سد سیوند و اثرات مخرب زیست محیطی آن بر نیریز

پیشاهنگ، حسن علی

نی‏ریز در شرق استان فارس قرار دارد و دومین شهرستان این‏ استان از نظر وسعت محسوب می‏شود.نام این شهر باستانی در سنگ‏ نبشته‏های تخت جمشید امده است.در ضلع جنوبی شهرستان، دریاچه‏ی نی‏ریز(بختگان و طشک)هم‏چون حفاظی از غرب به شرق‏ کشیده شده است.1

سیوند نام روستایی بزرگ و خوش آب و هوا در مسیر راه شیراز اصفهان(میانه‏ی راه تخت جمشید به پاسارگاد)می‏باشد.رودخانه‏ی‏ کوچک پلوار در دره‏ی سیوند(تنگه‏ی بلاغی)جریان دارد که سیلاب‏ آن به رود کر پیوسته و از آن‏جا به دریاچه‏ی نی‏ریز(طشک و بختگان) می‏ریزد.ساختن سدی بر روی رود سیوند(پلوار)از سال 1372 آغاز شده است که امسال به پایان می‏رسد و احتمالا آب‏گیری آن در سال‏ جاری یا آینده شروع می‏شود.2

آن‏چه که در سطح ملی و حتا جهانی نگران کننده است،احتمال به‏ زیر آب رفتن پاسارگاد می‏باشد که البته همراه با غرق شدن قطعی 130 اثر باستانی از دوره‏های هخامنشی،اشکانیان و اسلامی در تنگه‏ی‏ بلاغی(دره‏ی سیوند)می‏باشد که برخی از آن‏ها هنوز مورد کوچک‏ترین بررسی هم‏واقع نشده‏اند.همه‏ی این‏ها بخشی از میراث‏ فرهنگی ما شناخته می‏شوند که از نابودی آن‏ها می‏توان به عنوان یک‏ فاجعه فرهنگی نام برد.3

پاسارگاد که در سال‏های پیش به عنوان میراث جهانی در یونسکو به ثبت رسیده است دربرگیرنده آرامگاه کوروش،نقش بالدار او و ویرانه‏های کاخ وی می‏باشد.کورش کبیر به عنوان نخستین‏ صادر کننده فرمان حقوق بشر برای دنیا،با عنوان ذوالقرنین برای‏ مسلمانان،یهودیان و زردشتیان و به عنوان مقتدرترین فرمانروای‏ ایرانی برای ایرانیان دارای اهمیت بسیار می‏باشد.4

البته طبق اظهارنظر مقامات اداره‏ی آب منطقه‏یی فارس، دریاچه‏ی سد سیوند،حداکثر 9 کیلومتر با آرامگاه فاصله خواهد داشت.5گرچه همین اظهارنظر هم مورد تردید است،چرا که در سیل سال‏ 1375 که هیچ‏گونه سدی وجود نداشت به مدت یک هفته پله‏هایی‏ پایینی سد(حدود یک متر)در زیر آب بود،ولی در هر حال،بخار آب‏ دریاچه و رطوبت خاک منطقه،آسیب فراوانی به پاسارگاد وارد خواهد کرد.6

دکتر حسن علی پیشاهنگ

از مسائل جهانی و ملی که بگذریم،به مساله‏ی منطقه‏یی و بومی‏ می‏رسیم که موضوع بحث ما می‏باشد.همان‏طور که همگان می‏دانند دریاچه‏ی نی‏ریز از دو بخش طشک و بختگان تشکیل شده است.آب‏ هر دو دریاچه شور می‏باشد که میزان شوری بختگان بیش‏تر از دیگری‏ست.آب دریاچه‏ی نی‏ریز مصر کشاورزی ندارد.بخار آب‏ برخاسته از دریاچه باعث افزایش رطوبت هوا می‏شود و به علت‏ بلند بودن ارتفاع کوه‏های پیرامون نی‏ریز،رطوبت حاصله در هوا باقی‏ مانده و باعث ثمردهی درختان انجیر،بادام،روز و زیتون در کوه‏ها می‏شود(که می‏توان به نوعی آن را آبیاری مصنوعی کوه‏ها نامید).7

دریاچه‏ی نی‏ریز،زیستگاه زمستانه‏ی پرندگانی‏ست که از روسیه‏ و صحرای سیبری به ایران مهاجرت می‏کنند(مانند فلامینگو،درنا، کبوتر دریایی،آبچلیک،مرغابی،غاز و...)که همگی در حفظ اکوسیستم(بوم ساختار)و محیط زیست نقش بسیار ارزنده‏یی دارند.8

پس از آبگیری سد سیوند،میزان ورودی آب رودخانه‏ی کر به‏ دریاچه‏ی بختگان بسیار اندک و حتا گاهی به صفر می‏رسد(مقداری‏ از آب کر که در گذشته به دلیل سد درودزن کم شده بود)در نتیجه‏ی‏ وردی آب دریاچه تنها محدود به سیلاب‏های منطقه(نی‏ریز،خیر، آبده طشک،خرامه و ارسنجان)خواهد شد.

به دنبال این رویداد پیوستگی میان دو دریاچه‏ی طشک و بختگان‏ از بین خواهد رفت(همان‏گونه که در سال‏های خشک‏سالی از میان‏ می‏رود)که نتیجه‏ی آن خشک‏شدن دریاچه‏ی بختگان خواهد بود و اندکی پس از آن دریاچه‏ی طشک هم به خاموشی فرو خواهد رفت. چرا که هم‏اکنون شوری دریاچه‏ی طشک به 1200 واحد رسیده است‏ که حدود 4 برابر سال‏های پرآب گذشته می‏باشد.آن‏گاه است که‏ فاجعه‏ی زیست محیطی برای نی‏ریز رخ خواهد داد.9

چاه‏های پیرامون دریاچه،نخست شور(همان‏گونه که برخی از آن‏ها هم اکنون شده‏اند)و پس از آن تلخ خواهند شد(یعنی زه دریاچه‏ را خواهند کشید)که دیگر نه تنها کوچک‏ترین سودی برای کشاورزی‏ نخواهد داشت،بلکه باعث ناباروری زمین‏های کشاورزی در آینده‏ خواهد شد که گاهی برای بازیافت دوباره‏ی آن‏ها چندین ده سال لازم‏ است.از سوی دیگر با خشکی دریاچه،دیگر بخار آبی از دریاچه‏ برنخواهد خواست و در نتیجه محصولات کوهی نی‏ریز(بویژه انجیر و بادام)به شدت کاهش خواهد یافت.10