



فضای مجازی / پژوهشکده فضای مجازی

علی

نادیان قمشه

شماره تماس: ۲۹۹۰۵۴۸۶

رایانامه: a_nadian@sbu.ac.ir

وب سایت: <https://facultymembers.sbu.ac.ir/nadian>

پروفايل علم سنجی:

http://scimet.sbu.ac.ir/Ali_NadianGhomsheh

تحصیلات

■ دکتری: دانشگاه شهید بهشتی - تهران، مهندسی برق - الکترونیک، ۱۳۸۶ ← ۱۳۹۱

علايق پژوهشی

■ یادگیری ماشین

■ بینایی ماشین

■ تحلیل حرکت

ارتباط با صنعت

■ با روش پردازش تصویر pm تشخیص زاویه محورهای فیبر نوری

۱۳۹۶

■ طراحی و ساخت سخت افزار ترانسفورماتور اندازه گیری ولتاژ نوری

۱۳۹۵

■ پیاده سازی سیستم ترموگرافی مبتنی بر تصویر برداری مادون قرمز برای پایش وضعیت تجهیزات صنعت برق

۱۳۹۵

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

■ A hierarchical privacy-preserving IoT architecture for vision-based hand rehabilitation assessment

Ali Nadian Ghomshe, Bahar Farahani, Mohammad Kaviani
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS, Vol.80, pp. 31357-31380, 2021

■ Accurate body-part reconstruction from a single depth image

Farnoosh Arefi, Ali Nadian Ghomshe
MULTIMEDIA SYSTEMS, Vol.25, pp. 165-176, 2019

■ Continues online exercise monitoring and assessment system with visual guidance feedback for stroke rehabilitation

Fatemeh Mortazavi, Ali Nadian Ghomshe

■ Indoor-outdoor image classification using dichromatic reflection model and haralick features

Ali Nadian Ghomshe

Journal of Engineering Science and Technology, Vol.13, pp. 739-754, 2018

■ Stability of Kinect for range of motion analysis in static stretching exercises

Fatemeh Mortazavi, Ali Nadian Ghomshe

PLoS One, Vol.13, pp. 1-15, 2018

■ Model-based fault analysis of a high-voltage circuit breaker operating mechanism

Ali Forooni, Ali Akbar Afzalian, Ali Nadian Ghomshe

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol.25, pp. 2349-2362, 2017

■ Model-based fault analysis of high voltage circuit breaker operating mechanism

Ali Forooni, Ali Akbar Afzalian, Ali Nadian Ghomshe

Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences, Vol.2, pp. 2349-2362, 2017

■ Pixel-based Skin Detection Based on Statistical Models

Ali Nadian Ghomshe

Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering, Vol.8, pp. 7-14, 2016

■ Intrinsic Image Decomposition via Structure-Preserving Image Smoothing and Material Recognition

Ali Nadian Ghomshe, Yasin Hasanian, Keyvan Navi

PLoS One, Vol.11, pp. 1-22, 2016

■ Color Constancy For Improving Skin Detection

Ali Nadian Ghomshe

International Journal of Image Processing, Vol.6, pp. 479-496, 2014

■ تشخیص بصری گفتار با استفاده از تحلیل مکان-زمانی گرادیان

علی جعفری شش پلی، علی نادیان قمشه

مهندسی برق دانشگاه تبریز

■ تشخیص بصری گفتار با استفاده از تحلیل مکان زمانی گرادیان

علی جعفری شش پلی، علی نادیان قمشه

مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۵۰، صفحات: ۱۳۷-۱۵۰، ۱۳۹۸

■ با استفاده از ویژگی-های الگوی تغییرات عمق و تفاضل مکانی عمق D-RGB تشخیص اجزای بدن انسان در تصاویر

فرنوش عارفی، علی نادیان قمشه

مهندسی برق دانشگاه تبریز، نسخه ۴۹، صفحات: ۱۷۴۵-۱۷۵۵، ۱۳۹۸

مقالات علمی ارائه شده در همایش‌ها

■ Wrist and Fingers ROM Measurement Using Machine Vision Techniques

Mohammad Kavian, Ali Nadian Ghomshe

The 4th 4TH IRANIAN CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND INTELLIGENT SYSTEMS

■ Detection of compensation motion in physical rehabilitation exercises using Kinect

Fatemeh Mortazavi, Ali Nadian Ghomshe

The 4th 4TH IRANIAN CONFERENCE ON SIGNAL PROCESSING AND INTELLIGENT SYSTEMS

■ Spatio-Temporal 3D Action Recognition with Hierarchical Self-Attention Mechanism

سهیل آرائی، علی نادیان قمشه

بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران

■ Ranking Synthetic Features for Generative Zero-Shot Learning

شایان رمضی، علی نادیان قمشه
بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران

■ Attribute-Image Similarity Measure for Multimodal Attention Mechanism

علی صالحی نجف آبادی، علی نادیان قمشه
بیست و ششمین کنفرانس بین المللی کامپیوتر، انجمن کامپیوتر ایران

■ Adaptation of Avatar Upper Limb with Patient's Capabilities in Rehabilitation Serious Games

سینا حق روستا، علی نادیان قمشه
صفحات: ۱-۶، (CGCO۲۰۲۱) The ۶th International Conference on Computer Games; Challenges and Opportunities

■ Spatio-Temporal Feature for Human Action Recognition Using Skeleton Data

فرنوش شیرانی بیدآبادی، علی نادیان قمشه
سومین کنفرانس بین المللی مهندسی برق
ویژگی های زمانی و مکانی برای تشخیص گفتار تصویری
علی جعفری شش پلی، علی نادیان قمشه
پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی برق و کامپیوتر با تاکید بر دانش فنی، نسخه ۵، صفحات: ۲۰-۲۸

■ مدل گوسی چندمتغیره ترکیبی رنگ-بافت برای تشخیص پوست
علی نادیان قمشه
دهمین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران

■ روش بهبود یافته برای اندازه گیری زاویه چرخش افقی سر انسان با استفاده از تصویر عمق
فرنوش عارفی، علی نادیان قمشه
دهمین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۲۱-۲۶

■ برچسب گذاری تصویر بر مبنای نواحی مهم با استفاده از شبکه های کانوولوشن عمیق
ناصر رضایی نوین، علی نادیان قمشه
دهمین کنفرانس ماشین بینائی و پردازش تصویر ایران، نسخه ۱۰، صفحات: ۱۰-۲۰

■ کاربرد کینکت برای تشخیص اتوماتیک دامنه حرکتی بدن
فاطمه مرتضوی، علی نادیان قمشه
اولین کنگره انجمن تله مدیسین ایران

■ کاربرد بینایی ماشین در توانبخشی فیزیکی
علی نادیان قمشه، فاطمه مرتضوی
اولین کنگره انجمن تله مدیسین ایران

پایان نامه های کارشناسی ارشد
■ تشخیص چهره با حفظ حریم خصوصی مبتنی بر یادگیری فدراسیون

■ بهبود متدهای تولید خودکار توصیف متنی برای تصویر با استفاده از شبکه‌های عصبی توجه

مهران احمدیان

۱۴۰۰

■ (تولید داده‌های مصنوعی به کمک شبکه‌های مولد برای بهبود یادگیری بدون داده) (و کاربرد آن برای دسته‌بندی تصویر

شایان رمضی

۱۴۰۰

■ تشخیص فعالیت انسان در فضای مکان-زمان با در اختیار داشتن داده‌های اسکلتی سه بعدی

سهیل آرائی

۱۳۹۹

■ بازسازی حالت بدن توسط ابر نقاط و مدل سینماتیک بدن انسان

ندا اسدی

۱۳۹۹

■ ارائه یک پروتکل برای مسیریابی در شبکه‌های بین خودرویی موردی

پریسا شمس‌العباد

۱۳۹۹

■ طراحی بازی وار سازی مناسب در بازی‌های جدی در صنعت گردشگری

محمد دردائی بیرق

۱۳۹۹

■ ساخت بازی جدی مبتنی بر مرحله بندی برای کمک به بهبود بیماران دارای ناتوانی جسمی در اندام فوقانی

امیرحسین دارائی

۱۳۹۸

■ بررسی عوامل موثر بر تولید مشتری بالقوه در استراتژی بازاریابی اینترنتی

شهره نظری

۱۳۹۸

■ وفقی سازی آواتار اندام‌های فوقانی با توانایی‌های بیمار در بازی‌های توانبخشی

سینا حق‌روستا

۱۳۹۸

■ برای توانبخشی فیزیکی RGB پایش خودکار دامنه حرکتی مچ و انگشتان دست بر اساس ثبت حرکت نشان گذاری شده در ویدیوی

محمد کاویان

۱۳۹۸

■ تشخیص گفتار فارسی به کمک تصاویر رنگی و عمق

■ بهبود تشخیص حرکات انسان به کمک ویدئوی عمق

فرنوش شیرانی بیدآبادی

۱۳۹۷

■ تعیین دامنه حرکت بالاتنه ی انسان با استفاده از تصاویر ویدیویی و کاربرد آن در توانبخشی

ایمان نصیری

۱۳۹۷

■ تشخیص حالت بدن انسان با استفاده از تصاویر آر جی بی دی برای اندازه گیری دامنه حرکتی انسان

فرنوش عارفی

۱۳۹۶

■ اندازه گیری و صحت سنجی دامنه حرکات اندام فوقانی در بیماران معلول جسمی با استفاده از ویدئو آر جی بی دی

فاطمه مرتضوی

۱۳۹۶

■ بهبود دستیابی به اهداف در بازی های استراتژیک به کمک همکاری تیمی

محسن وکیلی دلاور

۱۳۹۶

■ بخش بندی تصاویر به کمک تعامل انسان با رایانه

علی قناعت پیشه

۱۳۹۶

■ بهبود توصیف تصاویر با استفاده از روش های چندبرچسبی

ناصر رضایی نوین

۱۳۹۶

■ بهبود بازسازی سه بعدی چهره از تک تصویر

تاده قهرمانیانس

۱۳۹۵

■ تجزیه تعاملی تصویر به مولفه های ذاتی بر پایه خواص مواد

یس حسینیان

۱۳۹۵