



# تاثیر تولید نفت و گاز بر شیلات، منابع آب و کیفیت هوا در چند کشور

## منتخب

سیما گل جمالی<sup>۱</sup>

۱. دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه خلیج فارس بوشهر

ابراهیم حیدری<sup>۲</sup>

۲. دانشیار گروه اقتصاد دانشگاه خلیج فارس

هادی کشاورز<sup>۳</sup>

۳. استادیار گروه اقتصاد دانشگاه خلیج فارس

## چکیده:

افزایش استخراج نفت و گاز و نگاه داشتن سهم هر کشور در بازار جهان سبب آسیبی جدی به منابع آب، هوا و خاک گردیده و سبب وارد کردن پسماندهای کربنی و غیرکربنی زیادی به زیست محیط شده است؛ این آلودگی‌ها به طور مستقیم بر کیفیت آب و هوا، زیست بوم، شیلات و به طور غیرمستقیم، سلامت انسان و سایر جانداران را تحت تاثیر قرار می‌دهند. این آلودگی‌ها در هر کشور با توجه به مکان استخراج، میزان استخراج نفت و گاز، شرایط و قوانین استخراج، جمعیت و ... متفاوت است. هدف این پژوهش بررسی تاثیر تولید نفت و گاز بر سه زیر شاخص، عملکرد محیط زیست ( شیلات، کیفیت هوا و منابع آبی ) در نه کشور عمده تولیدی نفت و گاز با روش سیستم معادلات همزمان مبتنی بر داده‌های تابلویی انجام گردیده است. دوره زمانی مورد مطالعه از سال ۲۰۱۴-۲۰۰۰ می‌باشد. نتایج این پژوهش حاکی از آنست که تولید نفت و گاز روی منابع آب و کیفیت هوا، منفی و از لحاظ آماری معنادار است؛ که این نشان‌دهنده وضعیت نامطلوب منابع آبی و هوا کشورها می‌دهد

استفاده‌ی بهینه از منابع طبیعی باید در راستای منافع جمعی و با لحاظ منافع نسلهای آتی و به حداقل رسانیدن تخریب و آلودگی محیط زیست صورت پذیرد. به طور کلی بین اقتصاد و محیط زیست واکنشی دو طرفه وجود دارد. بنگاه‌ها با استفاده از منابع اقتصادی از جمله مواد اولیه و انرژی، کالاها و خدمات را تولید می‌کنند و در این فرآیند قسمتی از نهاده‌های مورد

## مقدمه:

اقتصاد علم استفاده‌ی بهینه از منابع است. آگاهی از این علم و استفاده از آن بشر را قادر می‌سازد تا از منابع کمیاب طبیعت به نحو مطلوب استفاده نماید. اما باید به این نکته توجه داشت که الزاماً نفع فرد در راستای منافع جامعه قرار ندارد. به همین جهت،