

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه



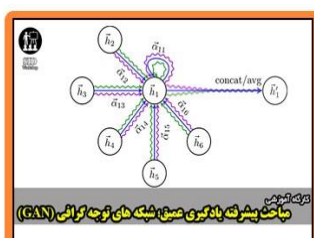
فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



آموزش آنلاین ابزار پژوهش کمی (کاربره نرم افزار SPSS)

کارگاه آنلاین کاربرد نرم افزار SPSS در پژوهش



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق شبکه های توجه گرافی (GAN)

مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



مقاله نویسی ISI (روزه علمی مهندسی)

کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI ویژه فنی و مهندسی

آموزش و خلاقیت

هادی عرفانی^۱، حامد عرفانی^۲

آموزش و خلاقیت به یکدیگر وابستگی خاصی دارند. امروزه خلاقیت به اندازه‌ی آموزش، اهمیت دارد و باید به همان اندازه و با همان شرایط با آن برخورد کنیم.

اشتباه مقدماتی برای خلاقیت، اشتباه کردن جزئی از خلاقیت است. منظور من این است که شما اگر برای مواجهه با اشتباهات آماده نیستید، نمی‌توانید خلاق باشید بنابراین بسیاری از کودکان وقتی به سن بزرگسالی می‌رسند توانایی خود را از دست می‌دهند چرا که از اشتباه کردن می‌ترسند. ضعف سیستم آموزش ما، این از ضعف سیستم آموزشی ماست که اشتباهات را بدترین کاری که شما می‌توانید انجام دهید، ارزیابی می‌کنند. نتیجه‌ی چنین تفکری این است که ما تبدیل به افرادی فاقد توانایی خلاقیت می‌شویم. پیکاسو می‌گوید: (تمام کودکان، هنرمند به دنیا می‌آیند. مساله این است که در طول رشد، آنها را هنرمند باقی نگه داریم). تمامی سیستم‌های آموزشی دنیا سلسله مراتب یکسانی دارند که در آنها ریاضیات و زبان در راس، علوم انسانی در وسط و در پایین‌ترین اهمیت هنر قرار دارد. مثلاً "هیچ سیستم آموزشی در دنیا وجود ندارند که هر روز به کودکان سرگرمی و نشاط بیاموزد در حالیکه هر روز به آنها ریاضیات آموزش داده می‌شود.

واژه‌های کلیدی: خلاقیت، آموزش، اشتباه

۱. پیام نور البرز، hadierfani68@yahoo.com

۲. کارشناس ارشد شرکت پیشگامان علم و فناوری، hamed.erfani@yahoo.com

SID



سرویس های ویژه



سرویس ترجمه تخصصی



کارگاه های آموزشی



بلاگ مرکز اطلاعات علمی



عضویت در خبرنامه

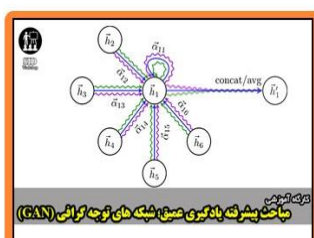


فیلم های آموزشی

کارگاه های آموزشی مرکز اطلاعات علمی جهاد دانشگاهی



کارگاه آنلاین کاربرد نرم افزار SPSS در پژوهش



مباحث پیشرفته یادگیری عمیق؛ شبکه های توجه گرافی (Graph Attention Networks)



کارگاه آنلاین مقاله نویسی IEEE و ISI و ژورنال فنی و مهندسی