

انرژی و صنایع پائین دستی

- تولید، توزیع و مصرف انرژی
- سیستم های کنترل و الکترونیک برای صنایع
- انرژی های پاک و تجدیدپذیر
- اکتشاف و ازدیاد برداشت
- کاتالیست
- انتقال و ذخیره سازی
- بهره وری انرژی
- پالایش نفت و گاز

آب

- آب های زیر زمینی (تبادل بخشی)
- منابع آب کارست
- تغییرات اقلیمی
- ارزیابی اقتصادی-اجتماعی توسعه منابع آب
- مدیریت آب در مزرعه
- آب های نامتعارف
- اصلاح گیاهان متحمل کم آبی
- مدیریت دام و مراتع در شرایط کم آبی
- تصفیه آب
- توسعه روش های نوین پایش کمی و کیفی آب
- انتقال آب
- اقتصاد و بهره وری آب
- حقوق آب
- مدیریت آبی پروری

آسیب های اجتماعی

- طلاق
- خشونت
- خودکشی
- همسرآزاری

- فضای مجازی
- فقر
- حاشیه نشینی
- بافت فرسوده
- اعتیاد
- حقوق شهروندی
- پیشگیری از جرائم
- مهاجرت
- سیاستگذاری های جمعیتی
- رسانه
- فساد اداری - مالی
- قانون گریزی
- مسئولیت پذیری اجتماعی
- بزهکاری اطفال و نوجوانان
- سرمایه های اجتماعی
- سبک زندگی
- ترافیک
- هویت
- سرعت و دقت در حل و فصل دعاوی
- نظام آموزشی
- سالمندی
- هرم جمعیتی

محیط زیست، سلامت و امنیت

- زلزله
- فناوری دفاعی
- آلودگی های زیست محیطی
- غذاهای فراسودمند
- امنیت غذایی
- گیاهان داروئی
- تجهیزات پزشکی
- پروتئین های نو ترکیب

- پیشگیری و درمان بیماری های انسان و دام
- مواد داروئی
- اثرات زیست محیطی توسعه
- بیوتروریسم
- سلامت ابنیه فنی
- سلامت روانی (افسردگی و اختلالات کودکان)
- سلامت اجتماعی، امید
- سلامت جسمی (تغذیه و ورزش)
- سلامت معنوی (اخلاق)
- بهزیستی
- کیفیت زندگی
- نشاط اجتماعی
- سوانح طبیعی
- فرهنگ بازیافت و نگهداری محیط زیست
- ایدز
- پایبندی به ضوابط و استانداردها

فناوری اطلاعات و علوم رایانه (IT & ICT)

- فناوری مخابرات و دیجیتال
- فناوری رادار و سونار
- فناوری پردازش سیگنال
- فناوری های سنجش از دور
- داده کاوی، داده پردازی، کار با داده های حجیم

هوا و فضا

- مواد ویژه
- بال و بدنه
- محیط فضا
- اندازه گیری های فضائی
- سیستم های هدایت و کنترل