## چهارچوب DPSIR

ایمپرس[[1]](#footnote-1)(2002) رويکرد DPSIRرا به عنوان چهارچوب تحليل فشارها و اثرات آن بر اساس دستورالعمل آب اروپا[[2]](#footnote-2) (2006) پايه‌گذاري‌کرد که يک مکانيزم کلي براي تحليل مشکلات زيست‌محيطي بر اساس توسعه پايدار فراهم مي‌کند و در آن نيروهاي فشاري[[3]](#footnote-3) عموما به وسیله سياستهاي اجتماعي و اقتصادي دولتمردان و اهداف اجتماعي و اقتصادي آن‌ها ایجاد مي‌شود. فشارها[[4]](#footnote-4) راهي براي بيان آشفتگي‌هاي به وجود آمده در اکوسيستم هستند. اين فشارها حالت[[5]](#footnote-5) محيط زيست را بهم مي‌زند که اثرات آن در سلامتي انسان‌ها و اکوسيستم تاثير[[6]](#footnote-6) مي‌گذارد و جامعه براي پاسخ[[7]](#footnote-7) به اين اثرات با سياستهاي مختلفي از جمله وضع قوانين و گرفتن ماليات با آن برخورد مي‌کند.

ایمپرس يک فرآيند چهار مرحله‌اي را براي ارزيابي پارامترهاي DPSIRارائه کرده‌است که عبارتند از :

* شناسايي و تعريف نیروهای فشاری
* شناسايي فشارها همراه با تاثيرات ممکن آنها بر روي وضعيت منابع و مصارف آبي
* ارزيابي تاثيرات ناشي از فشارها

شماتیکی از این فرآیند در ‏شكل 1ارائه شده است.

شکل1- روابط علت و معلولی تعیین شده در چهارچوب DPSIR در این رساله

###

### پارامتر نیروهای فشاری ( (Dدر رویکرد DPSIR

**نيروهاي** فشاري ناشي از فعاليتهاي اقتصادي- اجتماعي و اجتماعي- فرهنگي انسان‌ها مي‌باشد. رشد جمعیت، تغییر اقلیم و برنامه‌های توسعه منابع آب برای بخش‌های شرب، صنعت و کشاورزی از جمله نیروهای فشاری هستند .

### پارامتر فشار (P) در رویکرد DPSIR

افزايش سرعت شهرنشيني و صنعتي شدن آن‌ها و از طرفي کمبود آب در مناطق خشک و نيمه‌خشک از جمله پارامترهای فشار هستند. این پارامترها می تواند در قالب سناریو تعریف و تحلیل شود. مانند سناریوهای ادامه وضع موجود، خوش‌بینانه، بدبینانه و سناریوهای اقلیمی که با تغییرات در آبدهی و تقاضا حوضه را در واکنش به عوامل فشاری تحلیل کرده و پاسخ حوضه را در اجرای هر گزینه ارزیابی می‌کند.

### پارامترحالت سیستم (S) در رویکردDPSIR

در نتيجه فشار، حالت سيستم که وضعيت فعلي محيط‌زيست و شرايط کنوني را نشان مي‌دهد تحت تاثير قرار مي‌گيرد و اجزاي زيست‌محيطي شامل کيفيت هوا، آب و خاک و... در ارتباط با اين فشارها قرار مي‌گيرد. پارامترحالت سیستم با اجرای سناریوها تغییر می‌کند. به طور مثال در مدیریت منابع آب حوضه آبریز مقادیر شاخص‌های بدست آمده از هر سناریو در ماتریس ارزیابی حالت سیستم را به خوبی توصیف می‌کند.

### پارامتراثرات (I) در رویکردDPSIR

پارامتر ارزیابی اثرات در رویکرد DPSIR با تعريف شاخص‌هاي اقتصادي، اجتماعي و زيست محيطي ميسر مي‌باشد. اين شاخص‌ها بر اساس ارزيابي کمي، گزينه و یا راهکار یا آلترناتیو ارائه شده برای حل مشکل حوضه آبریز را بررسي مي‌کنند .

منبع: مریم حافظ پرست، شهاب عراقی نژاد .(1392). توسعه سامانه تصمیم‌یار برای مدیریت یکپارچه منابع آب در مقیاس حوضه آبریز (مطالعه موردي: حوضه آبريزارس) ، پایان نامه دکتری، دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، کرج

1. IMPRESS [↑](#footnote-ref-1)
2. WFD [↑](#footnote-ref-2)
3. Driving Force [↑](#footnote-ref-3)
4. Pressures [↑](#footnote-ref-4)
5. state [↑](#footnote-ref-5)
6. Impact [↑](#footnote-ref-6)
7. Respond [↑](#footnote-ref-7)