

paper
- id : INTEGER
- title : VARCHAR
- doi : VARCHAR
- ark : VARCHAR
- istex_id : VARCHAR
- publication_date : VARCHAR
- pdf_path : VARCHAR
- txt_path : VARCHAR
- cat_path : VARCHAR
- cat_in_db : BOOLEAN
- task_id : VARCHAR
- task_status : VARCHAR
- task_started : DATETIME
- task_stopped : DATETIME

catalog
- id : INTEGER

doi
- id : INTEGER
- doi : VARCHAR

mission
- id : INTEGER
- name : VARCHAR

instrument
- id : INTEGER
- name : VARCHAR

region
- id : INTEGER
- name : VARCHAR

hp_event
- id : INTEGER
- start_date : DATETIME
- stop_date : DATETIME
- doi_id : INTEGER
- mission_id : INTEGER
- instrument_id : INTEGER
- region_id : INTEGER
- conf : FLOAT
- d : INTEGER
- r : INTEGER
- catalog_id : INTEGER

