

دانش ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی

دکتر حسن بنی اسدی^۱ و دکتر مسعود باقری^۲

دریافت مقاله April 04, 2011
پذیرش مقاله May 28, 2011

هدف پژوهش حاضر، بررسی رابطه‌ی دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی دانشجویان بود. بدین منظور، ۳۸۴ نفر از دانشجویان دانشگاه شهید باهنر کرمان با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی- طبقه‌ای، انتخاب شاند و از نظر دانش ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی مورد آزمون قرار گرفتند. تجزیه و تحلیل نتایج، نشان داد که دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی، همبسته است و دانش ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی بین دانشجویان دختر و پسر تفاوتی ندارد.

واژه‌های کلیدی: ارتباط غیر کلامی، شایستگی اجتماعی

مقدمه

دانش ارتباط غیر کلامی، فرایند ارسال و دریافت پیام‌های بی کلام از طریق حالات چهره، لمس کردن، رمزها، تماس چشمی، اشاره‌ها و حرکات بدن، حالات بدن و تن صداست و شامل بیان همه‌ی علایم، نشانه‌های شنوایی، بینایی، لمسی و شیمیایی می‌شود (گیونز^۳، ۱۹۷۶). تحقیقات روان‌شناسی، تخمین زده است که ۶۵ درصد از اطلاعات، در جریان تعامل چهره به چهره و از طریق غیر کلامی صورت می‌گیرد (بردویستل^۴، ۱۹۷۰ از مهراویان، ۱۹۸۱) و حتی اگر این ارقام کمی زیادتر از حد واقعی هم باشد باز نمی‌توان منکر تاثیر شدید ارتباط غیر کلامی بر فرآیند ارتباط بین انسان‌ها شد (وود^۵، ۱۹۹۷).

شاپیستگی اجتماعی، بیانگر توانایی فرد در سازمان دادن منابع فردی، محیطی و حفظ آن هاست (بویم و پارکی^۶، ۱۹۹۵؛ لاد^۷، ۱۹۹۹؛ سیمرود-کلیک من^۸، ۲۰۰۷). رایین و روز-کران سور^۹

۱. استادیار گروه روان‌شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان baniasadi44@gmail.com

۲. استادیار گروه روان‌شناسی دانشگاه شهید باهنر کرمان

3. Givens
4. Birdwhistell

5. wood
6. Boyom & Parke

7. Ladd
8. Semrud-Clikeman

9. Rubin & Rose-Krasnor

(۱۹۹۲) شایستگی اجتماعی را توانایی رسیدن هدف‌های فردی در تعامل اجتماعی، همزمان با حفظ روابط مثبت با دیگران در همه‌ی زمان‌ها و موقعیت‌ها می‌دانند. در شایستگی اجتماعی، چهار جنبه‌ی روابط مثبت و سازنده‌ی دیگران، شناخت اجتماعی دقیق، فقدان رفتارهای ناسازگارانه و رفتارهای اجتماعی موثر وجود دارد (شیریدان و والکر^۱، ۱۹۹۹). همچنین، در مدل شایستگی اجتماعی موثر پیام و تجربه کردن نتیجه را سه عنصر مهم شایستگی اجتماعی موثر معرفی کرده‌اند. دانش ارتباط غیر کلامی، به فرد کمک می‌کند تا در ارسال، دریافت، خواندن و تفسیر پیام‌های غیر کلامی که نقش مهمی در ایجاد صمیمیت و اعتماد در برقراری تفاهم و درک متقابل و سازگاری اجتماعی دارد، توانمند شود. فقدان آگاهی از دانش ارتباط غیر کلامی موجب می‌شود فرد نتواند پیام‌های دیگران را دریافت کند و پیامی مناسب و مطلوب به دیگران بفرستد. آگاهی فرد از دانش ارتباط غیر کلامی، باعث عملکرد بهتر اجتماعی و روابط اجتماعی موقفيت آميزی با دیگران می‌شود و می‌تواند خواسته‌ها، نیازها، عواطف و انتظارات دیگران را به بهترین وجه درک و خواسته‌ها، نیازها، عواطف و انتظارات خود را به دیگران منتقل کند؛ برای مثال، حالات چهره تنوعی از حالات عاطفی و شناختی افراد را نشان می‌دهد (فیلدمن، فیلیپ پات و کوتس^۲، ۱۹۹۹؛ راسل و فرناندز- دولس^۳، ۱۹۹۷، ادوارد^۴ و فیلدمن و همکاران (۱۹۹۱) نشان دادند که توانایی تفسیر و فهم رفتارهای غیر کلامی دیگران، هم تسهیل کننده‌ی درک حالات عاطفی دیگران است و هم در تعاملات اجتماعی موثر است. افرادی که سطح بالایی از شایستگی اجتماعی دارند، در رمزگذاری و رمزخوانی علایم غیر کلامی، مهارت بهتری دارند (ده پالو^۵، ۱۹۹۱). کریستنسن^۶ و همکاران (۱۹۸۰) عقیده دارند که حساسیت به پیام‌های غیر کلامی، عنصر مهمی از شایستگی اجتماعی است.

رفتارهای غیر کلامی، آشکار کننده‌ی حالات عاطفی و نگرش‌های فرد است و شایستگی اجتماعی به فرد کمک می‌کند تا آن‌ها را درک کند (فیلدمن و همکاران، ۱۹۹۱؛ لورن^۷ و دیگران، ۲۰۰۳). راسل و دیگران (۱۹۹۳) نشان دادند که کودکان دارای اختلال رفتاری و شایستگی اجتماعی پایین در دریافت، ارسال و تجربه‌ی پیام‌های عاطفی، مشکل دارند. کاشی^۸ و ده پالو (۱۹۹۶) نشان دادند

1. Sheridan & Walker

4. Russell & Fernandez-Dols

7. Christensen

2. Halberstadt, Denham & Dunsmore

5. Edwards

8. Lauren

3. Feldman, Philippot & Custrini

6. DePaulo

9. Kashy

افرادی که از شایستگی اجتماعی بالایی برخوردارند، در کشف دروغ دیگران موفق‌تر عمل می‌کنند. به نظر می‌رسد که شایستگی اجتماعی، در فرآیند رشد متحول می‌شود و رفتارهای اجتماعی بزرگسال از فرآیند اجتماعی شدن دوره‌ی کودکی ریشه می‌گیرد (نويکي^۱، ۱۹۹۷؛ پيلکر و آشر^۲، ۱۹۸۷). تشخیص بین حالات چهروای مختلف، رفتارهای بین فردی را تسهیل می‌کند (کیسلر^۳، ۱۹۹۶) و مهارت‌های غیر کلامی، منجر به روابط رضایت بخش با دیگران می‌شود (دودجی^۴، ۱۹۸۶؛ فلدمان و دیگران، ۱۹۹۱ و لایرن^۵ و دیگران، ۲۰۰۳). پات نام^۶، معتقد است که شایستگی اجتماعی، منعکس کننده‌ی سازگاری در خانواده، مدرسه و کار است و از طریق سازگاری اجتماعی، می‌توان شایستگی اجتماعی را ارزیابی کرد (ريجال^۷، ۱۹۹۷).

پر واضح است که بین دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی، رابطه وجود دارد و آگاهی افراد از دانش ارتباط غیر کلامی، آن‌ها را قادر می‌سازد که در بیان انگیزه‌ها، احساسات، عقاید و نگرش‌هایشان موفق‌تر عمل کنند، تاثیر مطلوب تری بر دیگران بگذارند و ارتباط سازنده‌ای با دیگران داشته باشند. همچنین، با استفاده از آن به غنای کلماتی که محتواهی عاطفی دارند، يافايند تا احساسات واقعی خود را بیان کنند. ما در این پژوهش، به دنبال آنیم تا رابطه‌ی بین دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی را بررسی کنیم.

روش

جامعه‌ی آماری، نمونه و روش نمونه‌گیری

جامعه‌ی آماری این پژوهش، شامل دانشجویان دانشگاه شهید باهنر کرمان است که در سال تحصیلی ۸۸-۸۹ در رشته‌های مختلف و در مقطع کارشناسی مشغول به تحصیل بودند. از این جامعه‌ی آماری که شامل ۱۸۶۵۸ دانشجو بود، بر اساس فرمول کوکران، حجم نمونه‌ای برابر با ۳۸۴ نفر تعیین شد که با استفاده از روش نمونه‌گیری تصادفی - طبقه‌ای در کاربندی آزمون وارد شدند. ۱۳۸ نفر از حجم نمونه (۳۵/۹ درصد) مرد و ۲۴۶ نفر (۶۴/۱ درصد) زن؛ ۲۰۴ نفر (۵۳/۱ درصد) افراد کمتر از ۲۰ سال و ۱۸۰ نفر (۴۶/۹ درصد) آن‌ها بیشتر یا مساوی ۲۰ سال سن داشتند؛ ۱۹۲ نفر (۵۰ درصد) در رشته‌های فنی و مهندسی، ۷۳ نفر (۱۹ درصد) در رشته‌های

1. Nowicki

2. Parker & Asher

3. Kiesler

4. Dodge

5. Lauren

6. Putnam

7. Rydell

علوم پایه و ۱۱۹ نفر (۳۱ درصد) در رشته های علوم انسانی تحصیل کردند؛ از بین دانشجویان مورد بررسی، ۴۲ نفر (۱۰/۹ درصد) ساکن روستا، ۲۸۷ نفر (۷۴/۷ درصد) ساکن شهر و ۵۵ نفر (۱۴/۳ درصد) در کلان شهرها متولد شده اند؛ همچنین، ۵۵ نفر (۱۴/۳) در سطح پایین دانش غیر کلامی و ۳۲۹ (۸۵/۷) در سطح بالای دانش غیر کلامی قرار داشتند.

ابزار

آزمون دانش نشانه های غیر کلامی^۱: این آزمون، توسط روسيپ و هال^۲ (۲۰۰۴) ساخته شده و دارای ۸۱ سوال است. نمره های بالا در این تست، بیانگر دانش غیر کلامی بالا و نمره های کم، نشان دهنده های دانش غیر کلامی پایین است. اعتبار افتراقی و سازه های این آزمون به ترتیب ۰/۷ و ۰/۳۳۰ و پایایی این تست از طریق آلفای کرونباخ معادل ۰/۸۹ گزارش شده است. تست مذبور توسط بنی اسدی و مرتضوی در دانشگاه شهید باهنر کرمان (۲۰۰۹) هنجاریابی شده و فرم نهایی آن از ۸۱ سوال به ۵۵ سوال تقلیل یافته است. همچنین، پایایی آن از طریق آلفای کرونباخ ۰/۶۹ محاسبه شده و اعتبار صوری آن توسط استادان روان شناس مورد تایید قرار گرفته است.

پرسشنامه های شایستگی اجتماعی: این پرسشنامه، شامل ۳۸ سوال و از پرسشنامه های تمرين برای ارتقای شایستگی اجتماعی و عاطفی کودکان^۳ انتخاب شده است که توسط مرکز بنیادهای عاطفی و اجتماعی دانشگاه ایلنویز(دانشگاه ایلنویز^۴، ۱۹۹۸) ساخته شده است. اعتبار سازه و پیش بین این پرسشنامه، به ترتیب برابر ۰/۵۶ و ۰/۷۶ گزارش شده است و پایایی خرده مقیاس های آن با استفاده از آلفای کرونباخ از ۰/۸۷ تا ۰/۷۴ متغیر است (بویا تریس^۵، ۲۰۰۷). از آنجا که این پرسشنامه برای کودکان سینم مختلف ساخته شده است، سوالات آن به منظور اندازه گیری شایستگی اجتماعی دانشجویان تطبیق داده شد و همسانی درونی آن با استفاده از آلفای کرونباخ روی افراد شرکت کننده در این پژوهش برابر ۰/۸۶ محاسبه شده است.

یافته ها

در جدول ۱، مولفه های توصیفی متغیرها ارایه شده است.

-
- | | |
|--|---------------------------|
| 1. Test of Non-Verbal Cue Knowledge | 4. University of Illinois |
| 2. Rosip & Hall | 5. Boyatzis |
| 3. Inventory of Practices for Promoting Children's Social And Emotional Competence | |

جدول ۱: مولفه های توصیفی ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی

متغیر	گروه	میانگین	انحراف معیار
۴/۴۷	کل	۳۵/۴۲	
۴/۴۹	دانش ارتباط	۳۵/۷۹	پسر
۴/۴۵	غیر کلامی	۳۵/۲۲	دختر
۱۲/۶۹	کل	۷۹/۹۸	
۱۲/۵۵	شایستگی	۸۰/۳۴	پسر
۱۲/۷۸	اجتماعی	۷۹/۷۸	دختر

در جدول ۲ نیز ضریب همبستگی دانش ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی ارایه شده است.

جدول ۲: ضریب همبستگی پیرسون بین دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی

عوامل	دانش ارتباط غیر کلامی
ضریب معنی	
داری همبستگی	
۰/۰۰۱	۰/۲۶۷ رشد اجتماعی دانشجویان
۰/۰۰۱	۰/۲۶۸ رشد اجتماعی دانشجویان دختر
۰/۰۰۲	۰/۲۶۴ رشد اجتماعی دانشجویان پسر

نتایج جدول ۲ نشان می دهد که بین دانش ارتباط غیر کلامی دانشجویان با شایستگی اجتماعی آنها رابطه ای مثبت و معنادار وجود دارد ($r = 0.267$, $P < 0.001$). همچنین، بررسی ها نشان می دهد که متغیر دانش ارتباط غیر کلامی، ۲۳ درصد از واریانس شایستگی اجتماعی را تبیین می کند (۰.۲۳)، که متفاوت با نتایج این پژوهش، نشان داد که بین دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی، ارتباط مستقیم و معنی داری وجود دارد و این نتایج، با پژوهش های ادوارد و همکاران (۱۹۸۴) و فیلدمن و همکاران (۱۹۹۱) در خصوص رابطه ای بین توانایی تفسیر یا رمزگذاری رفتارهای غیر کلامی با مهارت اجتماعی؛ کریستنسن و همکاران (۱۹۸۰) در حساسیت به پیام های غیر کلامی؛ لورن و دیگران

بحث و نتیجه گیری

نتایج این پژوهش، نشان داد که بین دانش ارتباط غیر کلامی با شایستگی اجتماعی، ارتباط مستقیم و معنی داری وجود دارد و این نتایج، با پژوهش های ادوارد و همکاران (۱۹۸۴) و فیلدمن و همکاران (۱۹۹۱) در خصوص رابطه ای بین توانایی تفسیر یا رمزگذاری رفتارهای غیر کلامی با مهارت اجتماعی؛ کریستنسن و همکاران (۱۹۸۰) در حساسیت به پیام های غیر کلامی؛ لورن و دیگران

(۲۰۰۳) در پی بردن به حالات عاطفی و نگرش های افراد از طریق رفتارهای غیرکلامی و نقش مثبت شایستگی اجتماعی در آن و همچنین پژوهش نویکی (۱۹۹۷) پارکر و آشر (۱۹۸۷) در تأکید بر نقش مهم مهارت های غیر کلامی در شایستگی اجتماعی همخوانی دارد.

نتایج این تحقیق در خصوص عدم تفاوت بین دختران و پسران در دانش ارتباط غیر کلامی و شایستگی اجتماعی با تحقیق روسيپ و هال (۲۰۰۴) و پژوهش لايرن و ديگران (۲۰۰۳) ناهمخوان است. تحقیق روسيپ و هال (۲۰۰۴) نشان داد که دانش غیر کلامی و توانایی رمز خوانی علایم غیر کلامی دانشجویان دختر، از دانشجویان پسر، بیشتر و بهتر است. همچنین، نتایج تحقیق لايرن و ديگران (۲۰۰۳) نیز نشان داده است که بین شناسایی علایم غیر کلامی عواطف با شایستگی اجتماعی، تفاوت های جنسیتی مشاهده شده به نفع دختران است اما نتایج به دست آمده، با یافته های بنی اسدی و دسوزا (۲۰۰۷) مبنی بر این که بین میزان آگاهی زنان و مردان از دانش غیر کلامی تفاوتی وجود ندارد، همخوان است.

شایستگی اجتماعی، در برگیرنده ی عواملی چون خود-آگاهی، آگاهی اجتماعی، مدیریت خود مهارت های ارتباطی و مسؤولیت تصمیم گیری است. هسته ی مرکزی شایستگی اجتماعی مهارت های ارتباطی است زیرا از طریق مهارت های ارتباطی مولفه های دیگر آن کسب می شود. هر چند که ارتباط، اساسا به طریق کلامی و غیر کلامی صورت می گیرد ولی ارتباط غیر کلامی بر ارتباط کلامی، برتری دارد و برتری آن این است که می تواند جایگزین ارتباط کلامی شود و گام اول در کسب مهارت های ارتباطی، دانش ارتباط غیر کلامی است. دانش ارتباط غیر کلامی، به فرد کمک می کند تا انواع ارتباط غیر کلامی را بشناسد، معانی و کاربرد آن ها در ک کند و به تاثیر عوامل موقعیتی در بروز یا عدم بروز آن ها توجه کند. دانش ارتباط غیر کلامی، به فرد کمک می کند که با تنوع وسیعی از حالات چهره، انواع تماس چشمی، وضعیت های مختلف بدن، اشارات و حرکات بدن، انواع لمس، فاصله ی فیزیکی بین افراد و جنبه های غیر کلامی گفتار از قبیل، تون صدا، کیفیت صدا، حجم صدا و سرعت کلام آشنا شود. در گام بعدی، به فرد کمک می کند تا با قواعد و اصول کاربرد بروز و بازداری حالات چهره و دیگر جنبه های ارتباط غیر کلامی، آشنا شود و در آخرین گام، فرد با شرایط زمانی و مکانی موثر در رفتارهای غیر کلامی، آگاهی می یابد که مجموعه ی این عوامل، نقش بسیار مهمی را در تعامل اجتماعی ایفا کند و همچنین فرد را با مجموعه ای از روش های تمرینی برای کسب مهارت، آماده کند تا نقش مهمی را در ایجاد و

ارتقای شایستگی اجتماعی ایفا کند. به طور کلی، آگاهی از رفتارهای غیر کلامی، نقش مهمی در ایجاد ظرفیت های شایستگی اجتماعی و توانمندی فرد ایفا می کند و در خلال تعامل اجتماعی است که فرد، شایستگی های اجتماعی خود را نشان می دهد؛ یا به عبارتی دیگر، دانش ارتباط غیر کلامی به فرد کمک می کند تا عالیم غیر کلامی که دیگران ارسال می کنند به نحو مطلوب و مناسبی رمز خوانی کند و پاسخی مناسب با عالیم ارسالی بفرستد و این فرایند، فرد را توانا می سازد تا انتظارات، افکار، احساسات و هیجانات دیگران را درک کند و انتظارات، افکار، احساسات و هیجانات خود را به دیگران منتقل کند، خصوصا در شرایطی که دریافت و ارسال انتظارات، افکار احساسات و هیجانات، از طریق پیام های کلامی، محدود یا محدود نیست. با توجه به مطالبی که گفته شد، کسب دانش ارتباط غیر کلامی، نقش اساسی در موقیت تعامل اجتماعی دارد که منجر به آگاهی و درک اجتماعی، روابط سازنده و رضایت بخش با دیگران و سازگاری اجتماعی می شود. از طرف دیگر، نارسایی در رفتارهای غیر کلامی، منجر به برداشت و تفسیر نادرست از رفتارهای غیر کلامی دیگران می شود که پیامد آن، عدم شرکت در فعالیت های اجتماعی، تعارض، درگیری و ناسازگاری با دیگران می شود و ممکن است فرد را به سمت پرخاشگری، اضطراب و افسردگی سوق دهد که روی مولفه های مدیریت خود در شایستگی اجتماعی تاثیر منفی می گذارد به گونه ای که فرد، نتواند عواطف خود را تنظیم و رفتارهای تکانه ای خود را کنترل کرده و عواطف خود را به شیوه های مناسب و اجتماعی پسندی ابراز کند.

References

- Baniasadi, H., & Mortazavi, H. (2009). Standardization of the test of non-verbal communication Knowledge, Department of Psychology. Shahid Bahonar University of Kerman. (Persian).
- Baniasadi, H., & D'Souza, L. (2007). Relationship between nonverbal communication and marital satisfaction among Iranian couples. *United Journal of Awadh Scholars*, 1, 59-68. (Persian).
- Birdwhistell, R. L. (1970). *Kinesics and context*, Philadelphia: University of Pennsylvania press.
- Boyom, L. A., & Parke, R. D. (1995). The role of family emotional expressiveness in the development of children's social competence. *Journal of Marriage & Family*, 57, 593-618.
- Boyatzis, R. (2007). *The creation of the emotional and social competency inventory*. Boston: Hay Group.
- Christensen, D., Farina, A., & Boudreau, L. (1980). Sensitivity to nonverbal cues as a function of social competence. *Journal of Nonverbal Behavior*, 4(3), 146-156.
- Custrini, R. J., & Feldman, R. S. (1989). Children's social competence and nonverbal encoding and decoding of emotion. *Journal of Clinical Child Psychology*, 18, 336-342.
- DePaulo, B. M. (1991). Nonverbal behavior and self-presentation. In R.S. Feldman & Rime, B. (Eds.), *Fundamentals of Nonverbal Behavior*. Cambridge, England: Cambridge University Press.
- Dodge, K. A. (1986). A social information processing model of social competence in children. In M. Perlmutter (Ed.), *Minnesota Symposium on Child Psychology*. Hillsdale, NJ: Erlbaum.
- Edwards, R., Manstead, A. S. R., & MacDonald, C. J. (1984). The relationship between children's sociometric status and ability to recognize facial expressions of emotion. *European Journal of Social Psychology*, 14, 235-238.

- Feldman, R. S., Philippot, P., & Custrini, R. J. (1991). Social competence and nonverbal behavior. In R.S. Feldman & B. Rime (Eds.), *Fundamentals of nonverbal behavior*. England: Cambridge University Press.
- Halberstadt, A. G., Denham, S. A., & Dunsmore, J. C. (2001). Affective social competence. *Social Development*, 10(1), 79-119.
- Givens, D. B. (1976). *An ethological approach to the study of human nonverbal communication*. (Unpublished Ph.D. dissertation in Anthropology, University of Washington).
- Gyue-Vuilleme, A. (2004). Nonverbal communication interface for collaborative virtual environments. Retrieved from: <http://ligwww.epfl.ch>.
- Kashy, K. A., & DePaulo, B. M. (1996). Who lies? *Journal of Personality and Social Psychology*, 70, 1037-1051.
- Kiesler, D. J. (1996). *Contemporary interpersonal theory and research*. New York: John Wiley & Sons.
- Ladd, G. W. (1999). Peer relationships and social competence during early and middle childhood. *Annual Review of Psychology*, 50, 333-359.
- Lauren, A., Maxim, J., Stephen, J., & Nowicki, J. (2003). Developmental association between nonverbal ability and social competence. *Philosophy, Sociology and Psychology*, 2(10), 745-758.
- Mehrabian, A. (1981). Verbal and nonverbal interaction of strangers in a waiting situation. *Journal of Experimental Research in personality*, 5, 127-138.
- Nowicki, S. J. (1997). A manual for the diagnostic analysis of nonverbal accuracy 2. (Unpublished manuscript, Emory University).
- Parker, J. G., & Asher, S. R. (1987). Peer relations and later personal adjustment: Are low-accepted children at risk? *Psychological Bulletin*, 102, 357-389.
- Philippot, P., & Feldman, R. S. (1990). Age and social competence in preschoolers' decoding of facial expression. *British Journal of Social Psychology*, 29, 43-54.
- Philippot, P., Feldman, R. S., & Coats, E. J. (1999). *The social context of nonverbal behavior*. Cambridge, England: Cambridge University Press.
- Putnam, R. D. (2000). *Bowling alone: The collapse and revival of American community*. New York: Simon and Schuster.
- Rosip J. C., & Hall, J. A. (2004). Knowledge of nonverbal cue, gender and nonverbal decoding accuracy. *Journal of Nonverbal Behavior*, 28, 267-286.
- Rubin, K. H., & Rose-Krasnor, L. (1992). *Interpersonal problem solving*. In V. B. Van Hassett & M. Hersen. *Handbook of social development*. New York: Plenum Press.
- Russell, J. A., & Fernandez-Dols, J. M. (1997). *The psychology of facial expression*. U.K.: Cambridge University Press.
- Russell, R. L., Stokes, J., Jones, E. M., Czogalik, D., & Lisa Rohleder, L. (1993). The role of nonverbal sensitivity in childhood psychopathology. *Journal of Nonverbal Behavior*, 17(1), 69-83.
- Rydell, A. M., Hagekull, B., & Bohlin, G. (1997). Measurement of two social competence aspects in childhood. *Developmental Psychology*, 33(5), 824-833.
- Semrud-Clikeman, M. (2007). *Social competence in children*. Springer: New York.
- Sheridan, S. M., & Walker, D. (1999). *Social skills in context: Considerations for assessment, intervention, and generalization*. In C. R. Reynolds & T. B. Gutkin (Eds.), *The handbook of school psychology*. New York: Wiley & Sons.
- Wood, J. T. (1997). *Communication theories in action: An introduction*. Belmont, CA: Wadsworth.