

گزارش مقدماتی بازدید از فروچاله ها و شکافهای دشت ابرکوه، استان یزد



ایمان انتظام

زمستان ۹۵

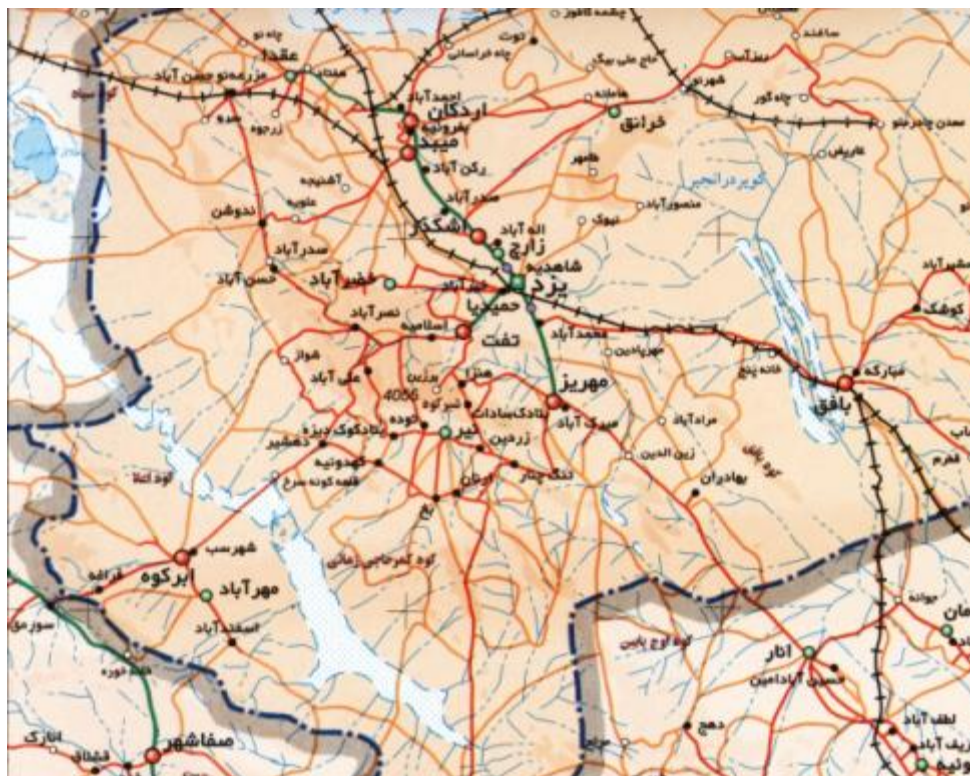
Hydrogeo 95-09

مقدمه

در پی درخواست اداره کل زمین‌شناسی یزد در رابطه با بازدید و ارائه طرحی در مورد مطالعه فرونشست و فروچاله های منطقه ابر کوه، کارشناسی از دفتر مدیریت مخاطرات زمین‌شناسی، مهندسی و محیط زیست سازمان به منطقه اعزام گردید و ارزیابی از وضعیت و نیازهای مطالعاتی مربوط به فروچاله ها و شکاف زمین در طی یک بازدید کوتاه صحرایی انجام گرفت. در این رابطه نویسنده گزارش مراتب تشکر خود را از زحمات مهندس ابوطالبی ریاست دفتر یزد سازمان برای مساعدتهای ایشان و دکتر اخوندی از سازمان مدیریت بحران یزد و مهندس زارعی کارشناس دفتر یزد سازمان که ضمن همراهی امکان بازدید از منطقه را فراهم کردند ابراز می‌دارد. همچنین از مهندس باقری رئیس محترم آب منطقه ای که در این بازدید همراه بوده و اطلاعات مفیدی در رابطه با منطقه در اختیار گذاردند کمال تشکر را دارد.

منطقه مورد مطالعه :

شهرستان ابر کوه در انتهای جنوب باختری استان یزد واقع شده است و در شمال شهرستان ابر کوه دشت ابر کوه قرار دارد. این دشت از نظر وضعیت آب خود دشتی ممنوعه و بحرانی شناخته می‌گردد. به علت برداشت بی‌رویه در این دشت با افت ۵۸ سانتی متر بطور متوسط در سال روبرو هستیم که با توجه به این افت فرونشست در سطح دشت محتمل می‌باشد. که شناسایی نرخ فرونشست دشت نیاز به مطالعات تداخل سنجی راداری (InSAR) دارد. شناخت وضعیت فرونشست دشت می‌تواند در تفسیر پدیده های تشکیل شکافها و فروچاله ها مفید و کلیدی باشد.



نگاره ۱. نقشه ای از منطقه مطالعاتی