

نآشخب نيرتمهم، ميوش كيدزن رگي دمه دوصقم هب ات دوش يسررب امش يلبق تسپ دياب يلب
:دوب تمسق نيا

[illegible][illegible][illegible]

[3]

كرد صخش هب هتسب او مادك چيه اذل و ،تسا يعقاو دوجو زا عون ود ،يراشا و يفصو دوجو زا نم روظنم ،دشاب هदनك هراشا نهذ هب مئاق دوجو يانعم هب يراشا دوجو ،ادخ دوجو رگا ،تسين رشب نهذ و هदनك .(للاعت هللاب ذوعن) تسا لاعتم يادخ دوجو راكنا حضاو روط هب نيا

زا یرگېدځنس لېباقم رد هک تسا ټسارمالا سفن تايعقاو زا ځنسنس ،يفصو دوجو زانم دوصقم
 يفصو دوجو نوچ ،دوشينمن يفصو دوجو قالطا اهمدع هب اذل و ،درېگيم رارق ټسارمالا سفن تايعقاو
 توافت ،دراد تيعقاو لاح ره هب مدع دوخ مداد حيصوت مود تسپ رد هک روطنامه اما ،تسا مدع لېباقم
 دوجو ديز اعقاو رگا مدرک ضرع هک روطنامه اذل و ،تسين راکنا لېباق ،هقداص اب هبذاک هبلاس هيضق
 نيا ،دراد دوجو واما مدع سپ دننکيم ريבעت هک ماهديد داي ز و ،دراد تيعقاو و تسا قح واما مدع سپ درادن
 هک تسا ينهذ دوجو ځننعم هب هن و ،دوش ضقانت هک تسا ځچراخ دوجو ځننعم هب هن ،واما مدع ننتشاد دوجو
 ،تسا ديز دوتن هک تسا يعقاو رما کي فشک و کرد ځننعم هب هکلب دشاب رشپ هب هتسپاو

دوچو وعبات رمالا س فن فرط ايا ،تسا ىنيگنس لاج نيع رد و باذج ثحب ،رمالا س فن ثحب هتبالا ايا ؟تسا دوچو زا عسو ايا (دندرک رايخا دوخ تمکح بک رد نازيم لبحاص لثم هک ه نوگ نامه) تسا ىشخب ىجراخ دوچو ىنعي ،تسا دوچو ءاعو زا عسو ،رمالا س فن ءاعو ،هذب نامگ هب ؟تسا ىرگيد روط هدرتسگ ار نآ لاعتم ءدبم هک تسا ياهر فس هلزنم هب رمالا س فن مامت و ،تسا رمالا س فن زا ميناوتى من الثم ،درادن ىناوخمه ،روهشم دعاوق ضعب اب هک دراد ىمزاو ل ضعب نخس نيا و ،تسا هشمشم لال لعلع :ميناوگب دياب هکلب ،اهدجوا لب هشمشم هشمشمالا هلالا لعلع ام :ميناوگب زا ياهر هب نوچ ،مه اياشا ىتاذ رهوجت و يوهام ررقت ىنعي ،رخآ ماقم ىف اهدجوا مث ماقم ىف هشمشم .تسا قلطم ءدبم تاذ هب قوبسم دراد تىعقاو

رارق ىفصو مدع لباقم هك تسا ىرمالا سفن تايعقاو زا خنس نآ ،يراشا دوجو زا نم دوصقم هب دريگ رارق ىفصو مدع لباقم دنواوتيمن ىوحن هب اما دراد ىرمالا سفن تايعقاو هچنآ ره ،دريگيمن ناوتيمن دراد تيغقاو هكنيا طاحل هب اما ،مدع لباقم دوجو ىانعم هب تسا دوجوم تفگ ناوتيمن نآ .داد مه اوخ حىضوت رتشىب دوبرق ىفوت رگا هك ىراشا دوجو هب دراد دوجو تفگ

ۋا ار تالباقتم ەمە نوچ ەك تىسا نيا روظنم ،تىسا ىراشا دوجو ،لاعتىم ىادخ دوجو مەئوگىم رگا سىپ
 رە ەجىتىن رد و ،درادن لباقىم ۋا سىپ ،تىسا ەب لباقىت تىقىق ساسا ەك لب ،تىسا ەدرىك لباقىتىم
 ،دەبىم ۋا سىدقىم تاڭلاخ نىع رد اما ،درادن ەار ۋا تاڭلاخ رد ،تىسا ەتسىباو لباقىت ەب نآ نايىك ەك ىم ۋەفم
 راك ەب ار دوجو ەزاو ۋا ىارب نەزەل احم ال اڭلا و ،تىسا رگەولج ىتەيىق ۋا رە رد و ،تىسا تاىىق ۋا مامىت
 رايىسب دىن فرت اما ؟! دىشا بىن دوجوم ەدرىك تەيىق ۋا ۋا ار تاىىق ۋا ەمە ەك ىسك ەن ۋوگچ نوچ ،دەبىم
 ۋە دىنىم ەاگن نەزەل نىع ، "ەراشا" ەب مىنىم رىبەت ەدەب ەك تىسا نامە اچنىار د نەزەل فىرط

زا ىكې دربراك زا ىاهراچ اما ،تسا لباق ت قوف وا نوچ درادن هار اجنيا رد دوجو ىلباقم ىانعم دنېبېم
هك تسا وا بسانم مادك دنېبې ات دنكېم هاگن هلباقم نېفرط هب اذل ،درادن مه نېلباقتم
اما ؟!!تسېن وا مېوگې هنوگچ ،تسېن قئاقح مامت ادبم بسانم ،مدع هژاو دنېبېم ،درادن لباقم
يارب ار دوجو ىموهفم ىانعم هكنېا نودب اذل و ،دراد نآ اب ار بسانت لامك ،دوجو هژاو ىنعې رگېد فرط
و دنكېم هراشا لاعتم ادبم هب ،روكذم بسانت هب ،لباق ت زا فرط نېا هلىسوب ،دنك فېصوت ادخ
قئاقح مامت ادبم وا نوچ ،مدع تقیقح رب قباس دوجو هكلب ،مدع لدب دوجو هن اما ،دراد دوجو وا دېوگېم
نېمه رد دېئامرف هطحال م ،هدوجو مدعلا و هنوگ تاقوالا قبس :هدمآ تياور رد مدرک ضرع اذل ،تسا
رد اي و ،«دوجوم لا دقفي و» :دوب هدمآ مدروآ ار نآ مامت هك مالسلا هيلع ادهشلل ديس ترصحت تياور
هدمآ ىبجر اعد:

«[4]دوقفم لك دقاف و دوجوم لك دجوم»

و مېنك هيجوت دياب ،هفسلف دعاوق ضعب قبط اما دناديم وا هب مه ار اهمدع همه تيغقاو ىنعې
درادن تلل هب زاي ن مدع نوچ ،تسا دوجو هضافا مدع روظنم ىنعې مېئوگې

م.نكېم ىهاوخ رذع مالك هلاطا زا

بلاطم نيا رب تياور تللاد ىسررب

بلاطم نيا رب تياور تللاد ىسررب

بلاطم نيا رب تياور تللاد ىسررب

بلاطم نيا رب تياور تللاد ىسررب

امش رضح تىحت و مالس ضرع اب

م:مدرک ضرع لوا تسپ رد مه نم و ،دېئامرفېم هك تسا روظنمېه ىلب

رما ،ثيغ نيا رد دوجو ىغونت دوخ لصا م نكېم ضرع اما ،ماهدېمهف تسرد ار ثيغ م نكېم ن اعدا هدن ب"
"دنك نشور ، ار نېهارب رېذېبېسآ طاقن زا ىراي سب دناوتېم نآ قيقد ىسررب هك تسا ىغېدب

دېيات دروم و دشاب تسرد ثحب نيا رگا نم نامگ هب ،تسېن اي تسا تسرد فرح نيا لصا هكنېا اما
دېاش اذل و ،تسا رادروخرب ىراي سب تېمها زا هك دراد هديدع مزاوول و تارمٹ ،دريگب رارق نېققح م
دشاب هتشاد ار ىسررب شزرا

عانتما ههېش نېرخاتم هلل دمحللا هكنېا هب تيغان اب سپ دېوگېم هچ تياور نيا هكنېا اما و
دندومرف (ع) نېموصعم دوخ زين و دناهداد باوج ار انعم زا رثكا رد طفل لامعتسا

نېسحللا انثدح لاق هنع هللا ىضر رورسم ن ب دمحم ن ب رفغج انثدح ۳-
نع رېمغ ىبأ ن ب دمحم نع رماع ن ب هللا دبغ همغ نع رماع ن ب دمحم ن ب
فلأ نم ريخ هيردت ثيغ لاق هنع هللا دبغ ىبأ نع ىخركللا مېهارب

ضيراعم فرعي یتح اھي ڦ مکنم لجرلا نوکي ال و ھي ورت ٿيڊ
نم انل اھجو ني عبس ىل ڦر صنتل انمالک نم ٺم لکلا ن ا و انمالک
[6]جڙم ل اھي ڦم

مه یرگی د هجو دنچ ره ،دشابن نآ فالخ رب لیلد و دشاب لم تحت راهظتسا لصا هلمجال ی ف رگا سپ
دشاب (ع) امام دارم ،هجو ود ره هك درادن ی عنام ،دشاب راهظتسالا لم تحت

تی اور رد دوجو یناع م نیب لی صفت

Figure 7: Comparison of the proposed algorithm with the existing algorithms. The proposed algorithm is compared with the existing algorithms in terms of the number of iterations required to converge to the optimal solution. The proposed algorithm is compared with the existing algorithms in terms of the number of iterations required to converge to the optimal solution. The proposed algorithm is compared with the existing algorithms in terms of the number of iterations required to converge to the optimal solution.

ود ني ب ن تخادنا هل باقم نوچ ،تسي ن راكنا لباق تسا لي صفت كي ددص رد تي اور هكنيا لصا اما
تسا روظنم هچ و ىكي كفت هچ اما دنكيم كي كفت وحن كي رب تلالد دوخ "نآ هن و نيا" هك موهفم
3 تسپ رد ار شي دج مامت) نآ ىلبق ترابع رد ديئامرف هطحالم ،دراد رتشي ب ثح ب هب زاي ن س پ
:دن يامرفيم ترضح (مدروآ

الامهري كفتب ري كفتب له اال واهباب لب اامع لال كرت اال و
تافص نم عيشب فصوصي ال هن اال بيغال اب اناقي قيقحتالب
ني قولخمل

هملك" و ،تسین رگید یزیچ یراشا دوجو زج هذب رطن هب هك دن دروآ "قیقحتلاب" ریبعت اجنیا ال هنال :دومرف لیلعت اروف اذلو ،تسام ثحب دروم ترابع رد "نامیالا" یاج هب مه "بیغیلاب اناقیا تافصلا فصوت هب :دومرف "ةفص دوجو ال" لابند هب اروف ام ثحب دروم ترابع رد و ، خلا فصوی فصوی اهبال

رد و ،هلباقم هب رگم دنكېمن روھظ هكردم هوق يارب هك دراد ىموهفم راب ،تفص ره ىلك روط هب
:هدمآ هيداجس هك رابم هفيحص رد ،درادن هار ىتفص چيه دراد هلباقم رب ىبتر تقبس هك ىئاعو

«[8]توعنل اكنود تخسفت و تافصلا كيف تلض»

ت.س ایئاش گهاری بعت یلیخ "کنود تخسفت"،

نكمم دنج ره "هوجو مدعل و هنوگ تاقوالا قېس": مدرك لقن (ع) اضر اماما هبطخ زا هك ياهلمج رد ينامز مدق مينيبېم رتشېب تقدا اب اما ،دوش ردابتم ،ينامز مدق "قېس" هژاو زا مومع نهذ رد تسا بحاص ريבעت هب ،هتفرگ اهتقو همه رب تقېس وانطوم :دنيامرفيم نوچ دشاب روظنم دناوتيمن رهذ عاو ينعي ،دراد نامز رب تقېس مه نا هك دراد رهذ عاو رب تقېس دمزرع عاو ،داماد ريم تاسبق ترصخ اروف اجنبا رد ،دراد تقېس "تاقوا همه" نيا رب ناحېس يادخ و دراد دوخ رد ار "تاقوا همه"

تقبس وحن نامه هتفرگ تقبس "مدعلا" رب هباحبس وا دوجو ینعی "هوجو مدعلا و": دنیامرفیم
دوجو وا دوجو اذل و ،مدع لدب هن تسا "مدعلا" رب قباس وا دوجو ینعی ،تشاد "تاقوا همه" رب هک یبتر
تسین یقلخ یلباقم.

[1] ناربراک زایکی لاکشا

[2] ناربراک زایکی لاکشا همادا

[3]

[4] ۲۱۵ ص، ۳ ج ،(ةثیدحل - ط) ةنسلالامعألابلابلإا

[5] ناربراک زایکی لاکشا

[6] ۲ : ص رابخألایناعم

[7] ناربراک زایکی لاکشا همادا

[8] ۳۲ یاعد، ۱۴۸ ص، هیداجسلال هفیحصلال

#1 ینیبزاب
... طسوت 2025 11:14:23 لیروآ 17 هدش داجی
... طسوت 2025 11:16:36 لیروآ 17 هدش یناسرزور هب