**«بسمه تعالی»**

**فراخوان طرح های پژوهشی سال 1399 استان اردبیل**

پژوهش به عنوان موثرترین عامل در فرآیند رشد و توسعه کشورها مطرح می باشد. لذا میزان تخصیص اعتبارات پژوهشی و چگونگی هزینه آن، طوریکه بتواند در راستای گسترش دامنه توسعه، بخش های دارای قابلیت توسعه و رفع موانع سایر بخش ها تاثیر گذار باشد، از شاخص ها اساسی در ارزیابی درجه توسعه یافتگی کشورها به شمار می رود. کارگروه آموزش، پژوهش، فن آوری و نوآوری استان در راستای گسترش روحیه تحقیق و پژوهش و جهت دهی فعالیت های پژوهشی به سمت اولویت های توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی در قالب اجرای طرح تحقیق کاربردی سعی دارد بستر تحقیق و پژوهش را برای محققین و پژوهشگران استان فراهم آورد.

کلیه دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی، به صورت مستقل و همچنین دستگاه های اجرایی، تولیدی ، خدماتی و افراد حقیقی از طریق مراکز و موسساتی تحقیقاتی و پژوهشی می توانند بادارا بودن حداقل مدرک کارشناسی ارشد با تکمیل و ارسال کاربرگهای تعیین شده (که در دبیرخانه کارگروه به آدرس : www. Ardabil.mpo.ir سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان موجود بوده) در قالب اولویت های پژوهشی استان که توسط کارگروه تصویب شده در انجام طرح های پژوهشی، کاربردی مشارکت نمایند. آخرین مهلت ارسال کاربرگ های طرح های پژوهشی به دبیرخانه روز شنبه مورخ 30/9/1399 می باشد.

**دبیرخانه کارگروه آموزش، پژوهش، فن آوری و نوآوری استان**

**نشانی:** اردبیل- شهرک اداری- مرکز آموزش و پژوهش های توسعه و آینده نگری سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان

اردبیل - شماره تلفن : 13-33744211

1-روش توسعه و تکثیر گونه قره قات در جنگلهای فندوقلو

2-بررسی ساختار جنگل شناسی شهرستان مشگین شهر

3-مطالعه و بررسی ضرابخانه های استان اردبیل، براساس سکه های مجموعه شیخ صفی الدین اردبیلی

4-مطالعه راه های تاریخی استان اردبیل و نقش آنها در توسعه گردشگری فرهنگی

5-مطالعه بافت های داری عشایری شاهسون و نقش آنها در اقتصاد گردشگری عشایر

6-مطالعه معماری و بافت سنتی روستایی استان اردبیل و نقش آن در توسعه گردشگری روستایی و بوم گردی

7-بررسی سرمی شیوع بروسلوز در جمعیت گوسفند و بز با محوریت اثربخشی واکسن مورد استفاده در این جمعیت

8-بررسی کتیبه نگاری در کاشی کاری ابنیه های اسلامی شهر اردبیل

9-بررسی بازاریابی در فروش محصولات هنری

10-بررسی قوانین حمایتی ناظر بر خانواده وخلاء های قانونی و حقوقی در حوزه زنان وخانواده ها

11-دانشنامه تاریخ استان اردبیل (بخش دوم شهرستان مغان )

12- دانشنامه تاریخ استان اردبیل (بخش سوم-شهرستان های خلخال،کوثر، نمین، نیر و سرعین)

13- جایگاه مذهبی، علمی، سیاسی و شیوه های خاص اجتهادی علّامه محقّق(مقدّس) اردبیلی(م 993ق ) و نقش آن در جهان اسلام

14-بانک ادوار مختلف انتخابات ریاست جمهوری، مجلس خبرگان و مجلس شورای اسلامی در استان (از پیروزی انقلاب اسلامی تاکنون)

15-تاثیر سناریوهای مختلف آتش سوزی بر رفتار کلی و محلی ساختمان های فولادی اجرا شده در استان

16-بررسی تاثیرات روانشناختی ناشی از بحران ویروس کرونا بر سلامت عمومی و عملکرد کارکنان اداری

17-حکمرانان محلی(خان ها، بیگ ها و...) در نواحی مرزی استان کنونی اردبیل در دوران اشغال و نفوذ روس ها در دوره قاجار

18-تبدیل روستا ها به شهر و نقش آن در بهبود کیفیت زندگی ساکنان محلی و نیازسنجی در شاخص های اقتصادی، اجتماعی – فرهنگی و محیطی – کالبدی (مطالعه موردی: شهرهای ثمرین، اردیموسی، زهرا، مغانسر، آراللو وآلنی)

19-رعایت پروتکل مقابله با شیوع کرونا و تاثیر آن در نهاد خانواده و جوامع انسانی

20-انجام مطالعات برای افزایش عمر مفید ساختمان ها

21-شناسائی جامعه هدف برای تبیین سیاستهای حمایتی مناسب برای تامین اسکان اقشار آسیب پذیر و دهک های پائین جامعه

22-پهنه بندی استان اردبیل جهت اجرای روسازی بتنی RCC و RCCP با در نظر گرفتن شرایط جوی و نحوه یخ زدایی در نگهداری زمستانی

23-مطالعه و ارزیابی عملکرد تولیدی و تولید مثلی حاصل از تلافی دام های پربازده خارجی با دام های بومی در مناطق عشایری استان

24-پایلوت تحقیقی و ترویجی برخی از گیاهان دارویی سازگار در شرایط دیم مناطق عشایری استان

25-مداخلات منجر به افزایش جذب اهداء کنندگان بار اول

26-مداخلات منجر به افزایش جذب اهداء کنندگان مستمر

27-مداخلات منجر به افزایش اهدای خون بانوان

28-بررسی تاثیر فضای مجازی در بروز فقر حرکتی در بین جوانان استان اردبیل

29-تحلیل وضعیت و ارائه راهکارهای توسعه ورزش جانبازان و معلولین استان اردبیل

30-تحلیل محیطی عوامل موثر بر توسعه کار آفرینی ورزشی استان اردبیل

31-بررسی عوامل موثر بر ارتقاء و توسعه جایگاه ورزش بانوان استان اردبیل

32-بررسی تاثیر سرانه ورزشی و اماکن ورزشی اختصاصی برای رشته های ورزشی در جذب و توسعه آن رشته در استان

33-تعیین موانع و منافع شرکت و عدم شرکت جانبازان و معلولین استان اردبیل در فعالیت بدنی و حرکتی

34-بررسی تاثیر اماکن و طرحهای ورزش روستایی (سالن های ورزشی، خانه های ورزش روستایی، زمین های خاکی و چمن) و جایابی آنها در توسعه ورزش همگانی و قهرمانی در سطح استان اردبیل

35-مطالعه تطبیقی الگوهای کشورهای موفق اقدامات اجتماع محور برای پیشگیری از آسیب های اجتماعی با هدف طراحی الگوی بومی (با هدف ارائه مدل و الگوی آموزشی)

36-مطالعه تطبیقی پروتکل های آموزشی و درمانی اجرا شده در کشورهای موفق و ارائه الگوهای نوین برای بهره مندی در مقیمان مراکز درمان اعتیاد (با هدف ارائه مدل و الگوی آموزشی)

37-بررسی و ارائه مدل مناسب اشتغال زایی معلولان براساس مزیت های بومی استان اردبیل

38-مطالعه برنامه های توانمندسازی زنان سرپرست خانوار در کشورهای در حال توسعه و ارائه ی مدل توانمندسازی بومی استان با محوریت اشتغال

39-معرفی چهره های ماندگار و تاثیر گذار استان اردبیل در قرن حاضر

40-بررسی تاثیرات فرهنگ و هنر دوره صفویه بر فرهنگ و هنر معاصر اردبیل

41-بررسی مولفه های مکتب هنری استان اردبیل

42-بررسی پیوست فرهنگی و ضرورت های بهره گیری از آن در توسعه استان اردبیل

43-تعیین نیاز آبی الگوی کشت غالب دشت اردبیل با استناد بر آمارهای به روز شده هواشناسی

44-بررسی امکان کشت مکانیزه نشایی محصولات ردیفی از جمله ذرت، چغندر قند، پنبه، سویا، کلزا و صیفی جات در مناطق مختلف استان از لحاظ عملکرد و کاهش میزان آب مصرفی

45-ارزیابی امکان کنترل گسترش فرسایش همراه با تولید علوفه از طریق کشت گیاهان علوفه ای سازگار در دیم زارها

46-بررسی بقایای فلزات سنگین در محصولات کشاورزی (سیب زمینی-گوجه فرنگی) و راهکارهای کاهش آن

47-مطالعه دلایل کلروزه شدن برگ درختان میوه هسته دار در مغان

48-روش ها و فناوری های نوین در شناسایی سموم و داروها در سم شناسی

49-بررسی راه های بسته بندی بیو پلیمر مرغوب و نحوه صادرات بهینه محصول حلوای سیاه استان به عنوان محصول با ارزش افزوده بالا

50-بررسی وجود مایکوتوکسین ها در آرد سبوس گندم تولیدی در کارخانجات آرد استان

51-افزایش دقت در پیش بینی مه در فرودگاه اردبیل

52-اجرای طرح استقرار نظام مدیریت بهره وری در اداره کل تعاون، کار و رفاه اجتماعی استان اردبیل

53-بررسی روش ها و شیوه های ساماندهی اصناف در جهت اصلاح نظام توزیع کالا و خدمات در سطح شهرستان های تابعه استان اردبیل

54-بررسی زمین شناسی، دگر شناسی و کانی زایی کانسار سرب و روی منطقه عنبران شهرستان نمین

55-بررسی خصوصیات زمین شناسی و اکتشاف ذخایر گرافیت در منطقه آلله یارلو شهرستان گرمی

56-بسته پایدارسازی مشاغل کوچک و توسعه استارت آپ های جدید در حوزه تولید و تجارت با رویکرد جهش تولید

57- توسعه سرمایه گذاری و عارضه یابی بخش صنعت با محوریت صنایع تولیدی استان اردبیل

58-بررسی تاثیر اقامه نماز در کاهش اختلافات خانوادگی و طلاق

59-بررسی میزان اهمیت دادن خانواده های اردبیلی به مقوله نماز هنگام ازدواج (در سطح شهرستان اردبیل)

60 -بررسی نگرش دانش آموزان نسبت به مسائل دینی و اخلاقی (با گرایش نماز) و عوامل مرتبط با آن