



گزارش بازدید انجمن علمی آبخیزداری ایران از حوزه آبخیز زیارت استان گلستان در طی بازدید علمی و آشنایی با دانشکده‌های منابع طبیعی شمال کشور

به استحضار می‌رساند انجمن علمی آبخیزداری ایران به همراه جمعی از دانشجویان تحصیلات تکمیلی دانشگاه‌های سراسر کشور در تاریخ هشتم خرداد ۱۳۹۴ در قالب یک تور آموزشی-فرهنگی از حوزه آبخیز زیارت استان گلستان به عنوان یکی از بحرانی‌ترین حوزه‌های آبخیز کشور بازدید علمی کردند. لازم به ذکر است در این بازدید ریاست محترم انجمن علمی آبخیزداری ایران، جناب آقای دکتر سید حمیدرضا صادقی، جناب آقای دکتر حسین سعادت، جناب آقای مهندس بهبودی و هم‌چنین جناب آقای دکتر واحد بردی شیخ، عضو هیات علمی گروه آبخیزداری دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان حضور داشتند. در طی بازدید اطلاعات و توضیحات لازم در خصوص حوزه نام‌برده توسط جناب آقای دکتر شیخ و جناب آقای دکتر صادقی ارائه شد.





حوزه آبخیز زیارت با مساحت ۹۷ کیلومتر مربع در استان گلستان، در شهرستان گرگان قرار گرفته است. این

حوزه، حوزه کوهستانی بوده و حداکثر ارتفاع آن ۳۳۰۰ متر می‌باشد. با توجه به این که این حوزه در قسمت بالادست شهر گرگان قرار گرفته است، تغییر کاربری اراضی مثل توسعه مناطق مسکونی، برداشت بی‌رویه درختان و پاکسازی جنگل (جنگل زدائی) باعث تغییر سامانه هیدرولوژی حوزه می‌شود. این تغییرات علاوه بر بیابان‌زائی و از دست رفتن خاک‌های حاصل‌خیز، خطراتی نیز برای تاسیسات در پایین‌دست یعنی مناطق مسکونی ایجاد می‌نماید. در نتیجه باعث افزایش هزینه‌های اقتصادی و اجتماعی می‌گردد.



در مناطقی مانند دامنه‌های کوه و در شیب نامناسب که کاربری آن‌ها مسکونی نمی‌باشد و بدون توجه به مسائل ایمنی اقدام به ساخت مناطق مسکونی شده است، علاوه بر از بین بردن عرصه‌های طبیعی موجب سیل‌های مخرب برای ساکنین روستای زیارت و حتی ساکنین مناطق پایین‌دست (شهر گرگان) می‌شود.



با مشاهده ساخت و سازها در این حوزه کاملاً مشخص است که بیش‌تر ساخت و سازها غیر اصولی و بدون نظارت ادارات زیربط می‌باشد. همان‌طور که در تصویر دیده می‌شود **در حریم رودخانه زیارت آپارتمان‌های چند طبقه ساخته شده است.** با توجه به این که این روستا در ارتفاع بالا واقع شده در اثر طغیان رودخانه و تخریب این ساختمان‌ها **خطرات جانی و مالی بسیاری به بار می‌آورد.** هم‌چنین فاضلاب بیش‌تر این ساختمان‌ها به داخل رودخانه تخلیه می‌شود که این امر موجب آلودگی آب ورودخانه می‌شود. در نهایت با رشد سریع و غیر اصولی این ساخت و سازها در طی چند سال اخیر این روستا که از جاذبه‌های گردشگری خوب استان گلستان است از بافت روستایی خارج شده و بافت کاملاً شهری به خود گرفته است.



تهیه کنندگان:

مهندس احسان الوندی

دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه گرگان

مهندس زینب حزباوی

مسئول کمیته دانشجویی انجمن آبخیزداری ایران و

دانشجوی دکتری علوم و مهندسی آبخیزداری دانشگاه تربیت مدرس