نگاهی به اثرات سیل اخیر بر مزارع پرورش ماهی گرمابی استان خوزستان

حسین هوشمند

عضو هیئت علمی پژوهشکده آبزی پروری جنوب کشور

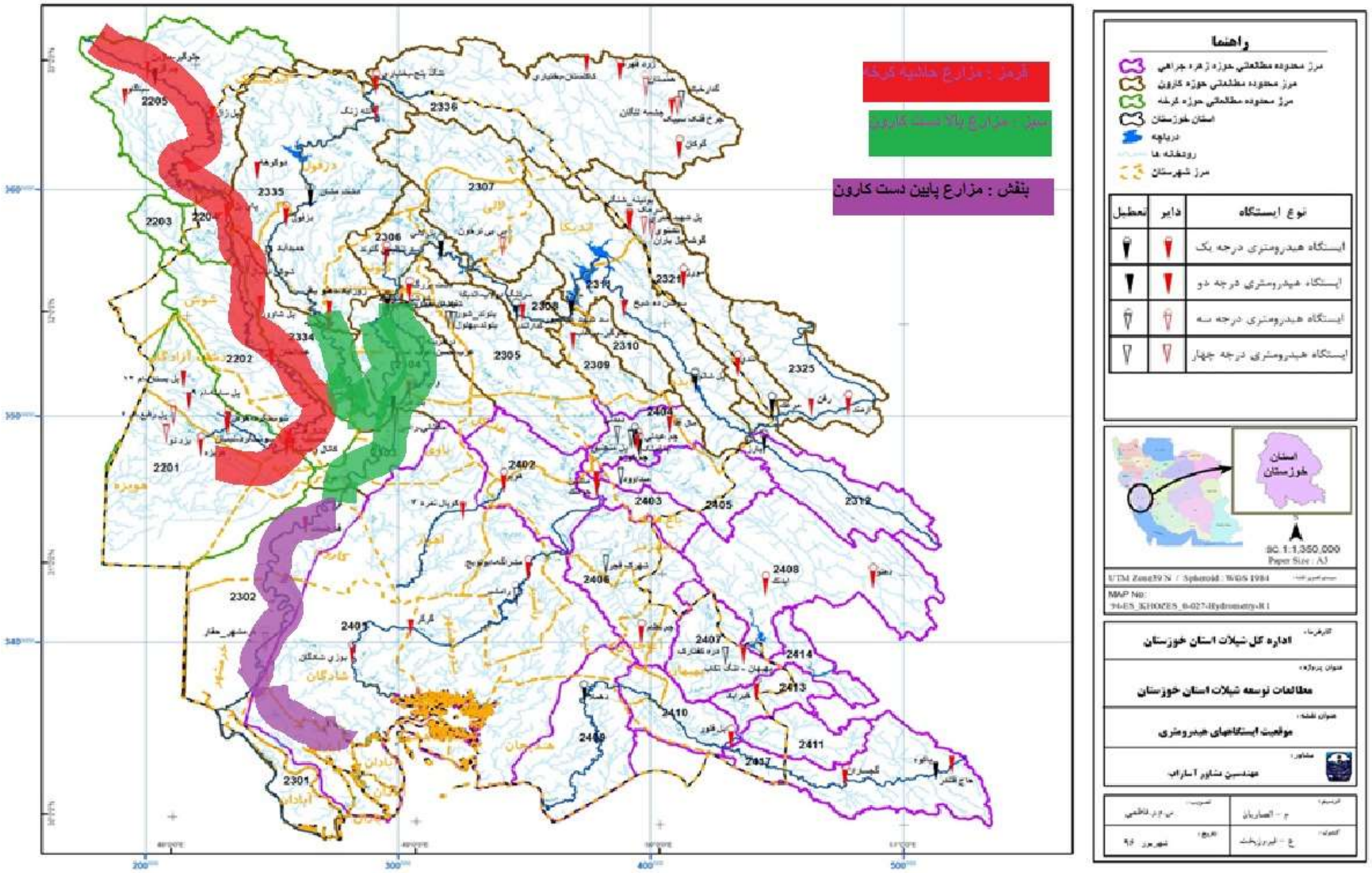
اردیبهشت ماه ۱۳۹۸

وضعیت جغرافیایی استان خوزستان:

- وسعت:
- ۶۳۶۳۳ کیلومتر مربع در جنوب غربی کشور
- اقلیم :
- خشک و نیمه خشک
- جمعیت:
- ۴/۷ میلیون نفر که ۲۷ درصد آن در روستاها زندگی می کنند.

جانمایی فعالیت های شیلاتی استان خوزستان

پهنه بندی منطقه ای مزارع پرورش ماهی استان خوزستان



مانیتورینگ سدها و ایستگاه‌ها
تاریخ: ۱۳۹۸/۰۲/۰۵ ساعت: ۰۶
سد کارون ۴
سد کارون ۳
سد شهید عباسپور (کارون ۱)
سد مسجد سلیمان
سد گتوند
سد دز
سد کرخه
سد سیمره
سد جره
سد مارون
سد کوثر
سازمان آب و برق خوزستان
معاونت مطالعات پایه و طرح‌های جامع منابع آب
دفتر ایستگاه‌های سنجش آب و هواشناسی
تالاب هور العظیم
تالاب شادگان
خلیج فارس
راهنما
ایستگاه هیدرومتری
حجم آب MCM
دبی خروجی CMS
دبی ورودی CMS
تراز از سطح دریا MSL
رسانه آرون نو در منطقه آزاد اروند
@ArvandToday
کلیه حقوق مادی و معنوی این نرم افزار برای سازمان آب و برق خوزستان محفوظ می باشد

وزارت نیرو
شرکت مدیریت منابع آب ایران
دفتر مطالعات پایه منابع آب

گزارش بارندگی تجمعی روزانه استان خوزستان

میزان بارندگی تجمعی استانی از ابتدای سال آبی حداکثر تا ساعت ۱۸:۳۰ روز ۱۹ اردیبهشت سال آبی ۹۸-۹۷

استان	سال آبی جاری	سال آبی گذشته	متوسط درازمدت	درصد اختلاف نسبت به	
				سال آبی گذشته	متوسط درازمدت
خوزستان	۵۷۳	۱۹۴	۳۴۵/۶	۱۹۵/۴	۶۵/۸

* میانگین ۱۱ سال اخیر از سال آبی ۸۷-۸۶ لغایت سال آبی ۹۷-۹۶

وضعیت بارندگی تجمعی حوضه ی آبریز در جه دو کشور ازاول مهر تا ۱۸:۳۰ روز ۱۹ اردیبهشت سال آبی ۹۸-۹۷

حوضه های اصلی (درجه یک)	حوضه های اصلی (درجه دو)	بارش تجمعی از ابتدای سال آبی تا کنون از اول مهر تا ۱۹ اردیبهشت (میلیمتر)				درصد اختلاف بارندگی سال آبی جاری با		
		سال آبی ۹۸-۹۷	سال آبی ۹۷-۹۶	* میانگین ۱۱ ساله	میانگین ۵۰ ساله	سال آبی گذشته	* میانگین ۱۱ ساله	میانگین ۵۰ ساله
خلیج فارس و دریای عمان	مرزی غرب	۸۰۲.۴	۴۲۰.۹	۳۷۸.۳	۴۴۱.۷	۹۱	۱۱۲	۸۲
	کرخه	۷۳۶.۹	۳۴۳.۱	۳۴۶.۸	۴۰۳.۹	۱۱۵	۱۱۲	۸۲
	کارون بزرگ	۹۶۷.۷	۳۵۰.۶	۴۷۹.۹	۶۱۵.۶	۱۷۶	۱۰۲	۵۷
	جراحی و زهره	۶۱۷.۹	۱۹۲.۳	۳۰۵.۳	۴۰۸.۵	۲۲۱	۱۰۲	۵۱
	حله رود و رودخانه‌های کوچک	۳۹۶.۴	۱۱۰.۶	۲۱۷.۶	۲۹۷.۵	۲۵۸	۸۲	۳۳
	مند، کاریان و خنج	۴۰۵.۶	۱۵۹.۹	۲۶۹.۸	۳۶۲.۵	۱۵۴	۵۰	۱۲
	کل، مهران و مسیلهای جنوبی	۳۰۵.۷	۱۰۱	۱۷۲.۴	۲۱۱.۶	۲۰۳	۷۷	۴۴
	بندرعباس، سدیج	۲۶۵.۶	۲۸.۳	۲۰۰.۳	۲۲۲.۳	۸۳۸	۳۳	۱۹
	رودخانه‌های بلوچستان	۹۰.۳	۱۸.۱	۹۰.۸	۹۳	۳۹۹	-۱	-۳

سیلاب‌های فروردین‌ماه در کنار بارش‌های مناسب چندماه اخیر موجب شده است تا سدهای استان خوزستان نیز در وضعیت بسیار مطلوبی قرار گیرند.

ورودی به سدهای استان از ابتدای سال آبی جاری تاکنون به حدود ۳۷.۵ میلیارد مترمکعب رسیده است.

این رقم سال گذشته در چنین زمانی تنها هفت میلیارد مترمکعب بوده است.

در حال حاضر ۹۴ درصد مخازن سدهای خوزستان پر است و آب موجود در مخزن سدهای استان با افزایش ۷۴ درصدی نسبت به سال قبل به بیش از ۲۳ میلیارد مترمکعب رسیده است.

ISLAMIC REPUBLIC OF IRAN

Situation Overview: Floods

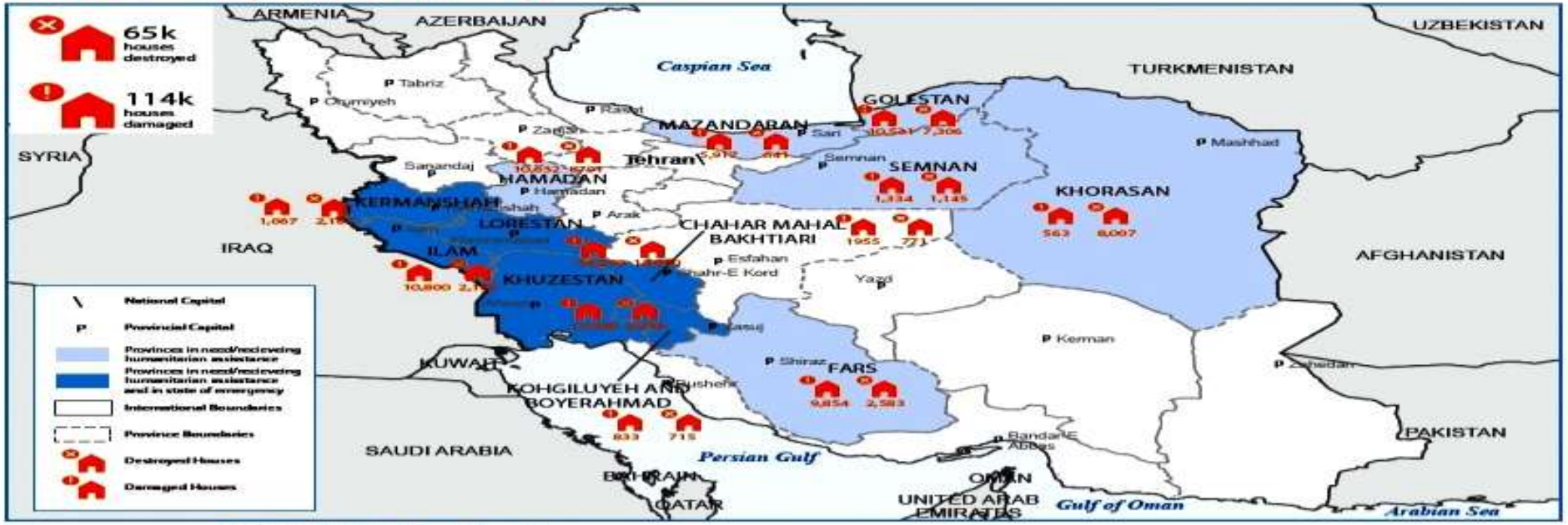
As of 18 April 2019

OCHA

Key Figures

- 12 million affected people
- 2 million people in need
- 366,000 people displaced
- 78 deaths
- 1,137 injured
- 4.7 billion USD losses

Houses Destroyed/Damaged by Province



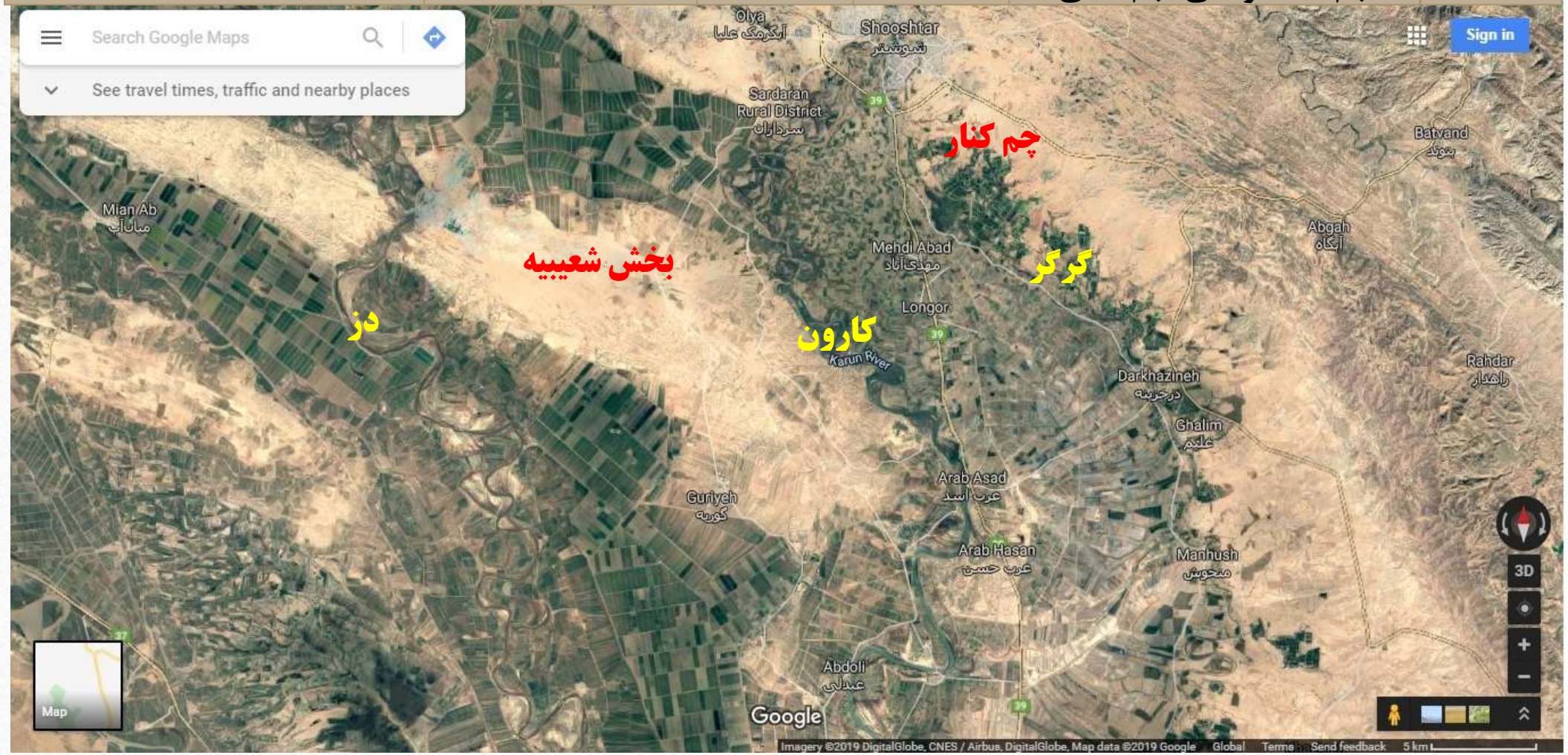
Government/IRCS/UN distributions

- 11.8k houses drained
- 270k people given temp shelter
- 465k food packages and cans
- 49k relief tents
- 600k people assisted
- 352k water bottles
- 167k blankets

از شنبه ۱۰ فروردین ۹۸ در استان خوزستان وضعیت فوق العاده اعلام شد.

تا ۱۸ فروردین ۹۸ حکم تخلیه ۲ شهرستان، ۱۲ شهر و ۱۱۰ روستای خوزستان صادر شد. و این یعنی درگیر شدن مستقیم قریب نیم میلیون خوزستان با سیل.

شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
شوشتر	شعیبیه چم کنار، نورعلی، چم شلیلی	۹۰	۱۲۰	۳۰	۶۰	۲۲ مزرعه به صورت کامل زیر آب رفته است.

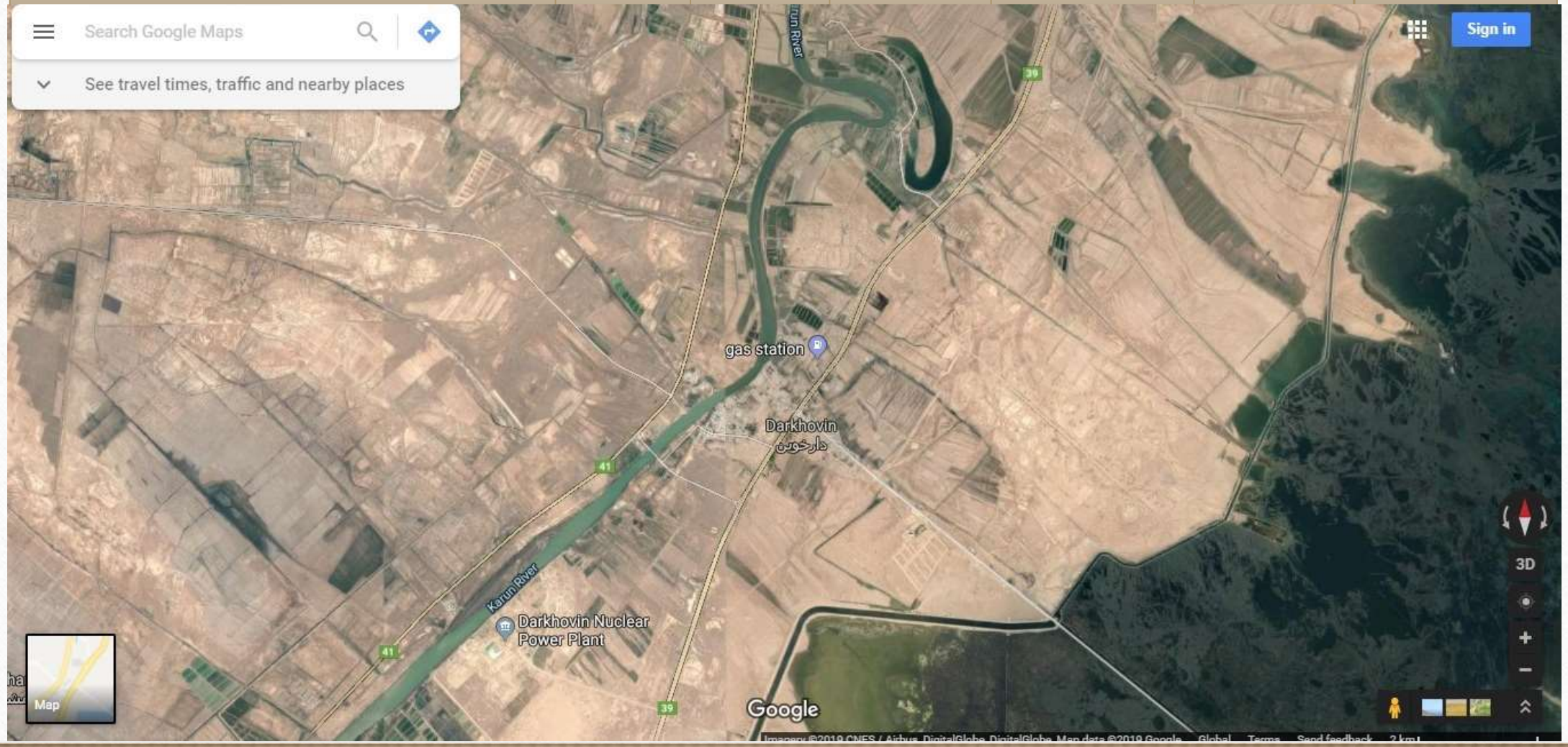


شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
اهواز	بامدژ، جاده شهید بقایی	۳۰	۲۴۹	۱۴۹	۴۰	تأسیسات زیربنایی(ایستگاه پمپاژ، استخرها، کانالها، زهکش و نهاده ها) آسیب دیده است.
کارون	فاز ۲ آزادگان	۲۰	۹۰	۱۸۰	۹	تأسیسات زیربنایی(ایستگاه پمپاژ و کانالها) آسیب دیده است.

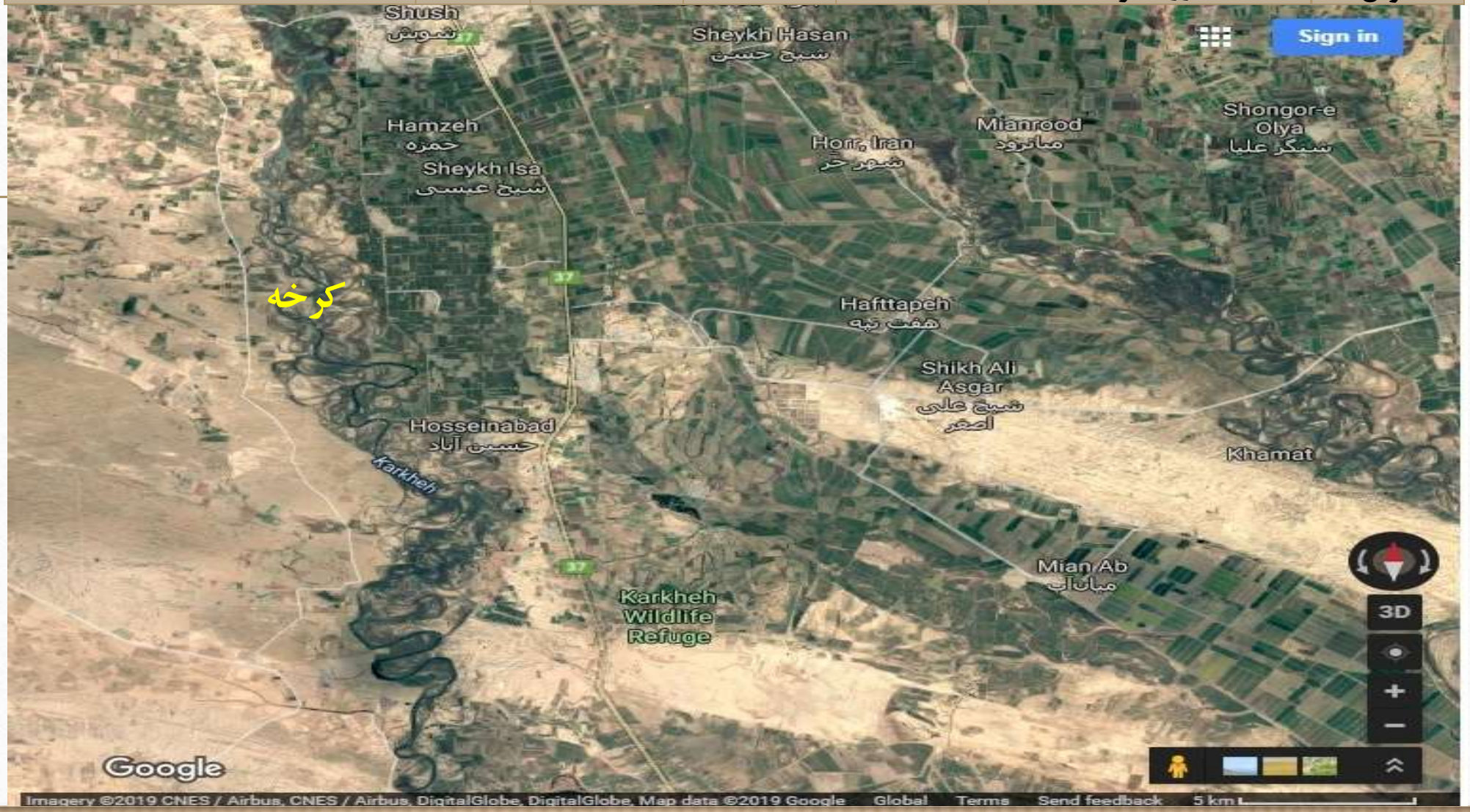
شهید ملکی

شهید ملکی

شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
شادگان	دارخوین	۴	۰	۲۶۷	۱۷	تأسیسات زیربنایی شامل زهکش و کانالها آسیب دیدند.

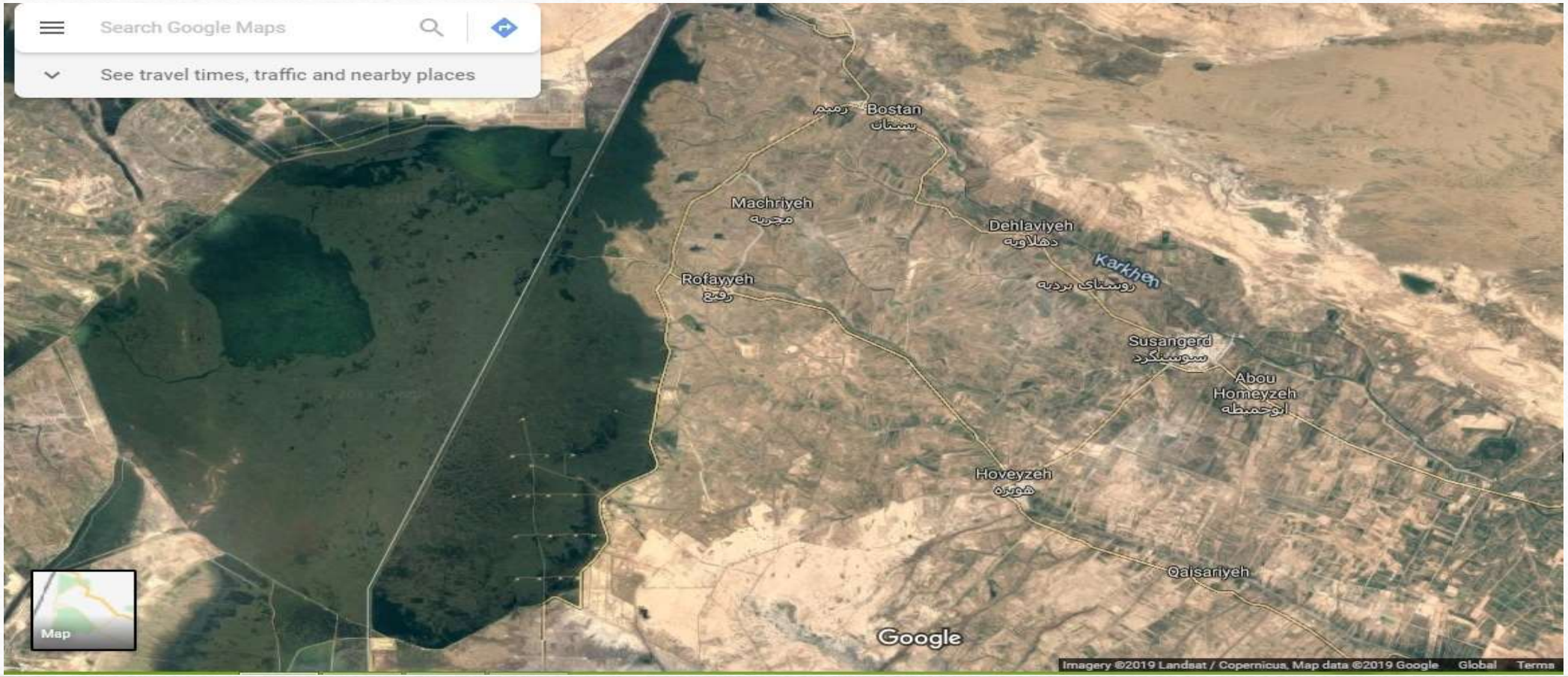


شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
شوش	شاوور، کرخه	۱۶	۲۶۸	۰	۶	-



شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
حمیدیه	مرکزی	۱۵	۲۲۱	۰	۲۷	۱۴ مزرعه به صورت کامل زیر آب رفته است.

شهرستان	بخش	تعداد مزارع آسیب دیده	مساحت(هکتار)		درصد خسارت	توضیحات
			دارای ماهی	فاقد ماهی		
هویزه	نیسان	۹	۷۷	۰	۴۲	
سوسنگرد	مرکزی	۳۹	۵۵۱	۰	۶۲	۱۹ مزرعه به صورت کامل زیر آب رفته است و تأسیسات زیربنایی برخی مجتمع های پرورشی آسیب دیدند.



پژوهشکده آبزی پروری جنوب کشور

با سپاس و آرزوی قبولی طاعات