

ردیف	مقالات چاپ شده در مجلات داخلی
1	علی اکبر متکان (1382): <i>Snow Depth Estimation in Iran Using DMSP F11-SSM/I Satellite Data</i> . مجله علوم جغرافیایی، علمی - پژوهشی، شماره 1، سال 1382.
2	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، عباس علیمحمدی و داود عاشورلو (1383): مقایسه تأثیر الگوریتم های TOPAZ و D8 در کیفیت اطلاعات استخراج شده از مدل رقومی ارتفاع در توپوگرافی های مختلف، مجله علوم جغرافیایی. علمی - پژوهشی، شماره دوم، بهار و تابستان 1383.
3	علیرضا شکیبا، علی اکبر متکان (1384): <i>Sensitivity of Global Soil Carbon to different Climat Change Scenarios</i> . مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، شماره 9، پاییز 1384.
4	پرویز ضیائیان، آزاده موسوی، علیرضا شکیبا، و حمیدرضا ناصری (1385): شبیه سازی رخداد سیلاب با استفاده از داده های سنجش از دور و مدل سلول های خودکار (مطالعه موردی: بخشی از حوضه رودخانه تالار قائم شهر، مجله جغرافیا نشریه علمی پژوهشی، انجمن جغرافیایی ایران، جلد اول، پاییز و زمستان 1382.
5	علی اکبر متکان، شکیبا علیرضا و داود عاشورلو (1386): مقایسه تطبیقی روش های حذف خطاهای مدل ارتفاعی رقومی (DEM) حوضه های آبخیز، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال چهارم، شماره سوم، بهار 1386.
6	امین حسینی اصل، علی اکبر متکان، فریده جاوید و حسین پورعلی (1386): <i>Establishing a Basic GIS Database for Madarsoo Watershed in Golstan Province</i> . مجله علوم محیطی. علمی - پژوهشی، سال پنجم، شماره دوم، زمستان 1386.
7	عباس علیمحمدی، پرویز ضیائیان، علی اکبر متکان و مریم نقدی زادگان (1386): ترکیب تصاویر IRS و MODIS به منظور بهبود دقت طبقه بندی پوشش و کاربری اراضی منطقه اسلامشهر، مجله جغرافیا، علمی - پژوهشی، شماره 14 و 15، پاییز و زمستان 1386.
8	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، آزاده یزدانی (1386): ارزیابی روشهای مختلف درونیایی بمنظور تخمین بارندگی روزانه (مطالعه موردی: استان فارس)، فصلنامه جغرافیایی سرزمین، علمی - پژوهشی، سال چهارم، بهار 1386، شماره 13.
9	علیرضا شکیبا (1387): بحران. دانشنامه مدیریت شهری و روستایی. بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. با همکاری وزارت کشور، سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور. ناشر: موسسه فرهنگی، اطلاع رسانی و مطبوعاتی. صفحات 102-100.
10	علیرضا شکیبا (1387): فناوری اطلاعات. دانشنامه مدیریت شهری و روستایی. بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. با همکاری وزارت کشور، سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور. ناشر: موسسه فرهنگی، اطلاع رسانی و مطبوعاتی. صفحات 625-621.
11	علیرضا شکیبا (1387): سیستم اطلاعات جغرافیایی. دانشنامه مدیریت شهری و روستایی. بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. با همکاری وزارت کشور، سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور. ناشر: موسسه فرهنگی، اطلاع رسانی و مطبوعاتی. صفحات 498-493.
12	علیرضا شکیبا (1387): سیستم اطلاعات مدیریتی. دانشنامه مدیریت شهری و روستایی. بنیاد دانشنامه بزرگ فارسی. وزارت علوم، تحقیقات و فناوری. با همکاری وزارت کشور، سازمان شهرداری ها و دهیاری های کشور. ناشر: موسسه فرهنگی، اطلاع رسانی و مطبوعاتی. صفحات 502-499.

13	محمد رضا رضوانی، علیرضا شکیبا و حسین منصوریان (1387): ارزیابی کیفیت زندگی در نواحی روستایی، فصلنامه علمی پژوهشی رفاه اجتماعی، سال هشتم، پاییز و زمستان 87، شماره 31-30.
14	علیرضا شکیبا، بتول باهک، زری منوریان (1387): اثرات تغییرات بارندگی بر روی جریانات آب های سطحی و دائمی استان تهران. مطالعه موردی: رودخانه جاجرود. مجله چشم انداز جغرافیایی. علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت. شماره 7، زمستان 87.
15	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، حسین پورعلی و حسین نظم فر (1387): مکانیابی مناطق مناسب جهت دفن پسماند با استفاده از GIS (ناحیه مورد مطالعه: شهر تبریز)، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره دوم، زمستان 1387.
16	علی اکبر متکان، آزاده کاظمی، محمد رضا گیلی و داود عاشورلو (1387): بررسی توزیع مکانی کادمیوم و تعیین پوشش گیاهی در معرض خطر در منطقه مرکزی ایران واقع در استان اصفهان با استفاده از GIS و RS، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره دوم، زمستان 1387.
17	حسین پورعلی، علی اکبر متکان، امین حسینی اصل (1387): <i>Preparing the Map of Erosion Hazard and Sedimentation in Dez Watershed by Remote Sensing and GIS</i> ، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره اول، پاییز 1387.
18	علی بیاتانی، پرویز ضیائیان فیروزآبادی و علیرضا شکیبا (1387): تهیه نقشه دگرسانی گرمایی با استفاده از تکنیک های پردازش تصاویر ماهواره ای، فصلنامه زمین شناسی ایران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، شماره 7، زمستان 1387.
19	علی اکبر متکان، حمید رضا ناصری و زهره استاد هاشمی (1387): تصحیح روش DRATIC مبتنی بر GIS با استفاده از روش های آماری و تحلیل سلسله مراتبی، مطالعه موردی دشت همدان - بهار، غرب ایران، فصلنامه علمی پژوهشی زمین شناسی کاربردی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زاهدان، سال 4، شماره 3.
20	داود عاشورلو، علی اکبر متکان، آزاده کاظمی، امین حسینی اصل، محسن آزادبخت، محمد حاجب و علی غلامپور (1387): تعیین اندازه پیکسل هیدرولوژیکی مناسب برای نقشه های توپوگرافی 1:25000 ایران، فصلنامه زمین شناسی ایران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، شماره 8، زمستان 1387.
21	علیرضا شکیبا، فریده عظیمی و نوشین سعیدی (1388): پهنه بندی اقلیم کشاورزی جنوب و جنوب غرب ایران با استفاده از تجزیه خوشه ای. فصلنامه جغرافیای طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لار.
22	علیرضا شکیبا، عین الله خلیلی، و آمنه دشت بزرگی (1388): تحلیل روند تغییرات دمایی شهرستان اهواز بر اساس شاخص های حدی. مجله چشم انداز جغرافیایی. علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت. شماره 8، بهار 88.
23	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، پورعلی حسین و عبادی عیسی (1388): تصمیم گیری قطعی و فازی در مکانیابی پارکینگ های عمومی طبقاتی، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره سوم، بهار 1388.
24	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، داود عاشورلو، جواد بذاق جمالی و وهب محمدیان (1388): قابلیت های داده های ترکیبی مادون قرمز و مایکروویو سنجش از دور در تخمین بارندگی و پایش سیلاب (مطالعه موردی: استان گلستان)، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی پژوهشی، سال اول شماره دوم، تابستان 1388.
25	علیرضا شکیبا، پرویز ضیائیان فیروزآبادی، داوود عاشورلو، و سودابه نامداری، (1388): آنالیز و بررسی رابطه کاربری و پوشش اراضی و جزایر حرارتی شهر تهران با استفاده از داده های ETM+. مجله علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS.
26	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، سید حسین پورعلی و ایمان بهارلو (1388): تعیین تغییرات مکانی و زمانی آلودگی های منواکسید کربن و ذرات معلق با استفاده از تکنیک های GIS در شهر تهران، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی پژوهشی، سال اول شماره اول، بهار 1388.

27	پرویز ضیائیان فیروزآبادی، علیرضا شکیبیا، علی اکبر متکان ، علی صادقی (1388): سنجش از دور RS، سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS و مدل سلول های خودکار CA به عنوان ابزاری برای شبیه سازی تغییرات کاربری اراضی شهری (مطالعه موردی شهر شهرکرد)، مجله علوم محیطی، علمی، - پژوهشی، سال هفتم، شماره اول، پاییز 1388.
28	بابک میرباقری و علی اکبر متکان (1388): ارزیابی کمی میزان تمرکز توسعه شهری مطالعه موردی شهرستان های اسلامشهر، رباط کریم و نسیم شهر، مجله پژوهشهای جغرافیای انسانی، علمی - پژوهشی، شماره 69، دانشگاه تهران.
29	علی اکبر متکان ، محمد سهرابی نیا، سعید صادقیان و داوود معنوی (1388): Application of High Resolution Satellite Images for Large Scale Map Revision. Case Study: Ikonos Image of Urmia، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره چهارم، تابستان 1388.
30	حسن لشگری، منیره اصغریور، علی اکبر متکان (1387): تحلیل سینوپتیکی عوامل ایجاد بارشهای سیل زا در استان گلستان، فصلنامه مدرس علوم انسانی، علمی - پژوهشی دانشکده علوم انسانی (جغرافیا)، دوره دوازدهم، شماره دوم (پیاپی 57)، تابستان 1387.
31	علی اکبر متکان ، داود عاشورلو و علی غلامپور (1387): الگوریتم خبره برای تفکیک اراضی گندم دیم و آبی از سایر محصولات بدون استفاده از باند مادون قرمز انعکاسی، مجله چشم انداز جغرافیایی، علمی - پژوهشی، دانشگاه آزاد اسلامی، سال سوم، شماره هفتم، پاییز و زمستان 1387.
32	علی اکبر متکان ، علی محمدزاده، سعید صادقیان و محمد حاجب (1388): ارائه روش مبتنی بر ماشین های بردار پشتیبان و مورفولوژی ریاضی جهت آشکارسازی راه های شهری از داده های لیزر اسکنر هوایی، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی پژوهشی، سال اول، شماره سوم، پاییز 1388.
33	حمید آذری، علی اکبر متکان ، علیرضا شکیبیا و سید حسین پورعلی (1388): پیش بینی و هشدار سیل با تلفیق مدل های آشناس در GIS و برآورد بارش در سنجش از دور، فصلنامه زمین شناسی ایران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، علمی - پژوهشی، سال سوم، شماره 9، بهار 1388.
34	فائزه بوربوری، فرج الله فیاضی، محمد نخعی و علی اکبر متکان (1388): برآورد میزان تولید رسوب رودخانه جاجرود در بالا دست سد لتیان با استفاده از رگرسیون چند متغیره، فصلنامه زمین شناسی کاربردی، علمی - پژوهشی، دانشگاه آزاد زاهدان، سال پنجم، شماره 3.
35	محمد رضا رضوانی، علی اکبر متکان ، حسین منصوریان و محمدحسین ستاری (1388): توسعه و سنجش شاخص های کیفیت زندگی شهری مطالعه موردی شهر نورآباد استان لرستان، مجله مطالعات و پژوهش های شهری و منطقه ای، سال اول، شماره دوم، پاییز 1388، دانشگاه اصفهان.
36	پرویز ضیائیان فیروزآبادی، علی اکبر متکان و وحید بابازاده (1389): استخراج قوانین فازی از داده های GIS با استفاده از شبکه عصبی فازی جهت تشخیص بافت های فرسوده مناطق 5 و 11 شهر تهران، نشریه علمی - فنی سپهر، انتشارات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، دوره نوزدهم، شماره 73، بهار 1389.
37	علیرضا شکیبیا ، بابک میرباقری و افسانه خیری (1389): خشکسالی تاثیر آن بر منابع آب زیرزمینی شرق استان کرمانشاه، مجله جغرافیا نشریه علمی پژوهشی، انجمن جغرافیایی ایران، سال هشتم، شماره 25، تابستان 89.
38	محسن ابراهیمی، روشنک درویش زاده ، علی اکبر متکان ، داود عاشورلو 1389: بررسی خشکسالی در مناطق خشک با تکیه بر سنجش از دور (مطالعه موردی: ناحیه مرکزی ایران، شیر کوه یزد)، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال هفتم، شماره چهارم، تابستان 1389.
39	بهروز دهباز، علیرضا شکیبیا ، امین حسینی اصل و خدیجه مشکین (1387). پهنه بندی فرسایش در استان گلستان با مدل EPN در محیط GIS، مجله چشم انداز جغرافیایی، علمی - پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، سال سوم، شماره 7، پاییز و زمستان 87.

40	<p>علی اکبر متکان، احمد پور احمد، حسین منصوریان، بابک میرباقری و امین حسینی اصل (1388): سنجش کیفیت مکان های شهری با استفاده از تکنیک های سنجش از دور و GIS. شهر تهران، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی پژوهشی، سال اول، شماره چهارم، زمستان 1388.</p>
41	<p>علی اکبر متکان، جلال سمعی، سید حسین پورعلی و مهرداد صفایی (1388): مدل های منطق فازی و سنجش از دور جهت پهنه بندی خطر زمین لغزش در حوضه آبخیز لاجیم، فصلنامه زمین شناسی کاربردی، علمی - پژوهشی، دانشگاه آزاد زاهدان، سال پنجم، شماره 4، زمستان 1388.</p>
42	<p>عباس علیمحمدی، علی اکبر متکان و بابک میرباقری (1389): ارزیابی کارایی سلول های خودکار در شبیه سازی گسترش اراضی شهری در حومه جنوب غرب تهران، مدرس علوم انسانی - برنامه ریزی و آمایش فضا، علمی - پژوهشی دانشکده علوم انسانی (جغرافیا)، دوره چهاردهم، شماره دوم، تابستان 1389.</p>
43	<p>علی اکبر متکان، داود عاشورلو، علی غلامپور، امین حسینی اصل، مرتضی عاشورلو (1388): ارائه شاخص برای استخراج اراضی زیر کشت گندم با داده های سنجش از دور، نشریه علمی تحقیقاتی و آموزشی (علمی - پژوهشی) جهاد کشاورزی، شماره 84، پاییز 1388.</p>
44	<p>حمید آذری، علی اکبر متکان و علیرضا شکیبیا (1389): تعیین قطعه بندی در طبقه بندی شیء‌گرای ابر، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال دوم شماره دوم، تابستان 1389.</p>
45	<p>علی اکبر متکان، علیرضا شکیبیا، امین حسینی و خاطره سعیدی (1389): ارزیابی تغییرات پوشش اراضی در ارتباط با احداث سد طالقان با استفاده از تکنیک های سنجش از دور، مجله علوم جغرافیایی، دانشگاه تربیت معلم، علمی - پژوهشی، شماره 19، زمستان 1389.</p>
46	<p>علی اکبر متکان، روشنک درویش زاده، امین حسینی اصل، محسن ابراهیمی و زهره ابراهیمی (1390): پهنه بندی خطر خشکسالی مناطق خشک با استفاده از روش های دانش مبنا در محیط GIS (مطالعه مورد: حوضه شیطان یزد). مجله علمی - پژوهشی، پژوهش های اقلیم شناسی، جلد دوم، شماره پنجم و ششم، بهار و تابستان 1390.</p>
47	<p>علی اکبر متکان، روشنک درویش زاده، امین حسینی اصل و محسن ابراهیمی (1390): بررسی کارایی استفاده از تصاویر ماهواره ای و شبکه های عصبی مصنوعی در تخمین درصد پوشش گیاهی در مناطق خشک، فصلنامه پژوهش های فرسایش محیطی، سال اول، شماره اول، دانشگاه هرمزگان.</p>
48	<p>فائزه بوربوری، فرج الله فیاضی و علی اکبر متکان (1390): بررسی رسوب شناسی، مورفوسکوپی و کانیهایی سنگین رسوبات رودخانه جاجرود، نشریه پژوهش های فرسایش محیطی، علمی - پژوهشی، سال اول، شماره سوم، پاییز 1390.</p>
49	<p>عبدالحمید دشتی آهنگر، روشنک درویش زاده، علی اکبر متکان و محمد حاجب (1390): استخراج مقدار کلروفیل محصول برنج با استفاده از معکوس سازی یک مدل انتقال تابش تاج پوشش، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال سوم، شماره دوم، تابستان 1390.</p>
50	<p>مژگان میرزایی، روشنک درویش زاده، علیرضا شکیبیا و علی اکبر متکان (1390): انتخاب شاخص های فراطیفی (باریک باند) بهینه برای تخمین محتوای آبی گیاهان با در نظر گرفتن شرایط متفاوت تراکم تاج پوشش گیاه و خاک پس زمینه، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال سوم شماره اول، بهار 1390.</p>
51	<p>شهره حسن پور، ایرج رسا، مهرداد حیدری، علی اکبر متکان و محسن موید (1390): زمین شناسی، دگرسانی و کانی سازی در ذخیره مس - مولیبدن پورفیری "هفت چشمه"، فصلنامه زمین شناسی ایران، پژوهشکده علوم پایه کاربردی، علمی - پژوهشی، سال چهارم، شماره 15، پاییز 1389.</p>

52	باقر بیات، علی اکبر متکان ، بیژن رحمانی و بهناز عربی(1390): برنامه ریزی جامع کاربری اراضی و آمایش سرزمین در حوضه های آبریز شهری با استفاده از GIS مطالعه موردی: حوضه آبریز ماهیدشت کرمانشاه، فصل نامه جغرافیایی آمایش محیط، علمی - پژوهشی، سال چهارم شماره 13، تابستان 1390.
53	علی اکبر متکان ، افشین شریعت مهمینی، بابک میرباقری، متین شهری(1390): تحلیل مکانی تصادفات درون شهری با استفاده از رگرسیون مکانی وزن دار، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال سوم شماره سوم، پاییز 1390.
54	روشنک درویش زاده ، علی اکبر متکان و ناصر اسکندری(1390): ارزیابی شاخص های طیفی استخراج شده از تصاویر ALSOS-AVNIR2 به منظور تخمین میزان بایومس محصول برنج، مجله علمی - پژوهشی چشم انداز جغرافیایی، سال ششم، شماره 14، بهار سال 1390.
55	علی اکبر متکان ، محمد حاجب ، علی محمدزاده و سعید صادقیان (1390): بهبود الگوریتم شیب مینا جهت فیلتر سازی داده های لیزر اسکنر هوایی با استفاده از ماشین های بردار پشتیبان، نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی دانشگاه تهران، علمی - ترویجی، سال دوم، شماره چهارم، پاییز 1390.
56	نگین فولادی مقدم، علی اکبر متکان ، محمدرضا صاحبی و مهاسا روستایی (1390): آشکارسازی تغییر شکل سطحی بر پایه تداخل سنجی تفاضلی رادار در میدان نفتی آغاچاری، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین شناسی، سال بیستم، شماره 80، تابستان 90.
57	علی اکبر متکان ، حسین زینی وند، باقر بیات، عبدالمحمد غفوری روزبهانی، بابک میرباقری (1391): شبیه سازی جریان روزانه رودخانه و تحلیل اثرات تغییر کاربری بهینه روی آن با استفاده از مدل WetSpa در محیط GIS (مطالعه موردی: حوضه آبریز مرک، استان کرمانشاه)، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال چهارم شماره اول(پیاپی 13)، بهار 1391.
58	روشنک درویش زاده ، علی اکبر متکان ، امین حسینی اصل ، محسن ابراهیمی خوسفی(1391): بهبود شاخص عمودی خشکسالی اصلاح شده به منظور برآورد میزان خشکسالی در مناطق خشک مرکزی ایران. نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال چهارم شماره دوم(پیاپی 14)، تابستان 1391.
59	روشنک درویش زاده ، علی اکبر متکان ، امین حسینی اصل ، محسن ابراهیمی خوسفی(1391): تخمین درصد پوشش گیاهی منطقه خشک مرکزی ایران با استفاده از تصاویر ماهواره ای، فصلنامه خشک بوم، علمی - پژوهشی، جلد 2، شماره 1، بهار و تابستان 1391.
60	علی اکبر متکان ، بهناز عربی، حسن لشکری و بابک میرباقری (1391): برآورد میزان تغییرات بارندگی با استفاده از تلفیق تکنیک شبکه های عصبی مصنوعی و زمین آمار در شمال غرب ایران، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال چهارم شماره چهارم(پیاپی 16)، زمستان 1391.
61	علی اکبر متکان ، یزدی محمد، عاشورلو داود ، سیده نرگس ساداتی(1391): کاربرد سنجش از دور در شناسائی گسل ها، دگرسانی ها و کشف رابطه لیتولوژی و پوشش گیاهی در منطقه سیاه بیشه (مازندران)، مجله علوم محیطی، علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره چهارم، تابستان 91.
62	علی اکبر متکان ، علیرضا شکیبا ، مجید حسینی و همت زارعی(1391): شبیه سازی رواناب ناشی از ذوب برف با استفاده از مدل SRM و سنجنده MODIS، مجله علمی - پژوهشی، پژوهش های اقلیم شناسی، سال ششم، شماره دهم، تابستان 91.
63	بابازاده، ح.، نوروزی، ا.، عقیقی، ح. ، شمس نیا، س.ا.، خدادادی دهکردی، د.، 1391، تخمین رطوبت لایه سطحی خاک اراضی مرتعی مناطق خشک و نیمه خشک با استفاده از شاخص دما و پوشش گیاهی (مطالعه موردی: استان خراسان)، فصلنامه علمی-پژوهشی تحقیقات مرتع و بیابان ایران، جلد 19، شماره 1، صفحه 120-132.

64	مسلم صیدی شاهپوندی، شهریار خالدي، علیرضا شکیبا و بابک میرباقری (1392) : پهنه بندی اقلیم کشاورزی ذرت دانه ای در استان لرستان با استفاده از تکنیک های سیستم اطلاعات جغرافیایی، نشریه علمی - پژوهشی تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی، سال سیزدهم، شماره 29، تابستان 1392.
65	علیرضا شکیبا و الهام پیشداد، (1389) : تحلیل روند تغییرات شاخص های حدی دمای روزانه در سمنان طی دهه های 1965-2005 نشریه علمی - پژوهشی، پژوهش های دانش زمین، سال اول، شماره چهارم، 1389.
66	علی اکبر متکان، محمد حاجب، (1392) : مقایسه توانایی طبقه بندی کننده های ماشین بردار پشتیبان، شبکه عصبی و حداکثر احتمال در بهبود نتایج الگوریتم های فیلترینگ داده های لیدار، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال پنجم، شماره دوم، تابستان 1392.
67	آزاده کاظمی، حمید رضا جعفری، علی ترابیان، علی اکبر متکان، محمدرضا گیلی: (1393) استفاده از داده های طیف نگاری زمینی جهت تخمین میزان یوتریفیکاسیون آب های داخل خشکیها (مطالعه موردی: تالاب انزلی)، علمی - پژوهشی علوم محیطی، دوره دوازدهم، شماره 2، تابستان 1393.
68	محمدرضا گیلی، علی اکبر متکان، آزاده کاظمی (1393) : استفاده از الگوریتم سه باندی جهت تخمین میزان کلروفیل a و فسفر کل در تالاب انزلی، نشریه علمی - پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران، سال ششم، شماره اول، بهار 1393.
69	علی اکبر متکان، محمد حاجب و زینب آذرخش (1393) : بررسی کاربرد سنجش از دور در آشکارسازی آلودگی های نفتی، مجله علمی - پژوهشی علوم محیطی، دوره دوازدهم، شماره 1، صص 10-2.
70	علی اکبر متکان، محمد حاجب، زینب آذرخش، (1393) : ارزیابی قابلیت ویژگی های تجزیه هدف در کشف آلودگی های نفتی دریا با استفاده از داده های پلاریمتری SAR، مجله علمی پژوهشی رادار، سال دوم، شماره سوم، پاییز 1393، صص 13-24.
71	داود عاشورلو، علی اکبر متکان، بابک میرباقری و متین شهری (1393) : استخراج گندم با استفاده از داده های ماهواره ای و رگرسیون وزنی مکان، نشریه علمی تحقیقاتی و آموزشی (علمی - پژوهشی) جهاد کشاورزی، زراعت، شماره 104، پاییز 1393.
72	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، داوود عاشورلو، مانده بهی فر (1393) : ارزیابی و بهینه سازی روش Salomonson و همکاران در برآورد سطح پوشش برف حوزه های کرج و لتیان، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره دوم، تابستان 1393.
73	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، امین حسینی اصل، فردین رحیمی دهگلان (1393) : محاسبه رواناب با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی (مطالعه موردی: حوضه کن، تهران)، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره چهارم، زمستان 1393.
74	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبا، بابک میرباقری، رضا فلاحی (1393) : محاسبه عدم قطعیت محلی و مکانی بارش با استفاده از الگوریتم های شبیه سازی زمین آماری SGS و CO-SGS"، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال ششم، شماره سوم، پاییز 1393.
75	علی اکبر متکان، محمد حاجب، علی محمدزاده و سعید صادقیان (1393) : بهبود نتایج الگوریتم های فیلتر سازی داده های لیزر اسکنر هوایی با استفاده از مورفولوژی ریاضی، نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، علمی - پژوهشی، سال دوم، شماره دوم، تابستان 1393.
76	علی اکبر متکان، احمد نوحه گر، بابک میرباقری، ناهید ترک چین (1393) : تحلیل نقش کاربری اراضی در شکل گیری جزایر حرارتی با استفاده از داده های چند زمانه سنجنده ASTER (مطالعه موردی: شهر بندرعباس)، نشریه سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی (کاربرد سنجش از دور و GIS در علوم منابع طبیعی) شماره، دوره 5، شماره 4، زمستان 1393.

77	دکتر علی اکبر متکان، محمد تناسان، دکتر علیرضا شکیبیا، بابک میرباقری، کمال اکبری، دکتر مهران شایگان (1393): طراحی مدل مدیریت پوشش مراتع، مبتنی بر الگوریتم ژنتیک چندهدفه با رویکرد حفاظت خاک (مطالعه موردی: رودبار جنوب - استان کرمان)، مجله پژوهش‌های فرسایش محیطی دانشگاه هرمزگان، سال 4، شماره 3، پاییز 1393.
78	نوروزی، ا.، بهبهانی، س.م.ر.، رحیمی خوب، ع.، عقیقی، ح.، 1393، برآورد رطوبت خاک سطحی با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و پارامترهای هواشناسی در مناطق خشک و نیمه خشک، فصلنامه علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران، سال دهم، شماره 3، پیاپی 31، زمستان 1393
79	علی اکبر متکان، علیرضا شکیبیا، بابک میرباقری، مهران شایگان، محمدتناسان (1394): طراحی مدل بهینه سازی کاربری اراضی، مبتنی بر الگوریتم ژنتیک چندهدفه با رویکرد آمایش سرزمین (حوضه مورد مطالعه: رودبار، جنوب استان کرمان) نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هفتم، شماره اول، بهار 1394.
80	ابوالفضل احمدیان، محمدرضا مباشری و علی اکبر متکان(1394): اثر خطای زمین مرجع نمودن بر روی بازتابندگی در تصاویر با قدرت تفکیک مکانی پایین در مناطق شهری، مجله جغرافیا و برنامه ریزی محیطی، علمی - پژوهشی، سال 26، پیاپی 57، شماره 1، بهار 1394.
81	حسن لشکری، علی اکبر متکان، حسین عساکره و یونس خسروی(1394): تحلیل روند نوسانات فشار بخار آب در جنوب و جنوب غرب ایران، فصلنامه جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره چهاردهم، بهار 1394.
82	آذر خدابخش، محسن پورکرمانی، مهران آرین، علی اکبر متکان و عباس چرچی(1394): زمین ساخت فعال حوضه رودخانه کارون بزرگ، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، سازمان زمین شناسی، شماره 95، بهار 94.
83	یونس خسروی، حسن لشکری، علی اکبر متکان، حسین عساکره(1394): تحلیل فضایی فشار بخار آب در جنوب و جنوب غرب ایران با استفاده از تکنیک های خودهمبستگی فضایی با تاکید بر مراکز و کانون های جمعیتی، نشریه مدیریت شهری، دوره 14، شماره 39، تابستان 1394.
84	امید آئینه، سعید صادقیان(1394): روشی ابتکاری جهت تولید مدل رقمی زمین با داده لیدار برای مناطق جنگلی، نشریه علمی - ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، دوره ششم، شماره 4، آذر ماه 1394.
85	علیرضا شکیبیا، سمانه شب خیز و فرشید حشمدار(1394): اثر احتمالی تغییر اقلیم بر عملکرد محصول گندم در استان تهران، نشریه علمی - پژوهشی پژوهش های دانش زمین، سال ششم شماره 23، پاییز 1394.
86	معصومه صدیقی راد، علیرضا شکیبیا، پرویز ضیائیان فیریزآبادی، مهدی پوراحمد، سعیده صادقی وایقان (1394): آشکارسازی خطواره های زمین ساختی با بکارگیری روش های خودکار سنجش از دور (مطالعه موردی: چهارگوش ارومیه)، (International Bulletin)، سال سوم، شماره پنجم، پیاپی 13، زمستان 94.
87	آمنه دشت بزرگی، بهلول علیجانی، زینالعابدین جعفرپور و علیرضا شکیبیا(1394): شبیهسازی شاخصهای حدی دمای استان خوزستان بر اساس سناریوهای RCP، جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره شانزدهم، زمستان 1394.
88	علی اکبر متکان، محمد حاجب، محمد اسلامی(1394): اتصال خودکار بریدگی ها در شبکه راه های استخراج شده توسط الگوریتم های استخراج راه با استفاده از تکنیک های تبدیل رادون و درونبایی اسپلاین، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هفتم، شماره دوم، تابستان 1394.
89	علی اکبر متکان، بابک منصوری، بابک میرباقری و فریبا کربلائی(1394): شناسایی ساختمان های تخریب شده بر اثر زلزله با استفاده از آنالیز بافت تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بسیار بالا (VHR) و سیستم استنتاج فازی - مطالعه موردی زلزله پورت و پرنس سال 2010، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هفتم، شماره دوم، پاییز 1394.

90	<p>علی اکبر متکان، بابک میرباقری، عباس بیگی و مصطفی قیاسوند (1394): طراحی سیستم پشتیبان تصمیم گیری مکانی در GIS جهت مدیریت و تحلیل شبکه توزیع آب شهری (مطالعه موردی: شهرستان فریدون شهر)، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هفتم، شماره چهارم، زمستان 1394.</p>
91	<p>معصومه گمرکی، سعید صادقیان، زهرا عزیزی (1395): بهینه‌سازی درونبایی ارتفاع داده‌های لیدار در تولید مدل رقومی زمین مناطق جنگلی با استفاده از الگوریتم ژنتیک، نشریه علمی - ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، دوره هفتم، شماره ۲، خرداد ماه ۱۳۹۵.</p>
92	<p>سعید صادقیان، عادل شریفی (1395): ارزیابی کارایی ترکیب توابع رشنال با معادلات مالتی کوادریک به منظور بهبود تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌ای، نشریه علمی - ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، دوره هفتم، شماره ۲، خرداد ماه ۱۳۹۵.</p>
93	<p>امید آئینه، سعید صادقیان (1395): استخراج پارامترهای هندسی درختان از داده لیدار برای مناطق جنگلی، نشریه علمی - ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی، دوره هفتم، شماره 3، مرداد 1395.</p>
94	<p>حسن لشکری، علی اکبر متکان، حسین عساکره و یونس خسروی (1395): تحلیل مکانی فشار بخار آب در جنوب و جنوب-غرب ایران با استفاده از زمین آمار، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هشتم، شماره دوم، تابستان 1395.</p>
95	<p>کاظم نصرتی، سید حسین پورعلی، مرتضی عبدی‌پور (1395): برآورد ظرفیت آب قابل دسترس خاک، با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و داده‌های کنترل زمینی در مناطق کوهستانی، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هشتم، شماره دوم، تابستان 1395.</p>
96	<p>علی اکبر متکان، داود عاشورلو، حمید صالحی (1395): بهبود طبقه‌بندی رقومی محصولات کشاورزی در تصاویر چندزمانه با استفاده از اطلاعات بافت در شهرستان قروه، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هشتم، شماره چهارم، زمستان 1395.</p>
97	<p>یونس خسروی، حسن لشکری، علی اکبر متکان و حسین عساکره (1395): تحلیل مکانی - زمانی روند فشار بخار آب در جنوب و جنوب غرب ایران، مجله فضای جغرافیایی دانشگاه آزاد اسلامی، شماره 55، پاییز 1395.</p>
98	<p>حسن لشکری، علی اکبر متکان، حسین عساکره و یونس خسروی (1395): تحلیل مکانی فشار بخار آب در جنوب و جنوب-غرب ایران با استفاده از زمین آمار، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال هشتم، شماره دوم، تابستان 1395.</p>
99	<p>حسن لشکری، علی اکبر متکان، مجید آزادی، زینب محمدی (1396): تحلیل هم‌دیدگی نقش پرفشار جنب حاره ای عربستان و رودبادهای جنب حاره ای قطبی در خشکسالی های شدید جنوب و جنوب غرب ایران، نشریه پژوهش های دانش زمین، سال هشتم، شماره 30، تابستان 1396.</p>
100	<p>حسن لشکری، علی اکبر متکان، مجید آزادی، زینب محمدی (1397): تحلیل الگوهای هم‌دیدگی منجر به بارش های زودرس جنوب و جنوب غرب ایران طی دوره آماری (1979-2015)، نشریه علمی - پژوهشی جغرافیا و برنامه ریزی، دانشگاه تبریز، سال 42، شماره 62، تابستان 1397.</p>
101	<p>علی اکبر متکان، عباس علی‌محمدی، بابک میرباقری، کمال اکبری، محمد تناسان (1396): طرح شاخص‌های نوین دشواری حرکت با بهره‌گیری از نتایج شبیه‌سازی مکانی عامل مینا در هنگام آتش‌سوزی، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره اول، بهار 1396.</p>
102	<p>فرزانه عقیقی، امید مهدی عبادتی، حسین عقیقی (1396): طبقه‌بندی ابرنقاط لیدار به کمک میدان تصادفی مارکوف و تکنیک‌های یادگیری ماشین نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره دوم، تابستان 1396.</p>
103	<p>شهرام محمدی، علی اکبر متکان، سید حسین پورعلی، بابک میرباقری و پروین احمدپور (1396): بهینه سازی مسیر خطوط انتقال نفت با بکارگیری پارامترهای مکانی و روشهای تصمیم گیری چند معیاره در GIS، فصلنامه علوم محیطی، دوره پانزدهم، شماره 2، تابستان 1396.</p>

104	یونس خسروی، حسن لشکری، علی اکبر متکان ، حسین عساکره(1396): مدل‌سازی روابط مکانی فشار بخار آب با استفاده از تکنیک آمار فضایی فصلنامه اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، شماره 102، تابستان 1396.
105	میترا امینی، غلامرضا براتی، علیرضا شکبیا ، محمد مرادی، مصطفی کرمپور(1395): تاثیر نوسانات دمای آب دریای مدیترانه بر نوسان ماهانه بارشهای شمال غرب، نشریه پژوهش های دانش زمین سال هشتم، شماره 13، پاییز 1396.
106	علی اکبر متکان ، بابک میرباقری، محمد تناسن، کمال اکبری (1396): ارائه مدل مکانی هوشمند به منظور یافتن مسیرهای بهینه در شبکه حمل‌ونقل شهری، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره سوم، پاییز 1396.
107	داوود عاشورلو ، حسین عقیقی، علی اکبر متکان ، حامد نعمت‌اللهی(1396): بررسی شاخص های طیفی به منظور شناسایی بیماری زنگ های زرد و قهوه ای در مدل تاج پوشش، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال نهم، شماره چهارم، زمستان 1396.
108	زهره فرجی، عباس کاویانی و علیرضا شکبیا (1396): ارزیابی داده های تبخیر-تعرق، بارش و دمای هوای حاصل از مدل سطح زمین (GLDAS) با استفاده از داده های مشاهداتی در استان قزوین، نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک جلد بیست و چهارم، شماره سوم، 1396.
109	فریبا کرمی، علیرضا شکبیا ، شهریار خالدی و غلامرضا براتی(1396): ایمان باباییان شبیه سازی عملکرد دانه ذرت براساس سناریو های تغییر اقلیم در استان فارس، نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی سال هفدهم، شماره ۷۴، زمستان ۱۳۹۶.
110	علی اکبر متکان ، داود عاشورلو، حسین عقیقی و غلامرضا گل صفتان(1397): ریزمقیاس سازی داده رطوبت خاک ESA با استفاده از تصاویر ماهواره NOAA، فصلنامه علمی - پژوهشی و بین المللی انجمن جغرافیای ایران (جغرافیا) دوره جدید، سال شانزدهم، شماره 57، تابستان 1397.
111	جمیله توکلی‌نیا، علی اکبر متکان ، مظفر صرافی، فائزه بوربوری(1397): ارزیابی اثرات اکوتوریسم در منطقه رودبار قصران و لواسانات با استفاده از چارچوب DPSIR، نشریه سنجش از دور و GIS ایران، علمی - پژوهشی، سال دهم، شماره اول، بهار 1397.
112	فاطمه ملایری، داوود عاشورلو ، علیرضا شکبیا ، علی اکبر متکان و حسین عقیقی (1397): بررسی تأثیرات تغییر اقلیم بر فنولوژی پوشش گیاهی با استفاده از سری زمانی داده‌های AVHRR، مجله کشاورزی بوم‌شناختی، پاییز 1397.
113	علیرضا شکبیا ، میترا امینی، غلامرضا براتی و محمد مرادی (1397): تحلیل همدیدی-دینامیکی تاثیر نوسانات دمای آب دریای مدیترانه بر بارشهای غرب ایران، فصلنامه علوم محیطی، دوره شانزدهم، شماره 2، تابستان 1397.
114	فرشته رضایی، محمود احمدی، علیرضا شکبیا (1397): تعیین آستانه دمایی موج گرما طی دوره گرم سال بر اساس شاخصهای جهانی در مناطق مختلف کشور، جغرافیا و مخاطرات محیطی، شماره 26، تابستان 79.
115	عقیقی، ف.، و عقیقی، ح.، و عبادتی، ا. (1398). ارائه رویکرد نوین SVM-CRF برای طبقه بندی ابر نقاط لیدار هوایی در محیط شهری. مهندسی فناوری اطلاعات مکانی، 7(4)، 139-156.
116	کیوان عزى مند، حسین عقیقی، یاسمن اسدی، محمد جوانبخت، (۱۳۹۹). (پیش بینی تغییرات اراضی ساخته شده و رشد شهری با استفاده از داده های سنجش از دور، مجله پژوهش های دانش زمین، ۱۱(۴۲)، ۸۸-۶۷).
117	عزى مند، کیوان، عقیقی، حسین، عاشورلو، داود، شاهی آقبلاغی، عارف. (1399). تجزیه و تحلیل اثرهای ویژگی های کالبدی و موفولوژیکی زمین های ساخته شده بر تغییرات دمای سطح زمین در مناطق نیمه خشک. فصلنامه علوم محیطی، 18(2)، 1-18. doi: 10.29252/envs.18.2.1
118	ع. شکبیا، ف. کرمی، ش. خالدی، غ. براتی، ا. بابائیان. "تیپ بندی اقلیمی استان فارس بر اساس سناریوهای تغییر اقلیم"، جغرافیا و مخاطرات محیطی، 1400.

سجادی, حمیرا, بهرامی, گیتی, شکیبیا, علیرضا, رفیعی, حسن, نوروزی, مهدی. (1399). اثر تغییر اقلیم بر سلامت در اقلیم های مختلف ایران. نیوار, 44(108-109), 110-116. doi: 10.30467/nivar.2020.107535	119
مکی, تکتم, مصطفوی, حسین, متکان, علی اکبر, عقیقی, حسین. (1399). پیش‌بینی اثرات تغییر اقلیم بر مهاجرت فیل‌ماهی (Huso huso) در رودخانه های حوضه جنوبی دریای خزر. مجله علوم آبی پروری, 8(2), 15-23	120
رحمن آبادی, حسن, حسین زاده, محمد مهدی, میر باقری, بابک. (1400). مدیریت و برنامه‌ریزی فضای جغرافیایی شهرستان کنگاور جهت کاربری‌های کشاورزی و مرتعداری. مجله علمی " آمایش سرزمین ", 13(1), 115-140. doi: 10.22059/jtcp.2020.297699.670085	121
حق شناس, ناهید, شمس‌الدینی, علی, عقیقی, حسین. (1400). استخراج تاج‌پوشش درختان شهری با روش طبقه‌بندی شیء‌پایه و الگوریتم‌های یادگیری ماشین. سنجش از دور و GIS ایران, 13(1), 17-32. doi: 10.52547/gisj.13.1.17	122
Zeydalinejad, N., Nassery, H., Shakiba, A., Alijani, F. (2021). The Evaluations of NEX-GDDP and . Marksim Downscaled Data Sets Over Lali Region, Southwest Iran. Journal of the Earth and Space Physics, 46(4), 213-230. doi: 10.22059/jesphys.2020.295152.1007186	123

1	Darvishzadeh, R. , Atzberger, C., Schlerf, M., Skidmore, A. and Prins, H. (2008), Mapping vegetation biophysical properties in a Mediterranean grassland with airborne hyperspectral imagery: from statistical to physical models, <i>Remote Sensing of Environment: an interdisciplinary journal</i> .
2	Darvishzadeh, R. , Skidmore, A.K., Atzberger, C. and van Wieren, S.E. (2008), Estimation of vegetation LAI from hyperspectral reflectance data: effects of soil type and plant architecture, <i>International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, JAG</i> , 10 (2008)3, pp. 358-373.
3	Darvishzadeh, R. , Skidmore, A.K., Schlerf, M., Atzberger, C., Corsi, F., and Cho, M.A. (2008), LAI and chlorophyll estimated for a heterogeneous grassland using hyperspectral measurements, <i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i> , 63 (2008)4, pp. 409-426
4	Darvishzadeh, R. , Skidmore, A.K., Schlerf, M. and Atzberger, C. (2008), Inversion of a radiative transfer model for estimating vegetation LAI and chlorophyll in a heterogeneous grassland, <i>Remote Sensing of Environment: an interdisciplinary journal</i> , 112 (2008)5, pp. 2592-2604.
5	Matkan, A.A. , 2008, <i>Snow Days Determination, Using Passive Microwave Satellite Data</i> . Telecommunications and Radio Engineering, (ISI Journal). Volume 67 Number 5 2008.
6	Ashourlo, D, Matkan, A.A, Aghighi, H, Hosseni, A, Gholampour, A, and Ashourlo, M., <i>Irrigated and Non- Irrigated Wheat Classification Based on Cultivation Calender by HIS Algorithm</i> . American J of Agriculturul and Biological Science 3(3) (ISI Journal): 602-609, 2008.
7	Darvishzadeh, R. , Atzberger, C. and Skidmore, A.K. (2009), Leaf area index derivation from hyperspectral vegetation indices and the red edge position, <i>International Journal of Remote Sensing</i> , In press.
8	Matkan, A, Shakiba, A, Pourali, H, and Azari. H. <i>Flood Early Warning with Integration of Hydrologic and Hydraulic Models, RS and GIS. (Case Study Madarsoo basin, Iran)</i> . World Applied Sciences Journal 6 (12): 1698-1704, 2009.
9	Dehbozorgi M, Pourkermani M, Arian M, Matkan A.A, Motamedi H, and Hosseiniasl A., (2010): Quantitative Analysis of Relative Activity of the Central Zagros in the Sarvestan Area, <i>Journal of Geomorphology</i> (ISI Journal).
10	Yazdi, M., Sadati, N., Matkan, A.A. and Ashoorloo, D., (2011): <i>Application of Remote Sensing in Monitoring of Faults</i> , <i>International Journal Environmental Research</i> , 5(2):457-468, Spring 2011.
11	Darvishzadeh, R., Matkan, A.A and Dashti-Ahangar, A., (2011): Inversion of a Radiative Transfer Model for Estimation of Rice Canopy Chlorophyll Content Using Lookup table approach, IEEE JSTARS 2011- 00103.R2 Manuscript Decision.

12	Matkan, A.A. , Sharirt Mohaymany, A., Shahri, M., and Mirbagheri, B. , (2013):Detecting the Spatial-Temporal Autocorrelation among Crash frequencies in Urban Areas, Canadian Journal of Civil Engineering(ISI Journal), Published on the web 21 January 2013.
13	Fouladi Moghaddam, N., Sahebi, M.R., Matkan, A.A. , and Roostaie. M., (2013): Subsidence rate monitoring of Aghajari oil field based on Differential SAR Interferometry, Advances in Space Research(ISI Journal), Available online 8 February 2013.
14	M. Mirzaie, R. Darvishzadeh, A. Shakiba, A.A. Matkan , C. Atzberger, A. Skidmore (2013): Comparative analysis of different uni- and multi-variate methods forestimation of vegetation water content using hyper-spectralmeasurements, International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Accepted 22 April 2013.
15	Mohaymany, A., Shahri, M., and Mirbagheri, B (2013): GIS-based method for detecting high-crash-risk road segments using network kernel density estimation, Geo-spatial Information Science, Published online: 21 Feb 2013.
16	Alipour, H. Veisi, F. Darijani, B. Mirbagheri , A.G. Behbahani,(2012): Study and determination of energy consumption to produce conventional rice of the Guilan province, Agriculture Journals, Research in Agricultural Engineering (RAE), Vol 58, 2012, No. 3: 99-106
17	Ali Ganjian Khenari, Maryam Ghasemnejad, Abolghasem Roohi, Reza Pourgholam, Wan Mazanah Wan Omar, Mashhor Mansor, Babak Mirbagheri and Alireza Ghaedi,(2012): Temporal and spatial variations of phytoplankton in the Caspian Sea, African Journal of Microbiology Research Vol. 6(20), pp. 4239-4246
18	Farzanmanesh, R., Abdullah, A. M., Shakiba, A. and Amanollahi, J.,(2012: Impact assessment of climate change in Iran using LARS-WG Model ,Pertanika J. Sci. & Technol 2,0 (2): 299-311, 2012.
19	Mahmood Bakhtiyari, Mohammad Reza Mehmandar, Babak Mirbagheri , Gholam Reza Hariri, Ali Delpisheh and Hamid Soori,(2013): An epidemiological survey on road traffic crashes in Iran: application of the two logistic regression models, International Journal of Injury Control and Safety Promotion, 2013.
20	Matkan, A. A., Hajeb, M. , Azarakhsh, Z., (2013): Oil Spil Detection From SAR Images Using SVM Based Clasiffication, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-1/W3, pp 55-60.
21	Mohammad Reza Mobasheri, Davod Ashourloo : An Improvement to MODIS TPW Products by Damping the Variation of Surface Reflectance in Channel 2, Intl. J. Humanities (2013) Vol. 20 (2): (61-78)
22	Matkan, A. A., Hajeb, M. , Sadeghian, S (2014): Road Extraction From Lidar Data Using Support Vector Machine Classification, Photogrammetric Engineering & Remote Sensing, (ISI Journal), Volume 80, Number 5/ May 2014.
23	Matkan, A. A., Hajeb, M., Mirbagheri B. , Sadeghian S., Ahmadi, M., (2014): SPATIAL ANALYSIS FOR OUTLIER REMOVAL FROM LIDAR DATA, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XL-2/W3, pp 187-190. (doi: 10.5194/isprsarchives-XL-2-W3-187-2014)
24	S.H. Pournali , C. Arrowsmith, D. Mitchel & A.A. Matkan (2014): Modelling An Overland Water Flow Path In An Urban Catchment Using GIS, Geoinformatica An International Journal (GIJ), Volume (4), Issue (1), 2014.

25	S. H. Pourali , C. Arrowsmith, N. Chrisman, A. A. Matkan , D. Mitchell (2014): Topography Wetness Index Application in Flood-Risk-Based Land Use Planning, Journal of Applied Spatial Analysis and Policy, Springer, December 2014.
26	Ashourloo, D. ; Mobasheri, M.R.; Huete, A. Developing Two Spectral Disease Indices for Detection of Wheat Leaf Rust (Pucciniastricaria). Remote Sens. 2014, 6, 4723-4740.
27	Ashourloo, D. ; Mobasheri, M.R.; Huete, A. Evaluating the Effect of Different Wheat Rust Disease Symptoms on Vegetation Indices Using perspectral Measurements. Remote Sens. 2014, 6, 5107-5123.
28	Aghighi, H. , Trinder, J., Tarabalka, Y. & Lim, S. 2014. Dynamic Block-Based Parameter Estimation for MRF Classification of High-Resolution Images. Geoscience and Remote Sensing Letters, IEEE, 11, 1687-1691
29	Aghighi, J. Trinder, S. Lim, and Y. Tarabalka, "Fully spatially adaptive smoothing parameter estimation for Markov random field super-resolution mapping of remotely sensed images," International Journal of Remote Sensing, vol. 36, pp. 2851-2879, 2015/06/03 2015.
30	Matkan, A. A. , Hajeb, M., Azarakhsh, Z., (2015): Target decomposition theory in oil spill detection from SAR data, International Journal of Image and Data Fusion, Published online: 8 Oct 2015.
31	Davoud Ashourloo, Ali Akbar Matkan , Alfredo Huete, Hossein Aghighi , Mohammad Reza Mobasheri,(2016): Developing an Index for Detection and Identification of Disease Stages, IEEE Geoscience and Remote Sensing Society, (Volume:13 , Issue: 6) Date of Publication, 09 May 2016.
32	D. Ashourloo, H. Aghighi, A. A. Matkan, M. R. Mobasheri, A. Moeinirad ,(2016): An Investigation into Machine Learning Regression Techniques for the Leaf Rust Disease Detection using Hyperspectral Measurement, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing ,September 2016.
33	Saeedimoghaddam, M., Keyanpour-Rad, M., Shafizadeh-Moghadam, H., Valavi. R Mirbagheri, M., Shakiba, A., Matkan, A. (2017): A probabilistic space-time prism to explore changes in white Stork habitat use in Iran. Ecological Indicators 78: 156–166.
34	Abolfazl Ahmadian Marj. Mohammad Reza Mobasheri, Ali Akbar Matkan .,(2017): Quantitative Assessment of Different Air Pollutants (QADAP) Using Daily MODIS Images, International Journal of Environmental Research, 1 September 2017 _ University of Tehran 2017.
35	Hasan Lashkari, Ali Akbar Matkan , Zainab Mohammadi.,(2016): Local and Time Changes over a 66-Year Period and Annual Relocation of Saudi Arabian Subtropical High Pressure, Open Journal of Geology, Sep 2016, 6, 1080-1095
36	H. Aghighi, M. Azadbakht, D. Ashourloo, H. Salehi shahrabi, S. Radiom , "Machine Learning Regression Techniques for the Silage Maize Yield Prediction Using Time-Series Images of Landsat 8 OLI" , IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing, pp.1-15, 2017.
37	Foad Brakhasia, Aliakbar Matkan, Mohammad Hajeba , Kouros Khoshelamb.,(2018): Atmospheric scene classification using CALIPSO spaceborne lidar measurements in the Middle East and North Africa (MENA), and India, Int J Appl Earth Obs Geoinformation 73 (2018) 721–735.

38	Aghighi, H, Azadbakht, M., Ashourloo, D, Salehi Shahrabi, H., and Radiom, S., 2018, Machine learning regression techniques for the Silage Maize yield prediction using time-series images of Landsat 8 OLI, IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (J-STARS) , (https://ieeexplore.ieee.org/document/8367850/)
39	Davoud Ashourloo, Hamid Salehi Shahrabi, Mohsen Azadbakht, Hossein Aghighi, Ali Akbar Matkan, Soheil Radiom (2018): A Novel Automatic Method for Alfalfa Mapping Using Time Series of Landsat-8 OLI Data, Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (J-STARS)
40	Roozbeh Valavi., Hossein Shafizadeh-Moghadam., AliAkbar Matkan., Alireza Shakiba., Babak Mirbagheri., Seyed Hossein Kia.,(2018): Modelling climate change effects on Zagros forests in Iran using individual and ensemble forecasting approaches, Theoretical and Applied Climatology
41	M. Azadbakht, D. Ashourloo, H. Aghighi, S. Radiom, A. Alimohammadi, "Wheat leaf rust detection at canopy scale under different LAI levels using machine learning techniques" , COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE, pp.119-128, 2019.
42	Azadbakht, M., Fraser, C. S., & Khoshelham, K. (2018). Synergy of sampling techniques and ensemble classifiers for classification of urban environments using full-waveform LiDAR data. International journal of applied earth observation and geoinformation, 73, 277-291.
43	Ebrahimi, H., & Azadbakht, M. (2019). Downscaling MODIS land surface temperature over a heterogeneous area: An investigation of machine learning techniques, feature selection, and impacts of mixed pixels. <i>Computers & geosciences</i> , 124, 93-102.
44	Azadbakht, M., Ashourloo, D., Aghighi, H., Radiom, S., & Alimohammadi, A. (2019). Wheat leaf rust detection at canopy scale under different LAI levels using machine learning techniques. Computers and Electronics in Agriculture, 156, 119-128.
45	Ashourloo, D., Shahrabi, H. S., Azadbakht, M., Aghighi, H., Nematollahi, H., Alimohammadi, A., & Matkan, A. A. (2019). Automatic canola mapping using time series of sentinel 2 images. ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing, 156, 63-76.
46	Ashourloo, D., Shahrabi, H. S., Azadbakht, M., Rad, A. M., Aghighi, H., & Radiom, S. (2020). A novel method for automatic potato mapping using time series of Sentinel-2 images. Computers and Electronics in Agriculture, 175, 105583.
47	Moeinkhah, A., Shakiba, A., & Azarakhsh, Z. (2019). Assessment of Regression and Classification Methods Using Remote Sensing Technology for Detection of Coastal Depth (Case Study of Bushehr Port and Kharg Island). Journal of the Indian Society of Remote Sensing, 47(6), 1019-1029.
48	Ashourloo, D., Shahrabi, H. S., Azadbakht, M., Rad, A. M., Aghighi, H., & Radiom, S. (2020). A novel method for automatic potato mapping using time series of Sentinel-2 images. <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> , 175, 105583.
49	Zeydalinejad, N., Nassery, H. R., Alijani, F., & Shakiba, A. (2020). Forecasting the resilience of Bibitarkhoun karst spring, southwest Iran, to the future climate change. Modeling Earth Systems and Environment, 6, 2359-2375.
50	Noorisameleh, Z., Khaledi, S., Shakiba, A., Firouzabadi, P. Z., Gough, W. A., & Mirza, M. M. Q. (2020). Comparative evaluation of impacts of climate change and droughts on river flow vulnerability in Iran. Water Science and Engineering, 13(4), 265-274.

51	Nejat, Z., Reza, N. H., Alireza, S. , & Farshad, A. (2020). Prediction of the karstic spring flow rates under climate change by climatic variables based on the artificial neural network: a case study of Iran. <i>Environmental monitoring and assessment</i> , 192(6).
52	Dadashi-Roudbari, A., Ahmadi, M., & Shakiba, A. (2020). Seasonal Study of Dust Deposition and Fine Particles (PM 2.5) in Iran Using MERRA-2 Data. <i>Iranian Journal of Geophysics</i> , 13(4), 43-59.
53	Salehi Shahrabi, H., Ashourloo, D. , Moeini Rad, A., Aghighi, H., Azadbakht, M., & Nematollahi, H. (2020). Automatic silage maize 54detection based on phenological rules using Sentinel-2 time-series dataset. <i>International Journal of Remote Sensing</i> , 41(21), 8406-8427.
54	Ezimand, K., Chahardoli, M., Azadbakht, M., & Matkan, A. A. (2021). Spatiotemporal analysis of land surface temperature using multi-temporal and multi-sensor image fusion techniques. <i>Sustainable Cities and Society</i> , 64, 102508.
55	Ghaseminik, F., Aghamohammadi, H., & Azadbakht, M. (2021). Land cover mapping of urban environments using multispectral LiDAR data under data imbalance. <i>Remote Sensing Applications: Society and Environment</i> , 21, 100449.
56	Ebrahimi, H., Mirbagheri, B., Matkan, A. A., & Azadbakht, M. (2021). Per-pixel land cover accuracy prediction: A random forest-based method with limited reference sample data. <i>ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing</i> , 172, 17-27.
57	Pordanjani, S. R., Kavousi, A., Mirbagheri, B. , Shahsavani, A., & Etemad, K. (2021). Identification of high-risk and low-risk clusters and estimation of the relative risk of acute lymphoblastic leukemia in provinces of Iran during 2006–2014 period: A geo-epidemiological study. <i>Journal of Research in Medical Sciences: The Official Journal of Isfahan University of Medical Sciences</i> , 26.
58	Pordanjani, S. R., Kavousi, A., Mirbagheri, B. , Shahsavani, A., & Etemad, K. (2021). Spatial analysis and geoclimatic factors associated with the incidence of acute lymphoblastic leukemia in Iran during 2006–2014: An environmental epidemiological study. <i>Environmental Research</i> , 202, 111662.