**فرم اطلاعات پایان نامه های کارشناسی ارشد ودکترای حرفه ای**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **کد واحد :117 کد شناسائی پایان­نامه:** | **نام واحد دانشگاهی:دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت** | |
| **سال و نیمسال اخذ پایان نامه:**  **نیمسال اول 1390-1389** | **نام و نام خانوادگی دانشجو: ترانه قاسمی پور**  **شماره دانشجوئی: 870008393** | |
| **عنوان پایان­نامه کارشناسی ارشد یا دکترای حرفه­ای:**  **بررسی ژئومورفولوژی کارست در شرق گیلان** | | |
| **نمره پایان­نامه دانشجو به عدد: 25/17 به حروف: هفده و بیست و پنج** | | **تاریخ دفاع از پایان­نامه: 11/11/1389**  **تعداد واحد پایان­نامه: 6** |
| **چکیده پایان نامه:**  **بررسی و شناسایی اشکال کارستی شرق گیلان به منظور کمک به محققین و برنامه ریزان در زمینه استفاده بهینه در مباحث گردشگری (ژئوتوریسم) و همچنین برنامه‌ریزی در زمینه کاربری صحیح زمین و مدیریت منابع آب بوده است. مهمترین هدف‌های این تحقیق بررسی و شناسایی ژئومورفولوژی کارست در شرق گیلان و همچنین تعیین مکانهای دارای اشکال کارستی و شناخت عوامل ایجاد کننده کارستها در شرق گیلان می‌باشد.**  **اشکال کارستی شناسایی شده بصورت لاپیه یا کارن (موسی کلایه، دامنه‌های درفک) آون (حوالی روستای بابا ولی دیلمان)، دولین (سیاهکل – دیلمان)، پولیه (شاه شهیدان، درفک)، دره کانیونی (جنوب بخش دیلمان- سی دشت و درفک)، غارهای آهکی (موسی کلایه، شاه شهیدان، درفک، سماموس) و چشمه های کارستی می‌باشد.**  **واژگان کلیدی: سنگهای آهکی، کارست‌ها شرق گیلان، ژئومورفولوژی** | | |

**1- این فرم باید تایپ شده تحویل داده شود. نام ونام خانوادگی استاد راهنما: دکتر جلیل الدین سرور امضاء**

**2- چکیده فوق همان چکیده داخل پایان نامه است. نام ونام خانوادگی استاد مشاور: دکتر علی محمدی ترکاشوند امضاء**