



21- موضوعاتی در ارتباط با توسعه اقتصادی در سطح کلان

22- بایسته‌های سیاسی توسعه اقتصادی

23- بایسته‌های راهبردی مدیریتی در ارتباط با توسعه اقتصادی

24- تأثیرات ارگان‌های نهادی و حقوقی در توسعه اقتصادی

### همبستگی ملی و ملی‌گرایی

25- نقش اقوام در همبستگی ملی

26- همبستگی ملی از منظر سیاسی، فرهنگی و اقتصادی

27- بنیادهای هویت ملی (سرزمین- تاریخ- فرهنگ و زبان- دولت و ملت)

28- چالش‌های درونی و بیرونی

29- مفهوم‌سازی و نظریه‌پردازی

### سیاست خارجی

30- مفاهیم و موضوعاتی حول محور مسائل بین‌الملل و منطقه

31- ضرورت‌های دیپلماسی اعم از دیپلماسی عمومی، فرهنگی، پارادایم‌سازی و دیپلماسی اقتصادی

32- ایران و غرب در حوزه‌های مختلف اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی

### شهرنشینی و مدیریت شهری

33- تحلیل و ارزیابی تغییر و تحولات شهرنشینی و حل معضلات ناشی از آن

34- مدیریت پسماند

35- تمرکززدایی قدرتی و جغرافیایی

36- برنامه‌ریزی محیطی پایدار منبع آب

37- تبیین الگوی حکمروایی منابع آب

38- نوسازی دانش بومی در مدیریت منابع آب

39- چالش‌های هیدروپولیتیک فرارو

40- تنش‌زدایی چالش‌های ژئوپولیتیک، ژئواکونومیک

41- ممیزی زمین و مستغلات شهری و روستایی

42- ظرفیت و توان‌های محیطی در کار آفرینی

43- الگو توسعه پایدار در محورهای گردشگری

44- ژنومورفولوژی و چالش‌های محیطی

45- تغییرات آنتروپوژنیک

### حق، عدالت و حقوق

46- توسعه روش‌های احقاق حق

47- عدالت قانونی و عدالت اجتماعی





75- تکنونیک و زمین‌شناسی مهندسی

76- سنتز کاتالیزورهای زیست سازگار

### عرصه‌های پژوهشی اقتصادی کلان

77- بررسی و طراحی سیاست‌های پولی و مناسب

78- راهکارهای اصلاح نظام مالیاتی ایران و برقراری عدالت مقرراتی، مقررات اقتصادی و اصلاح نظام در حوزه اقتصادی مالیاتی

79- بودجه و دولت، برنامه‌ریزی کلان بهینه

80- سیاست‌های ارزی و بازار ارز و طلا

81- سیاست‌های سرمایه‌گذاری خارجی و آثار آن بر اقتصاد کشور

82- سیاست‌های اقتصادی با رویکرد رانتهی

83- هدفمندی رایانه‌ها و دیگر اصلاحات اقتصادی

84- سیاست‌های ارتقاء بهره‌وری، اشتغال و فناوری

85- عدالت اجتماعی و فقرزدایی

86- بازارهای مالی (پول، سرمایه، بیمه)

87- طراحی سیستم پولی و بانکداری اسلامی

88- طراحی ابزارهای مالی اسلامی

89- الگوهای تأمین مالی نوین در اقتصاد کشور

90- خصوصی‌سازی و آزادسازی تجارت داخلی و خارجی

91- اقتصاد صنعتی

92- بررسی رقابت، انحصار زدایی و تمرکز و کارایی نظام اقتصادی در سطح بنگاه و صنعت

### حوزه انرژی

93- تبدیل، پالایش، ذخیره‌سازی و انتقال گاز طبیعی و نفت

94- کاهش انواع آلاینده‌ها و گازهای گلخانه‌ای

95- تولید پراکنده، کاهش، کاهش تلفات، افزایش پایداری و هوشمند سازی شبکه‌های انتقال و توزیع برق

96- افزایش بازده فرآیندهای تبدیل انرژی در تولید، انتقال و مصرف نهایی

97- مهندسی کلان سامانه‌های مصرف انرژی

98- ذخیره‌سازی انرژی‌های الکتریکی

### حوزه مهندسی عمران و حمل‌ونقل

99- توسعه پایدار در صنعت ساختمان

100- رفتار لرزه‌ای سازه‌ها و راه‌های پیش‌بینی زلزله

101- کاربرد روش‌های جدید در تحلیل، طراحی و اجرا، مدیریت بهینه سازه‌ها

102- کاربرد روش‌های جدید در مدیریت ترافیک، حمل‌ونقل و ایمنی راه‌ها

## 103- مدیریت پسماندها و کاربرد زائد در مصالح ساختمانی

104- ایمن‌سازی سازه‌ها، راه‌ها و منابع آبی کشور جهت مقابله با حوادث غیرمترقبه

## کشاورزی

105- تهیه و تدوین شاخص‌های ممیزی در علوم کشاورزی ایران

106- ضعف‌ها در زمینه‌های مختلف سیاست‌گذاری، برنامه‌ریزی، مدیریت و اقتصاد کشاورزی و ارائه راهکارها

107- انتقال فناوری سیستم مدار بسته (RAS) در پرورش ماهیان خاویاری

108- انتقال تکنولوژی برای کنترل پدیده ریزگردها در ایران (جنوب کشور-خوزستان)

109- انتقال دانش و آشنایی با مدل‌های جدید (ET Mapping) در طرح‌های جمع‌آوری آب باران

110- ارزیابی آب کشاورزی در دام و شیلات و انتقال دانش برای ارتقاء آن

111- ارزیابی آب کشاورزی در زراعت و باغ و انتقال دانش برای ارتقاء آن

112- انتقال تکنولوژی برای افزایش بهره‌وری در اراضی شور و قلیایی

113- اصلاح روش‌های آموزش و ترویج کشاورزی و منابع طبیعی به‌منظور افزایش بهره‌وری

## اولویت‌های پژوهشی وزارت صنعت، معدن و تجارت

114- بررسی شبکه‌های توزیع موفق در کشور های پیشرفته

115- بررسی روش‌های همکاری و فعالیت مشترک واحدهای صنفی در قالب شرکت‌های مشترک واحدهای صنفی

116- پهنه‌بندی و تهیه نقشه حاصلخیزی خاک کشور

117- روش MMI در اکتشافات کانی‌سازی Pb,Zn,Ni,Ag,Au,Cu و تعیین محل حفاری در کانسارهای با پوشش خاک

118- تهیه CRM های بومی از خاک‌های معدن

## اولویت‌های نیروی انتظامی

119- بررسی آسیب‌های اجتماعی نوظهور و تأثیر آن بر امنیت

120- بررسی علل و عوامل سرقت‌های اینترنتی در فضای مجازی با ارائه راهکارهای پیشگیرانه

121- نحوه پایش و رصد عناصر فعال قاچاق و توزیع مواد اعتیادآور و مقایسه تطبیقی با سایر کشورها

122- مطالعات تطبیقی در راستای روش‌های نوین کاهش تصادفات، ارتقاء ایمنی ترافیک و آشنایی با تجهیزات پیشرفته ترافیکی

123- مطالعه تطبیقی کلانتری‌های تهران با پلیس‌های کشورهای پیشرفته با توسعه یافته

124- مطالعه تطبیقی شرح وظایف پلیس پایتخت با پلیس یکی از پایتخت‌های جهان

## محورهای اصلی حل مسائل در حوزه‌ی حفاظت از محیط‌زیست

125- مدیریت پسماند:

شناسایی فناوری‌های مناسب به‌منظور تصفیه پساب‌های صنعتی، انسانی و کشاورزی و استفاده مجدد از آن

شناسایی فناوری‌های مناسب به‌منظور تصفیه شیرابه‌های ناشی از دفع پسماند

روش‌های بهینه دفع پسماند با بهره‌گیری از تجارب بین‌المللی

شناسایی فناوری‌های نوین جمع‌آوری پسماندها به تفکیک نوع پسماند



شناسایی روش‌های هماهنگ و استانداردسازی اجرای مدیریت پاکسازی، احیاء، کنترل و پیشگیری آلودگی سواحل دریا و کنار رودها ناشی از فعالیت‌های انسانی

126- مقابله با پدیده گردوغبار و تثبیت نقاط بحرانی با استفاده از تجارب بین‌المللی

127- آب (مدیریت مصرف، ارزش‌گذاری آب، ارزش‌گذاری تالاب)

### منابع طبیعی

128- آزمون مواد مختلف مطرح‌شده توسط شرکت‌های داخلی و خارجی جهت تثبیت تپه‌های ماسه‌ای در بیابان‌های

داخلی و ساحلی جهت کاهش اثرات ریزگردها در کانون‌های بحرانی مختلف

129- بهترین روش اصلاح مراتع در اقالیم مختلف آب و هوایی

130- معرفی گونه‌های مختلف مرتعی جهت بهبود حاصلخیزی خاک‌های مرتعی

131- معرفی روش‌های مختلف مبارزه با فرسایش (بیولوژی، مهندسی و تلفیقی) در اقالیم و خاک‌های مختلف

132- تعیین نیاز آبی گیاهان مرتعی و بیابانی

### زراعت و باغبانی

133- شناسایی، حفاظت و بهره‌برداری اقتصادی از ذخایر ژنتیکی کشور

134- تولید لاین‌های سبزی‌های مهم کشور و بذور آنها

135- شناسایی و معرفی گیاهان غله‌ای و علوفه‌ای مقاوم به کم‌آبی

136- تحقیق در جهت تهیه و تولید گیاهان مقاوم به آفات و بیماری‌های گیاهی در محصولات استراتژیک

137- چگونگی منع توسعه سطح زیر کشت و به‌جای آن افزایش عملکرد در واحد سطح به‌نحوی که مشکلات اجتماعی به

وجود نیاید و استفاده از روش‌های مختلف و استفاده از الگوی کشت و به‌کارگیری ارقام و گونه‌های مقاوم به خشکی

و شوری مناسب ضمن رعایت اقتصادی بودن آن

138- چگونگی انتقال کشت‌های فضایی باز به گلخانه‌ها و اعمال محدودیت و ممنوعیت کشت در مناطق کم‌آب و با

استفاده از حمایت‌های لازم برای این تغییر

### گرایش علوم دامی

139- دستیابی به فناوری تولید فرآورده‌های بیولوژیکی (مولتی آنزیم تغذیه‌ای، آنتی‌بادی‌های مؤثر بر عملکرد) در دام و

طیور

140- دستیابی به فناوری‌های مناسب جهت بهبود راندمان تولیدمثل و کاربرد ژن‌های کاندید مؤثر بر عملکرد در گوسفند

و بز و گاو میش بومی کشور

141- دستیابی به فناوری‌های مناسب زیستی باهدف بهبود ارزش غذایی مواد لیگنوسولوزی، بهبود بهره‌وری منابع

پروتئینی و بهبود مدیریت در تغذیه دام و کاهش خسارات ناشی از تنش‌های محیطی در تولیدات دامی

### کارگروه هنر و معماری

142- توجه به نسبت میان هنر، معماری و شهرسازی با محیط‌زیست و تأثیرات آن بر زندگی در طول زمان

143- ارتقاء و گسترش مرزهای دانش باهدف رسیدن به خودکفایی در حوزه هنر و معماری و شهرسازی

