

محمد گیوه چی

استادیار

دانشکده : مهندسی شهید نیکبخت

گروه : مهندسی عمران

شماره تماس : ۳۱۱۳۲۸۸۵ - ۰۵۴

پست الکترونیکی : m.givehchi@eng.usb.ac.ir

آدرس : زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی عمران

تحصیلات

- کارشناسی, مهندسی عمران - عمران,دانشگاه سیستان و بلوچستان
- کارشناسی ارشد, مهندسی عمران- مهندسی آب,دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی
- دکترا, مهندسی عمران- مهندسی آب,دانشگاه فردوسی مشهد

دروس ارائه شده

۱ - هیدرولیک محاسباتی

۲ - پروژه سازه های بتن آرمه

۳ - پروژه سازه های فولادی

۴ - مباحث ویژه

۵ - دینامیک

۶ - هیدرولوژی مهندسی

۷ - هیدرولوژی پیشرفته

۸ - مباحث ویژه در سازه های هیدرولیکی

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ – نشست آب از فندانسیون سد لاستیکی عرب خیل واقع در شهر بهنمیر

ابراهیم صادقی کبریا, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۲ – بررسی اثر F-JACK ۳D در میزان آشفتگی آب شستگی پل و افت انرژی سیال

هادی کیخا, [محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۳ – بررسی شرایط هیدرولیکی و هندسی در اتلاف انرژی سریزهای پلکانی با روش عددی

حسن خسروی, [محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۴ – مدیریت یکپارچه منابع آب با استفاده از مدل های شبیه ساز مبتنی بر سناریوهای محتمل و غیره محتمل (مطالعه موردی دشت مشهد)

امین بیگی, [سید آرمان هاشمی منفرد, محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۵ – بهینه سازی تخصیص آب مخزن سد به کمک الگوریتم جنگل تصادفی (مطالعه موردی مخزن سد پیشین)

افسانه کریمی نژاد, [سید آرمان هاشمی منفرد, محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۶ – بهینه سازی مصرف آب در واحدهای اداری دانشگاه سیستان و بلوچستان

سعید موذن, [محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۷ – بهینه سازی تخصیص آب مخزن سد به کمک الگوریتم جنگل تصادفی (مطالعه موردی مخزن سد پیشین)

افسانه کریمی نژاد, [سید آرمان هاشمی منفرد, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۸ – مدیریت یکپارچه منابع آب با استفاده از مدل های شبیه ساز مبتنی بر سناریوهای محتمل و غیره محتمل (مطالعه موردی دشت مشهد)

امین بیگی, [سید آرمان هاشمی منفرد, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۹ – بررسی اثر F-JACK ۳D در میزان آشفتگی آب شستگی پل و افت انرژی سیال

هادی کیخا, [محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۰ – نشست آب از فندانسیون سد لاستیکی عرب خیل واقع در شهر بهنمیر

ابراهیم صادقی کبریا, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۱ – شبیه سازی اثرات تغییر اقلیم آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت بیرجند)

احسان بیجاری, [بهاره پیرزاده, محمد گیوه چی, محسن حمیدیان پور]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۲ – انتخاب بهترین الگو تبخیر و حساسیت سنجی پارامترهای آن سد پیشین

عباسعلی زراعتگری, [بهاره پیرزاده, محمد گیوه چی, سید آرمان هاشمی منفرد]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۳ – بررسی آلودگی آب های زیر زمینی و راهکارهای کاهش و یا حذف آن (مطالعه موردی یکی از مناطق استان سیستان و بلوچستان)

پیمان زراعتگردویم, [بهاره پیرزاده, محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۴ – بررسی عددی اثر شکل صفحات مستغرق برفرسایش در کانال متقاطع ۶۰ درجه

عاطفه ابراهیمی, [محمد گیوه چی, سیروس حریف]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۵ – بررسی عددی تاثیر صفحات مستغرق و آب شکن بر کنترل رسوب در تلاقی کانال ها

سیروس حریف, [محمد گیوه چی, غلامرضا عزیزیان]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۶ – بررسی عددی تاثیر مانع مستطیلی و ذوزنقه ای شکل مستقر در کف کانال روباز بر ساخت جریان گل آلود

سکینه صفری, [محمد گیوه چی, بهاره پیرزاده]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۷ – مدلسازی عددی الگوی رفتاری جریان روی سرریز جانبی

محمدعلی فهری, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۸ – بررسی اثر F-Jack در میزان آشفتگی و افت انرژی سیال

نسرین برهانی, [محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی۹۶-۹۵

۱۹ – بهینه سازی برداشت آب از مخزن با هدف کمینه کردن میزان تله اندازی و بیشینه کردن تولید انرژی برقابی

حمید رهنما, [سید آرمان هاشمی منفرد, محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۴-۹۵

۲۰ – طراحی فلوم آزمایشگاهی و شبکه آبرسانی آزمایشگاهی

حسین ذبیحی, [محمد گیوه چی, عبدالحمید بحرپیما, غلامرضا عزیزیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۱ – بررسی جریان های گذرا در شبکه آبرسانی شهری

هاشم فصیحی فرد, [محمد گیوه چی, محمود فغفور مغربی, غلامرضا عزیزیان]

نیمسال دوم سال تحصیلی۹۱-۹۰

۲۲ – مدل سازی پرده آب بند سد با استفاده از نرم افزار پلاکسیس

سعید شهرکی, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۳ – بررسی و تحلیل تراوش دربدنه سد خاکی ماشکید سراوان

امیره نخعی, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۴ – للللل

امین خواجه علی جهان تیغی, [محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۵ – لزوم استفاده از سازه سامانه هواده در تند اب های معمولی و مکان یابی

نسیم شقاقی خواجه دهی, [محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۶ – بررسی نحوه اتصال سرریزهای اوجی آزاد به تندآب پلکانی

محمدطاهر کاکویی شورکایی, [محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۷ – تخمین عمق آبشستگی اطراف پایه های پل با استفاده از شبکه های عصبی و نرم افزار

احسان افضلی ساردویی, [غلامرضا عزیزیان, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۰

۲۸ – تحلیل غیر دائمی جریان بر روی سرریزهای جانبی به روش سی اف دی

احمد فرخی, [محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۲۹ – بررسی عمق آبشستگی پایه پل با استفاده از سیستم تطبیقی استنتاج فازی-عصبی

محمدمهدی هوشمند, [محمد گیوه چی, امیر احمد دهقانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۰ – مدل سازی هیدرولیکی وپهنه بندی سیلاب در رودخانه

رویا پورصاحبی نژاد, [محمد گیوه چی, علی قیامی باجگیرانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۱ – تخمین توزیع تنش برشی در کانالهای باز با استفاده از سیستم تطبیقی استنتاج فازی _ عصبی

سارا بردستانی, [محمد گیوه چی, حسین ریاحی مدوار]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۲ – مدل سازی عددی جریان بر روی پرتاب کننده های جامی و تعیین ماکزیمم فشار دینامیکی با استفاده از مدل فازی عصبی

ایمان جمعه بیدختی, [غلامحسین اکبری, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۳۳ – تحلیل هیدرولیکی جریانهای ناپایدار روی سرریز پلکانی با توجه به شکل هندسی با کمک روشهای عددی

شایان کویی نژاد, [غلامحسین اکبری, محمد گیوه چی]

نیمسال دوم سال تحصیلی۸۹-۸۸

۳۴ – بررسی عددی سلولهای جریان ثانویه توزیع سرعت وتنش برشی در جریان کانالهای ذوزنقه ای

مهنا تاج نسایی, [مهدی اژدری مقدم, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۳۵ – شبیه سازی مشخصه های هیدرولیکی انواع جریان های ثانویه در کانالهای باز

حسین ذبیحی, [غلامحسین اکبری, محمد گیوه چی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – A hybrid statistical regression technical for prediction wastewater inflow

جمشید پیری, بهاره پیرزاده, بهروز کشته گر, محمد گیوه چی

شماره: ۱۸۴ از صفحه: ۱۰۶۱۱۵-۱ تا صفحه: ۱۰۶۱۱۵-۱۷

۱۳۹۹

۲ – – Reliability Analysis of Pumping Station for Sewage Network Using Hybrid Neural Networks Genetic Algorithm and method of Moment

جمشید پیری, بهاره پیرزاده, بهروز کشته گر, محمد گیوه چی

شماره: ۱۴۵ از صفحه: ۳۹ تا صفحه: ۵۱

۳ – طراحی چند منظوره شبکههای آبرسانی با هدف کاهش فشار اضافی در سطح شبکه)مطالعه موردی: شبکه آبرسانی اسماعیل آباد(

محمد یوسفی, محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم, جعفر جعفری اصل

آبیاری و زهکشی شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۲۴۰ تا صفحه: ۱۲۵۱

۴ – Probabilistic Modeling and Estimation of Flow Rate of Sewage Treatment Plant Using Monte Carlo Hybrid Method

جمشید پیری, بهاره پیرزاده, بهروز کشته گر, محمد گیوه چی

آب و فاضلاب شماره: ۳۱ از صفحه: ۶۰ تا صفحه: ۶۹

۵ – بررسی کارایی جریان رقیق ساز، زمان ماند و خروج آب آلوده در مدیریت کیفی شبک؟ توزیع آب پس از وقوع آلودگی (مطالع؟ موردی: شبک؟ آب شرب شهر زاهدان)

سیروس حریف, غلامرضا عزیزیان, محمد گیوه چی, محسن دهقانی درمیان

اکو هیدرولوژی شماره: ۷ از صفحه: ۱۰۳۳ تا صفحه: ۱۰۴۵

۱۳۹۸

۶ – بررسی عددی تاثیر مانع ذوزنقه ای شکل در اختلاط جریان گل آلود

سکینه صفری, محمد گیوه چی, بهاره پیرزاده

مهندسی منابع آب شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۵۳ تا صفحه: ۱۶۶

۱۳۹۷

۷ – شبیهسازی نرمافزاری تأثیر صفحات مستغرق بر چاله آبشستگی در محل تقاطع کانالها

محمد گیوه چی, غلامرضا عزیزیان, سیروس حریف

پژوهش های حفاظت آب و خاک شماره: ۲۵ از صفحه: ۲۹۱ تا صفحه: ۲۹۷

۱۳۹۶

۸ – تخمین کانتورهای سرعت در کانال مثلثی با توزیع زبری غیر یکنواخت با استفاده از سیستم تطبیقی استنتاج فازی عصبی

سارا بردستانی, محمد گیوه چی

آب و فاضلاب شماره: ۲۸ از صفحه: ۴۷ تا صفحه: ۵۷

۱۳۹۵

۹ – Predicting turbulent flow friction coefficient using ANFIS technique

سارا بردستانی, محمد گیوه چی, عمران یونسی, شهین سجادی, شهاب الدین شمشیربند, Dalibor petkovic

شماره: ۱۱ از صفحه: ۳۴۱ تا صفحه: ۳۴۷

۱۳۹۴

۱۰ – PERFORMANCE INVESTIGATION OF NEURO–FUZZY SYSTEM

معصومه میررشید, محمد گیوه چی, محمود میری, رضا مدندوست

آسیایی مهندسی عمران شماره: ۱۷ از صفحه: ۲۱۳ تا صفحه: ۲۲۳

۱۱ – Performance investigation of neuro–fuzzy system for earthquake prediction

معصومه میررشید, محمد گیوه چی, محمود میری, رضا مهماندوست

آسیایی مهندسی عمران شماره: ۱۷ از صفحه: ۲۱۳ تا صفحه: ۲۲۳

۱۳۹۲

۱۲ – تخمین ضریب اصطکاک در لوله ها با استفاده از سیستم تطبیقی استنتاج فازی–عصبی

محمد گیوه چی, سارا بردستانی

آب و فاضلاب شماره: ۲۴ از صفحه: ۱۱۷ تا صفحه: ۱۲۲

۱۳ – به کارگیری دینامیک سیالات محاسباتی در مدلسازی سلولهای جریان ثانویه در کانال ذوزنقهای

مهدی اژدری مقدم, مهنا تاج نسایی, محمد گیوه چی

مهندسی عمران فردوسی شماره: ۲۵ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۲۸

۱۳۸۹

۱۴ – تخمین سرعت متوسط عمقی و تنش برشی در کانال مثلثی باز

محمود فغفور مغربی, محمد گیوه چی

آب و فاضلاب شماره: از صفحه: ۷۱ تا صفحه: ۸۰

۱۳۸۸

۱۵ – کاربرد سرعت متوسط عمقی در تخمین ضریب پخشی طولی آلودگی در رودخانه ها

محمد گیوه چی, محمود فغفوری مغربی, جلیل ابریشمی

آب و فاضلاب شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۹۶

۱۶ – Discharge Estimation in a Tidal River with Partially

محمود فغفور مغربی, محمد گیوه چی

شماره: ۱۳۶ از صفحه: ۲۶۶ تا صفحه: ۲۷۵

۱۷ – کاربرد سرعت متوسط عمقی در تخمین ضریب پخش طولی آلودگی در رودخانه ها

محمد گیوه چی, محمود فغفور مغربی, جلیل ابریشمی

آب و فاضلاب شماره: ۲۰ از صفحه: ۹۱ تا صفحه: ۹۶

۱۸ – Discharge Estimation in a tidal river with partially reverse flow

محمود فغفور مغربی, محمد گیوه چی

شماره: ۱۳۶ از صفحه: ۲۶۶ تا صفحه: ۲۷۵

۱۳۸۷

۱۹ – Discharge Estimation by the aid of isovel contours in a tidal river with partially revers flow

محمد گیوه چی, محمود فغفور مغربی, kiyosi kawanisi

شماره: ۷ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۰۸

همایش ها

۱۳۹۶

۱ – بررسی اثر مانع مثلثی شکل بر ساختار جریان گل آلود با نرم افزار Flow-۳D

شانزدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران

سکینه صفری, محمد گیوه چی, بهاره پیرزاده

۲ – بررسی اثر مانع مثلثی شکل بر ساختار جریان گل آلود با نرم افزار

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

سکینه صفری, محمد گیوه چی, بهاره پیرزاده

۳ – ارزیابی مدل عددی FLOW-۳D در پیش بینی الگوی آبشستگی در تقاطع کانالها

شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران

غلامرضا عزیزیان, محمد گیوه چی, سیروس حریف

۱۳۹۰

۴ – مدلسازی تنش برشی و نیروی برشی در مجاری مستطیلی روباز با استفاده از سیستم تطبیقی استنتاج فازی – عصبی (ANFIS)

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمد گیوه چی, سارا بردستانی, حسین ریاحی مدوار

۵ – بررسی دوام بتن خود تراکم حاوی نانو سیلیس در مجاورت آب دریا و اثرات جزر و مدی

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمود میری, محمد گیوه چی, ساناز چهکندی

۶ – مقایسه عملکرد روش های شبکه عصبی مصنوعی و سیستم استنتاج تطبیقی فازی–عصبی در تخمین حداکثر عمق آب شستگی پایه پل

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمد گیوه چی, امیراحمد دهقانی, غلامرضا عزیزیان, محمدمهدی هوشمند

۷ – بررسی عددی تاثیر نسبت ابعادی کانال روی پارامترهای هیدرولیکی جریان در کانال روباز ذوزنقه ای

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

مهدی اژدری مقدم, محمد گیوه چی, مهنا تاج نسایی

۸ – کاربرد دینامیک سیالات تجربی، تئوری و محاسباتی (CFD) در بررسی جریان های ثانویه

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

مهدی اژدری مقدم, مهنا تاج نسایی, محمد گیوه چی, احسان جعفری ندوشن

۹ – تخمین ضریب گذردهی سرریزهای جانبی مایل با شبکه عصبی و سیستم استنتاج فازی- عصبی تطبیقی

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمد گیوه چی, مهدی اژدری مقدم, احمد فرخی

۱۰ – پیش بینی کمی و کیفی میانگین تبخیر ماهانه با استفاده از نرم افزارشبکه های عصبی (مطالعه موردی)

توسعه منابع آب

محمد گیوه چی, عبدالمجید محمدی

۱۱ – واسنجی روش های ساده روندیابی سیلاب با روش موج دینامیکی در رودخانه کارون

چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران

محمد گیوه چی, مسعود ارامی فدافن

۱۳۸۹

۱۲ – مقایسه روش شبکه عصبی مصنوعی و روش منحنی سنجه رسوب جهت برآورد بار رسوب در رودخانه شاپور

چهارمین همایش ملی فرسایش و رسوب

۱۳ – تعیین توزیع سرعت متوسط عمقی و تنش برشی در کانال روباز مثلثی

پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی بهداد, محمود فغفور مغربی, محمد گیوه چی

۱۴ – روابطی برای تبدیل مقیاس های مختلف بزرگی زلزله در ایران

اولین کنفرانس علمی ژدافند غیر عامل و سازه های مقاوم

معصومه میررشید, محمد گیوه چی, محمود میری

۱۵ – کاربرد هوش محاسباتی در پیش بینی زلزله

اولین کنفرانس علمی پدافند غیر عامل و سازه های مقاوم

معصومه میررشید, محمد گیوه چی, محمود میری

۱۶ – کاربرد هوش مصنوعی در پیش بینی زلزله (مروری بر تحقیقات گذشته)

اولین کنفرانس پدافند غیرعامل و سازه های مقاوم

محمد گیوه چی, محمود میری, معصومه میررشید

۱۷ – بررسی اثرات جزر ومدی بر دوام بتن خود تراکم حاوی نانو سیلیس

همایش ملی عمران و توسعه پایدار

محمود میری, محمد گیوه چی

۱۸ – بررسی خواص اولیه بتن خود تراکم حاوی سیلیس در سنین کم

اولین کنفرانس منطقه ای مهندسی عمران

محمود میری, محمد گیوه چی, ساناز چهکندی