

## بررسی تحقیقات صورت گرفته در حوزه‌ی هیدرات گازی در ایران

حامد خسروی<sup>۱</sup>، مهدی پروینی<sup>۲\*</sup>، سیدمصطفی صادقی<sup>۳</sup>

<sup>۱</sup> دانشجوی کارشناسی دانشگاه سمنان، سمنان - میدان دانشگاه - روبروی پارک سوکان - پردیس شماره یک - دانشکده‌ی مهندسی شیمی، نفت و گاز، کد پستی: ۳۵۱۳۱-۱۹۱۱۱

<sup>۲</sup> استادیار دانشگاه سمنان، سمنان - میدان دانشگاه - روبروی پارک سوکان - پردیس شماره یک - دانشکده‌ی مهندسی شیمی، نفت و گاز، کد پستی: ۳۵۱۳۱-۱۹۱۱۱

<sup>۳</sup> دانشجوی کارشناسی دانشگاه سمنان، سمنان - میدان دانشگاه - روبروی پارک سوکان - پردیس شماره یک - دانشکده‌ی مهندسی شیمی، نفت و گاز، کد پستی: ۳۵۱۳۱-۱۹۱۱۱

### چکیده

هدف از این مقاله مروری بر فعالیت‌های پژوهشی انجام شده در زمینه هیدرات گازی توسط پژوهشگران ایرانی، منتشر شده در پایگاه علمی<sup>۱</sup> science direct در ده سال گذشته می‌باشد. پژوهش‌های صورت گرفته به چهار بخش تقسیم می‌شود: ۱- تحقیقات پایه، ۲- وضعیت اکتشاف منابع هیدرات گازی در ایران، ۳- مباحث زیست محیطی، ۴- توسعه هیدرات گازی مبتنی بر فناوری‌های جدید. بررسی‌های انجام گرفته بیانگر روند رو به رشد تحقیقات در سال‌های اخیر می‌باشد. بیشتر این تحقیقات در زمینه‌ی تعادلات فازی و سینتیک تشکیل و تجزیه هیدرات می‌باشد. همچنین در بخش اکتشاف و بهره برداری از منابع طبیعی هیدرات گازی فعالیت مورد توجهی مشاهده نشد.

### کلمات کلیدی

هیدرات گازی، ایران، science direct، پژوهش، توسعه هیدرات

### نکات برجسته پژوهش

- مروری جامع بر تحقیقات انجام شده توسط محققان ایرانی داخل کشور در حوزه هیدرات گازی از سال ۲۰۰۲ تا ۲۰۱۲.
- بررسی روند مطالعات در حوزه هیدرات و تعیین نقاط قوت و ضعف در ایران.
- تعیین جایگاه جهانی مطالعات محققان ایرانی در حوزه هیدرات گازی.

\* m.parvini@sun.semnan.ac.ir

<sup>۱</sup> www.science direct.com