. روشهای بهره‌برداری مناسب از ایستگاههای پمپاژ فاضلاب و کاهش خرابی و از دور خارج شدن آنها
16. بررسی علل خوردگی در مخازن و ابنیه بتنی آب و راهکارهای جلوگیری از آن
17. بررسی علل خوردگی در خطوط لوله و راهکارهای مقابله با آن
18. بررسی نقاط ضعف و قوت لوله‌های پلی اتیلن و راهکارهای کاهش مشکلات پیش آمده در اثر ترکیدگی این لوله در فشار کاری پایین تر از حد تحمل اسمی آنها
19. بررسی نقاط ضعف و قوت لوله‌های جدید U.P.V.C و امکان سنجی بکارگیری آنها به جای لوله‌های موجود
20. بررسی امکان نصب مخازن پیش ساخته در مناطق سردسیر و جایگزینی آنها با مخازن بتنی

## شهرداری اصفهان

### الف - پارک ها و فضای سبز شهری

1. بررسی و تعیین راهکار مناسب جهت برطرف نمودن کلروز (زردی) و نکروز درختان چنار و اقایای موجود در فضای سبز شهر اصفهان
2. مطالعه، بررسی و معرفی گونه های مناسب درختان زیتون و اکالیپتوس در فضای سبز شهر اصفهان
3. مطالعه و بررسی میزان سازگاری گیاهان خاص غیر بومی جهت استفاده در فضای سبز شهر اصفهان
4. بررسی و تعیین گونه یا ترکیبی از گونه های مناسب چمن از نظر مقاومت به محدودیت های موجود در مناطق مختلف شهر اصفهان
5. مطالعه زمان و نحوه هرس درختچه های غالب خزان کننده و جوان سازی درختان غالب فضای سبز شهر اصفهان
6. بررسی و معرفی گونه های درختی مقاوم به آلودگی هوای شهر اصفهان
7. بررسی و معرفی راهکارهای حفظ و احیاء باغ های اصفهان به منظور تقویت فضای سبز شهر اصفهان
8. مطالعه بازنگری و به روز کردن طرح احداث باغ گیاه شناسی
9. مطالعه گونه های جدید گیاهی به منظور تثبیت خاک در سطوح شیبدار حاشیه انهار و مادیها و طراحی اصولی فضای سبز شهر اصفهان
10. بررسی و شناسایی روشهای مبارزه بیولوژیکی با آفت چوبخوار نارون
11. بررسی و شناسایی روشهای مبارزه بیولوژیکی با آفت سوسک برگخوار نارون
12. شناسایی و ارزیابی قارچهای اکتومیکوریز بر روی گونه های سوزنی برگ در شهر اصفهان
13. بررسی نحوه استفاده از انواع کودهای بیولوژیک در پرورش گیاهان علفی فضای سبز شهر اصفهان

14. بررسی استفاده از تنظیم کننده های رشد در کنترل ارتفاع گل‌های زینتی
15. بررسی علل شیوع علفهای هرز و روشهای مبارزه با آن در فضای سبز شهر اصفهان
16. شناسایی و انتخاب استانداردهای تأسیسات الکتریکی فضاهای عمومی شهر اصفهان
17. شناسایی و انتخاب استانداردهای تأسیسات مکانیکی آبیاری فضاهای عمومی شهر اصفهان
18. مطالعه طرح جامع مبلمان شهری اصفهان
19. مطالعه راه اندازی آبشار کوی شقایق و اتصال آن به آبشار پارک قائمیه
20. مطالعه توسعه فضای سبز و ایجاد دسترسی از کوه صفا تا منتهی الیه اتوبان اقارب پرست
21. مطالعه طراحی سطل های زباله مخصوص خیابانهای شهر اصفهان
22. مطالعه طرح جامع شبکه آبرسانی فضای سبز در شهر اصفهان
23. بررسی راهکارهای مناسب جهت کاهش علف ها وسازهای موجود در زاینده رود
24. طرح جامع ایمنی و استاندارد سازی محوطه های عمومی پارکها (تجهیزات الکتریکی، مکانیکی، ادوات و مبلمان پارکها و محوطه های بازی کودکان)
25. مطالعه نحوه کاهش مصرف آب جهت آبیاری فضاهای سبز شهری
26. مطالعه نحوه حفظ سبزینگی درختان در ناژوان و اراضی غرب شهر اصفهان
27. بررسی راهکارهای پیشگیری از افزایش کرم ساقه خوار به منظور حفظ سبزینگی شهر اصفهان ( با استفاده از تجربیات خارجی در کشورهایی که با این

مشکل مواجه هستند )

## ب - بازیافت مواد زائد جامد شهری

28. بررسی امکان پذیری استفاده، بهره برداری و یا تصفیه شیرابه ناشی از فرآیند تولید کمپوست
29. بررسی و ارائه راهکار مناسب جهت بهینه سازی و افزایش بازده در سیستم جمع آوری مواد قابل بازیافت (زباله خشک)
30. طرح جامع مدیریت پسماند
31. بررسی راهکارهای فرهنگ سازی بین شهروندان در خصوص جمع آوری و تفکیک زباله
32. مطالعه پیرامون بهبود وضعیت زباله (کاهش، حمل و دفع آن)
33. طرح بهینه سازی روش جمع آوری زباله و بازیافت (خانگی، مجتمع های مسکونی، مشاغل پرزباله، مناطق صنعتی)

## ج - خدمات شهری

34. طرح جامع تبلیغات در سطح شهر
35. طرح جامع روشنایی و نورپردازی شهر اصفهان
36. مطالعه ایجاد تونل مشترک جهت کلیه تأسیسات شهری در شهر اصفهان
37. طرح پاکسازی و لایروبی رودخانه زاینده رود
38. پژوهش در خصوص استفاده بهینه از پتانسیل های میدان مرکزی میوه و تره بار (توسعه فیزیکی و مدیریت نگهداری)
39. بررسی تاثیر سهمیه بندی بنزین در خدمات رسانی شهرداری اصفهان

## د - حمل و نقل و ترافیک

40. مطالعه احداث تقاطع غیر همسطح بر روی بزرگراه شهید میثمی در ادامه خیابان کمکی ارتش (دکتر حسابی)
41. مطالعه ساماندهی میدان ورودی غرب اصفهان (واقع در اتوبان ذوب آهن)
42. مطالعه وضعیت ترافیکی بلوار کشاورز (حد فاصل تقاطع کشاورز تا اتوبان ذوب آهن)
43. مطالعه امکان سنجی بازشدن انتهای خیابان قائمیه و اتصال آن به ضلع شمالی رودخانه زاینده رود
44. مطالعه وضعیت ترافیکی و شبکه ارتباطی منطقه نازوان
45. بررسی مکان یابی آژانس های تاکسی تلفنی بر اساس تراکم جمعیت در نقاط مختلف شهر
46. بررسی سهم تعداد سفر روزانه با وسائل نقلیه مختلف در شهر اصفهان
47. بررسی و شناسایی خودرو مناسب مخصوص تاکسی های شهر اصفهان
48. بررسی و مطالعه جانمایی محل های مناسب ایستگاه های تاکسی شهر اصفهان
49. بررسی و مطالعه جانمایی ترمینال در خطوط پر تردد و میدان ها و چهارراه های اصلی شهر
50. مطالعه تاثیر تکنولوژیهای جدید در مکانیابی و ساخت پارکینگ
51. بررسی تاثیر سهمیه بندی بنزین در وضعیت حمل و نقل و ترافیک شهر اصفهان

## ه - شهرسازی و معماری

52. طرح جامع ساماندهی و بهسازی محله قائمیه و حاشیه کوه قائمیه
53. مطالعه امکان سنجی ارتباط تله کابین از کوه صدف به کوه دنبه و سپس به حاشیه رودخانه

54.	بررسی وضعیت رفاه شهروندان اصفهان
55.	تحلیل وضعیت جمعیت شهر اصفهان بین دو سر شماری 1385-1375 ( به تفکیک حوزه های آماری و مناطق شهری )
56.	بررسی و تحلیل شاخص های توسعه شهری به تفکیک مناطق شهر اصفهان
57.	بررسی نقش محیط شهری در تأمین نیازهای زیستی و عاطفی شهروندان
58.	بررسی وضعیت توزیع خدمات شهری در شهر اصفهان
59.	مطالعه پیرامون برخورد اصولی با جانمایی، احداث و چگونگی واگذاری بازارهای روز
60.	مطالعه چگونگی بهره برداری از ارزش افزوده املاک مجاور ایستگاههای مترو شهر اصفهان
61.	مطالعه احداث پل های جدید بر روی زاینده رود
62.	مطالعه درخصوص راهکارهای نیل به سمت شهر ایده آل ( تعیین شاخصها و ارائه راهکارها )
63.	مطالعه و بررسی چگونگی بهره گیری از انرژی های نو در شهر اصفهان
64.	مطالعه جانمایی گورستانها با توجه به فرهنگ، اقلیم و کاهش مشکلات ترافیکی شهر
65.	مطالعه ایجاد سلسله مراتب منطقی برای توزیع ارزاق عمومی و میوه و تره بار در شهر اصفهان و جانمایی میدین اصلی، واسط، فرعی و بازارهای روز
66.	مطالعه پیشنهاد کاربری برای اراضی شمال شهر اصفهان ( قطب سیاحتی، گردشگری و تفریحی شمال )
67.	مطالعه ایجاد کاربری برای ساختمانها و بناهای قدیمی شهر
68.	مطالعه جانمایی و توزیع کاربری های مطب پزشکان و دفاتر کار در شهر اصفهان

69. مطالعه و تعیین کمبودها و جانمایی کاربری های فرهنگی ( سینما و تئاتر ) در شهر اصفهان
70. مطالعه ایجاد مکان های مناسب جهت اوقات فراغت جوانان ( با استناد به الگوهای انجام شده در کشورهای توسعه یافته و در حال توسعه )
71. مطالعه استفاده از انرژی باد در کوه صفه و اراضی پارک طبیعی شرق جهت مصارفی چون پمپاژ آب رودخانه و تولید برق
72. مطالعه مکانهای مناسب جهت ورزشهایی چون کایت، چتربازی، اسکی روی چمن، موتور سواری در راستای پر کردن اوقات فراغت جوانان
73. مطالعه جهت حفظ و احیای کلیه برجهای کبوتر در شهر و حومه اصفهان ( اتوبان فرودگاه، ارغوانیه، مشتاق سوم، اتوبان ذوب آهن ، خیابان کاوه شمالی، خیابان آبشار سوم )
74. مطالعه تعیین هویت و عملکرد روستاهای واقع در حریم شهر اصفهان ( جهت کمک به شهر اصفهان و پیشگیری از اتصال آنها به شهر )
75. مطالعه راهکارهای توسعه فرهنگ دوچرخه سواری و طراحی مسیر آن در شهر اصفهان
76. مطالعه در خصوص نحوه تحقق پذیری اهداف شهرداری در بافت تاریخی اصفهان
77. مطالعه در رابطه با اثرات جهانی شدن در آینده شهر اصفهان
78. طرح اصفهان سبز (مطالعه چگونگی افزایش سبزینگی در سطح شهر)
79. بررسی راهکارهای نیل به سمت شهر و شهرداری الکترونیک
80. مطالعه تدوین ضوابط ساخت و ساز در محورهای ویژه شهری ( حاشیه زاینده رود ، چهارباغ و شبکه مادیها و ... )
81. مطالعه تسهیل اجرای نحوه مشارکت در احداث پروژه های ویژه مسکونی و خدماتی محرک توسعه شهر
82. بررسی و مطالعه مکانیسم اجرای الگوی مسکن در بافتهای قدیم شهر



83. طرح تدوین ضوابط تشویقی جهت جلب مشارکت بخش خصوصی در پروژه های عمرانی شهر
84. مطالعه تعیین نرخ پایه تراکم و مازاد تراکم با هدف مدیریت ساخت و سازها و توزیع متعادل جمعیت
85. مطالعه و تعیین نوع و محل کاربریهای خاص خدماتی تحت اختیار شهرداری اصفهان
86. تهیه بانک اطلاعاتی و ویژگیهای معماری و شهرسازی شهرهای جهان اسلام
87. مطالعه ایجاد فضاهای همگانی با خصوصیات معماری اسلامی و مستند نمودن ضوابط مربوط به آنها
88. بررسی و شناسایی دقیق صنایع مزاحم شهری و مکانیابی برای انتقال آنها
89. مطالعه تاثیر محیط طبیعی ناژوان بر شرایط اقلیمی و زیست محیطی شهر اصفهان
90. مطالعات ارائه الگوی منطقه بندی مناسب در شهر اصفهان

### و - ساختار سازمانی و بهبود روش های کاری

91. مطالعه طرح تکریم کارمندان شهرداری
92. مطالعه تعریف شاخص های کمی برای سنجش اهداف کیفی سازمان فرهنگی تفریحی
93. مطالعه کاهش تصدی گری شهرداری در جهت اعمال مدیریت و نظارت بیشتر بر امور و کاهش هزینه ها
94. طرح بازنگری و انطباق و بهنگام سازی قوانین حاکم بر امور شهرداری (در حیطة مدیریت، کنترل و نظارت)
95. بررسی آخرین پیشرفتهای در خصوص دستگاه های مراکز تلفن IP و بررسی اشکالات و مزایای استفاده از چنین دستگاه ها در راستای به روز نمودن سوئیچهای مخابراتی مجموعه شهرداری در جهت کاهش هزینه های ارتباطی

96. بررسی و تحقیق در خصوص مشکلات موجود در زمینه بسترهای مخابراتی و شبکه های کامپیوتری شهرداری
97. بررسی و تحقیق در خصوص ایجاد بستر واحد مخابراتی و کامپیوتری
98. مطالعه در خصوص نحوه استقرار سیستم EFQM در شهرداری اصفهان
99. مطالعه شرایط احراز مشاغل در شهرداری اصفهان
100. بررسی زمان سنجی و کارسنجی به منظور مشخص نمودن تعداد نیروهای مورد نیاز در هر واحد شهرداری
101. بررسی و آسیب شناسی در واحدهای مختلف شهرداری به منظور شناسایی گلوگاه ها
102. بررسی چگونگی ارتقاء انگیزش در پرسنل شهرداری جهت ارتقاء بهره وری نیروی کار
103. بررسی چگونگی چیدمان کارآمد در شهرداری های مناطق و معاونت ها جهت بالابردن راندمان کار
104. مطالعه و تعریف پروژه های افزایش بهره وری در هر واحد شهرداری
105. مشخص نمودن استانداردهای مناسب جهت ارتقاء عملکرد شهرداری
106. بررسی چگونگی ارتباط معماری سازمانی ( طراحی شده در پروژه ICTMASTERPLAN ) با سیستم EFQM در شهرداری اصفهان
107. مطالعه در زمینه ساختار سازمانی و فرایندهای درون سازمانی در سازمان باغ رضوان شهرداری اصفهان
108. مطالعه جهت نحوه ایجاد شوراهای محلی ( شورایارها )
109. مطالعه در خصوص روان سازی و بهینه سازی فرآیندهای کاری در اداره املاک شهرداری
110. بررسی و تحقیق در مورد بافت پرسنلی شهرداری اصفهان ( سواد، جنسیت، تخصص، تجربه، حقوق، دستمزدها و ... )

111. مطالعه در مورد روش های حذف ( muda ) یا اتلاف در فرآیند های کاری شهرداری به منظور کوتاه تر کردن زمان ارائه خدمات
112. مطالعه در مورد تدوین شاخص های سنجش و ارزیابی واحد های مختلف شهرداری
113. ارزیابی رضایتمندی شهروندان از شهرداری اصفهان ( در زمینه های شهرسازی، عمرانی، ترافیک شهر و خدمات شهری ) و شیوه های افزایش آن
114. طراحی نظام مناسب ارزیابی عملکرد در شهرداری اصفهان و سازمان های وابسته

### ز - شبکه اتوبوس رانی

115. طرح مکانیزه کردن سیستم های تعمیرات و نگهداری اتوبوسها
116. بررسی ساماندهی ایستگاه ها و تابلوهای شرکت واحد اتوبوسرانی
117. مطالعه ایجاد و توسعه خطوط ویژه اتوبوس ها
118. بررسی روش های پیاده سازی سیستم کنترل و مدیریت ناوگان AVL
119. مطالعه ساخت توقفگاه اتوبوسرانی در شرق اصفهان
120. مطالعه و پیاده سازی سیستم های مکانیزه دریافت بلیط اتوبوس
121. مطالعه و تعیین شاخص های عملکردی در سیستم حمل و نقل عمومی ( اتوبوسرانی )
122. مطالعه و ایجاد پارک سوار اتوبوسرانی در شهر اصفهان
123. مطالعه نحوه مناسب سازی ناوگان اتوبوسرانی و ایستگاه ها جهت استفاده معلولین، جانبازان و سالمندان
124. مطالعه، برنامه ریزی و ایجاد شبکه اتوبوسرانی مناسب و هماهنگ با قطار شهری

## ح - امور فرهنگی، تفریحی و اجتماعی

125. بررسی روش های ایجاد نگرش به محیط طبیعی شهری به عنون مظهری از نعمات الهی و عامل ایجاد آرامش و شور درونی در شهروندان
126. بررسی و تدوین راهکارهای جلوگیری از تضییع حقوق شهروندان در استفاده از محیط شهری
127. بررسی دانش ها و مهارت های لازم برای زندگی شهری به تفکیک گروه های سنی و جنسی شهروندان
128. بررسی جایگاه رشد هوش عاطفی شهروندان در ارتقاء فرهنگ شهروندی
129. تبیین جایگاه مولفه های کرامت انسانی در ارتقاء فرهنگ شهروندی و ارتباطات شهروندان با یکدیگر
130. بررسی تاثیر آموزش های شهروندی بر سنین اول و دوم دبستان شهر اصفهان (آشنایی با مفهوم شهر و اجزاء شهر)
131. تبیین و تعریف شاخص های شهروند نمونه
132. بررسی رابطه بین رعایت اصول و قوانین شهروندی با سطح معیشتی، تحصیلی، سنی و... شهروندان
133. بررسی وضعیت محلات و مجتمع های مسکونی شهر اصفهان از نظر رعایت فرهنگ شهروندی و ارائه راهکارهای اجرایی ارتقاء آن (با توجه به شاخص های فرهنگ همسایگی)
134. بررسی و تعیین وضعیت نیازهای عاطفی شهروندان و ارائه روشهای تامین آن
135. بررسی روشهای برخورد با متخلفین شهری و سنجش تاثیر گذاری این روشها در ارتقاء فرهنگ شهروندی
136. بررسی و ارائه راهکارهای اجرایی به منظور افزایش ارتباط شهروندان با مجموعه های نظارتی شهر
137. بررسی میزان اطلاعات عمومی شهروندان از فرصت ها و امکانات شهر اصفهان (مرتبط با وظایف و فعالیت های شهرداری و با توجه به نیاز شهروندان)

138. بررسی میزان تاثیر کتابخانه های محلی بر ارتقاء سطح مطالعه مردم محله و شناسایی موانع موجود
139. بررسی و تعیین شاخص های اندازه گیری میزان مطالعه اقشار مختلف جامعه
140. شناسایی راهکارهای افزایش انگیزش مطالعه در کودکان شهر اصفهان
141. شناسایی و تعیین موانع مطالعه ( درونی و بیرونی ) در شهر اصفهان
142. مطالعه آسیب شناسی و توصیف فعالیتهای فراغتی و تفریحی مردم شهر اصفهان و میزان تاثیر این فعالیتها در شادمانی آنان
143. نیازسنجی تفریحی مردم شهر اصفهان به تفکیک گروههای سنی و جنسی
144. بررسی الگوی تفریحی محلی متناسب با فرهنگ بومی شهروندان
145. تحلیل و بررسی الگوهای تفریح در تاریخ گذشتگان ایران
146. ارائه الگوها و شیوه های نوین و موثر در تبلیغات فرهنگی شهر
147. مطالعه و سنجش تاثیر سازمان فرهنگی، تفریحی بر ورزش غیر حرفه ای و همگانی شهروندان اصفهان
148. نیازسنجی ورزشی مردم شهر اصفهان به تفکیک گروههای سنی و جنسی
149. نیازسنجی ورزشی سالمندان شهر اصفهان به منظور تعیین و طراحی ورزش های مفید و جذاب برای آنان
150. بررسی نقش سازمان فرهنگی تفریحی شهرداری اصفهان در مهندسی فرهنگی شهر بنا بر ماموریت ها و اهداف سازمان
151. بررسی اثرات محیط شهری بر میل شهروندان به خیر و خوبی و یا اقبال آنان به شر و بدی

## ط - امنیت و ایمنی شهری

152. بررسی آتش سوزیها و حوادث شهر اصفهان بر اساس دسته بندی آنها در زمینه های انواع حوادث و علل بروز آنها
153. بررسی چگونگی مشارکت نیروهای مردمی، NGO ها و استفاده از آتش نشان داوطلب در حوادث و سوانح غیر مترقبه
154. بررسی مقاومت سازه ای ایستگاه های آتش نشانی شهر اصفهان در برابر زلزله
155. شناسایی راهکارها و شیوه های اجرایی مناسب جهت کاهش آسیب پذیری شهر در مقابل آتش سوزی
156. بررسی اثرات ساختار و عملکردهای اقتصادی، اجتماعی، فرهنگی شهر در بروز آتش سوزی
157. مطالعه نحوه ایجاد مراکز داوطلبی اطفاء حریق در محله های شهری با محوریت شوراها و عضویت اهالی محل
158. مطالعه طرح جامع ایمنی معابر، پارکها و محوطه های عمومی شهر و کارگاههای شهرداری اصفهان

## ی - املاک و اراضی شهری

159. بررسی و شناسایی املاکی که بتواند در جهت افزایش ذخیره ملکی شهرداری موثر باشد اعم از املاک جهت تغییر کاربری یا جهت تفکیک
160. مطالعه نحوه امکان استفاده از ماده 24 قانون نوسازی جهت پیاده سازی طرح های آن
161. تحقیق در جهت بهینه نمودن فرآیند تفکیک اراضی

## ک - اقتصاد شهری

162. بررسی اجرایی شدن وصول عوارض سالیانه خودرو در مناطق سیزده گانه شهرداری

163. بررسی میزان سرانه پرداخت عوارض شهرداری توسط شهروندان با توجه به سه فاکتور: الف) درآمد سرانه هر شهروند با توجه به سهم پرداخت مالیات افراد به دولت ب) میزان سرانه مورد نیاز جهت خدمت رسانی به هر شهروند توسط شهرداری ج) تعیین نقش دولت در تامین هزینه های شهرداری
164. مطالعه طرح جامع ساماندهی مشاغل شهری اصفهان
165. مطالعه جهت هدفمند نمودن استفاده از درآمدهای حاصل از کسر پارکینگ
166. بررسی و امکان سنجی گسترش عوارض کسب و پیشه شهر
167. بررسی و ارائه راهکار اجرایی مدون جهت نظارت بر بودجه شهرداری
168. تحقیق و مطالعه در مورد منطقی کردن هزینه های جاری شهرداری با رویکرد منافع مردم و شهرداری
169. مطالعه در مورد خود کفایی سازمان های وابسته به شهرداری

#### ل - برنامه ریزی

170. مطالعه و طراحی نظام نظارت بر برنامه اصفهان 90
171. مطالعه و بازنگری در استراتژی توسعه اصفهان 1414
172. مطالعات تطبیقی در خصوص برنامه های میان مدت و کوتاه مدت در سایر شهرهای دنیا
173. آسیب شناسی نظام طراحی و نحوه اجرای برنامه اصفهان 90

#### م - مجموعه فرهنگی، تاریخی و مذهبی تخت فولاد

174. شناخت وضعیت مالکیت های موجود در مجموعه تخت فولاد

175. مطالعه و پژوهش پیرامون کلیه سنگ نوشته های موجود در تخت فولاد

176. مطالعه و پژوهش پیرامون اشعاری که روی سنگ های قبور در تخت فولاد وجود دارد

177. تهیه طرحهای مرمت برای کلیه تکایای موجود در تخت فولاد

## شرکت مهندسی و توسعه نفت ایران

1. شناسائی فناوریهای موجود در بخش بالادست صنعت نفت و ارزیابی سطح آنها

2. مطالعه آزمایشگاهی تزریق امتزاجی حلال به نفت سنگین و بررسی عوامل مؤثر بر بازدهی آن به کمک میکرو مدل شیشه‌ای در خصوص میدین آزادگان، یادآوران و کوه موند

3. تعریف و تدوین مرجع جامع مدیریت پروژه شامل زمان و هزینه و قیمت‌های تمام شده پروژه با متد Value Engineering و Earned Value

4. ساخت مدل‌های تخلخلی سه بعدی میدان آذر با استفاده از اطلاعات دینامیک مغزه‌ها و الگوریتم‌های ریاضی

5. توسعه نرم‌افزار طراحی جداکننده های دو فازی و سه فازی

6. برنامه آموزش دینامیک الکترونیک نرم افزار Hysys

7. بررسی سازگاری تزریق گاز همراه مخزن سروک میدان آذر به نفت آن میدان و مقایسه آن با حداقل سه منبع گازی دیگر جهت افزایش ضریب بازیافت نفت

8. بررسی و ارتقای عملکرد دستگاههای نمک زدائی در صنعت نفت ( با تکیه بر سیستم نمک زدائی پروژه سروش و نوروز)



9. بهینه سازی سیستمهای فرآورش یکپارچه نفت خام و ارائه یک شماتیک فرآیند تیپ با مدنظر داشتن مسائل اقتصادی، زیست محیطی، مشخصات نفت و گاز

تولیدی

10. تهیه نرم افزار بهینه سازی راندمان تولید و تزریق چاههای نفت و گاز

11. تهیه بهترین ماده شیمیایی جهت استفاده در واحد فرآورش نفت ( و یا نمک زدا) به عنوان امولسیون شکر با مد نظر قرار دادن شرایط عملیاتی بهینه در بسته نمک زدا

برای نفت خامهای مختلف ایران

12. بررسی آماری علل بروز حوادث منجر به از دست دادن زمان، وارد آمدن خسارت و بروز تلفات انسانی در واحدهای عملیاتی شرکت ملی نفت ایران

13. بررسی پدیده خوردگی سریع در تأسیسات سروش و نوروز و ارائه راهکار فنی و اقتصادی جهت مقابله با آن

14. ارزیابی فنی و اقتصادی استفاده از پمپ های درون چاهی به منظور ازدیاد تولید در میدان سیری A

15. اندازه گیری و بررسی روابط فشار موینه و تراوایی نسبی در ترشوندگی های مختلف سنگ مخزن میدان آغاچاری و پیش بینی منحنی های تراوایی نسبی بر اساس

داده های فشار موینه

16. تهیه نرم افزار طراحی انگیزش چاههای نفت و گاز

17. مطالعه نحوه انجام آزمایش تزریق پذیری چاههای گازی به منظور ارائه راهکار مناسب جهت تعیین

تزریق پذیری با نگرشی بر چاههای آغاچاری

18. ارزیابی فنی و اقتصادی نحوه سیمان کاری چاههای نفت و گاز بمنظور بهینه سازی فرآیند تکمیل چاه با تأکید بر طرح سروش و نوروز